

DREWNOWSKI J.: **Ocena przebiegu jedno-, dwu- i trójfazowych testów wsadowych z uwzględnieniem szybko/wolno rozkładalnych frakcji ChZT na kinetykę wybranych procesów biochemicznych zachodzących w komorach osadu czynnego.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 46: 2025, nr 1, s. 3.

Podział związków organicznych występujących w ściekach dopływających do oczyszczalni ze względu na szybkość biodegradacji: nierozkładalne – nie biorące udziału w procesie biologicznego oczyszczania ścieków oraz rozkładalne – szybko/wolno. Istotna rola rozkładalnych związków organicznych w przebiegu procesów biochemicznych zachodzących w komorach osadu czynnego. Ocena przebiegu jedno-, dwu- i trójfazowych testów wsadowych z uwzględnieniem szybko/wolno rozkładalnych frakcji ChZT.

SZMYTKIEWICZ P., SZMYTKIEWICZ M., BOJAN M., PIŁCZYŃSKI K., SCHÖNHOFER J., ZDOLSKA A.: **Uwagi na temat wyznaczania wielkości przegłębienia dna wokół konstrukcji cylindrycznych i przebudowy brzegu w rejonie pirsu.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 46: 2025, nr 1, s. 12.

Wyznaczenie charakterystycznych wysokości transformowanej fali i prędkości prądów wzdłużbrzeżnych w rejonie Lubiatowa na przykładzie pirsu, który miałby zostać wybudowany w piaszczystej, wielorewowej strefie brzegowej południowego Bałtyku. Omówienie podstawowych formuł pozwalających na oszacowanie wielkości przebudowy brzegu w cieniu teoretycznego pirsu oraz oszacowanie wielkości przegłębienia, które mogą powstać wokół cylindrycznych podpór pirsu.

WOJNAROWICZ M., DEMBICKI E.: **Przykłady projektowania złożonych konstrukcji oporowych z gruntu zbrojonego we Francji przy użyciu oprogramowania TALREN.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 46: 2025, nr 1, s. 19.

Analiza trzech złożonych konstrukcji z gruntu zbrojonego zaprojektowanych przy użyciu oprogramowania TALREN.

DRAŹKIEWICZ J., GOLAN M., PŁATEK J.: **Morska Elektrownia Wiatrowa Bałtyk II. Część 1.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 46: 2025, nr 1, s. 26.

Procesy zagospodarowania i budowy (instalacji) Morskiej Farmy Wiatrowej Bałtyk II, która będzie realizowana przez inwestorów – Grupę Polenergia/Equinor – na Morzu Bałtyckim w obszarze Polskiej Wyłącznej Strefy Ekonomicznej.

DREWNOWSKI J.: **Evaluation of single-, two- and three-phase batch tests including fast/slow degradable COD fractions on the kinetics of selected biochemical processes occurring in activated sludge reactors.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 46: 2025, No. 1, p. 3.

Division of organic compounds present in wastewater flowing into the treatment plant due to the rate of biodegradation: non-degradable – not participating in the biological wastewater treatment process and degradable – fast/slow. An important role of the degradable organic compounds in the course of biochemical processes occurring in activated sludge reactors. Evaluation of single-, two- and three-phase batch tests taking into account fast/slow biodegradable COD fractions.

SZMYTKIEWICZ P., SZMYTKIEWICZ M., BOJAN M., PIŁCZYŃSKI K., SCHÖNHOFER J., ZDOLSKA A.: **Remarks on determining the size of scour around cylindrical structures and shoreline evolution in the vicinity of pier.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 46: 2025, No. 1, p. 12.

Identification of the characteristic heights of transformed waves and the velocities of longshore currents using the example of a pier that is to be constructed in the Lubiato area (sandy, dissipative, multi-bar coastal zone). Discussion of the basic formulas that allow for estimating the magnitude of shoreline evolution in the vicinity of the theoretical pier and estimating the size of scours that may develop around the cylindrical supports of the pier.

WOJNAROWICZ M., DEMBICKI E.: **Major case histories in the design of complex reinforced soil structures using TALREN software analysis.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 46: 2025, No. 1, p. 19.

An overview of three important case histories of complex reinforced soil structures successfully designed using the TALREN software.

DRAŹKIEWICZ J., GOLAN M., PŁATEK J.: **Bałtyk II Offshore Wind Farm. Part 1.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 46: 2025, No. 1, p. 26.

Development and construction processes (installation) of the Bałtyk II Offshore Wind Farm, which will be implemented by investors – the Polenergia/Equinor Group – in the Baltic Sea within the Polish Exclusive Economic Zone.