

Inżynieria Morska i Geotechnika - R. 24:2003

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Dembicki E.: 70-lecie urodzin Profesora Andrzeja Tejchmana-Konarzewskiego, nr 1, s. 3.

OCHRONA ŚRODOWISKA

2. Ferek B.: Problemy powstawania osadów w sieci wodociągowej i ich usuwanie, nr 6, s. 359.
3. Kononowicz Z., Suligowski Z.: Bezodpływowe zagospodarowanie ścieków bytowych pochodzących od niewielkich emitorów, nr 1, s. 3.
4. Olańczuk-Neyman K.: Mikrobiologiczne aspekty odprowadzania ścieków do przybrzeżnych wód morskich, nr 2, s. 55.

INŻYNIERIA BRZEGOWA I PEŁNOMORSKA

5. Girjatowicz P. J.: Związki temperatury wody na polskich zalewach przybrzeżnych z Oscylacją Północnoatlantycką, nr 1, s. 14.
6. Kapiński J.: Modelowanie przestrzennego rozkładu wysokości nabiegania fal z uwzględnieniem specyfiki obszaru płytkowodnego, nr 2, s. 69.
7. Mielczarski A.: Procesy wiekowej zmienności polskiego brzegu Bałtyku, nr 6, s. 367.
8. Pruszek Zb.: Charakterystyka i zmienność powierzchniowych osadów plaży i brzegu w przypadku migracji linii brzegowej, nr 2, s. 63.
9. Subotowicz W.: Osuwiska w rejonie byłego ośrodka wypoczynkowego „Horyzont” a problematyka ochrony brzegu klifowego w Jastrzębiej Górze, nr 1, s. 10.
10. Szmytkiewicz M.: Ocena oddziaływania portu we Władysławowie na brzegi Półwyspu Helskiego, nr 5, s. 287.

GEOTECHNIKA

11. Bolt A.: Ciekawe przykłady rozwiązań problemów geotechnicznych (referat generalny), nr 3/4, s. 268.
12. Bolt A.F., Kryczalło A., Horodecki G.A.: Wymiarowanie wbijanych fundamentów konstrukcji wsporczych, nr 5, s. 309.
13. Brząkała W.: O stateczności obwałowań zakrzywionych, nr 5, s. 275.
14. Brzozowski T.: Wpływ miąższości koluwium na wyniki obliczeń stateczności klifów metodą probabilistyczną, nr 5, s. 342.
15. Bzówka J.: Identyfikacja parametryczna pala wykonanego techniką wysokociśnieniowej iniekcji strumieniowej, nr 3/4, s. 123.
16. Cichy W., Cudny M., Dembicki E., Imiótek R.: Wzmocnienie podłoża gruntowego pod nasypami drogowymi, nr 3/4, s. 251.
17. Dembicki E., Jaromińska M.: Badania laboratoryjne współczynnika filtracji ilów zastoiskowych z rejonu Łajs w północno-wschodniej Polsce, nr 1, s. 18.
18. Dembicki E.: XIII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania. Przemówienie na otwarcie Konferencji, nr 5, s. 295.

19. Dragowski A.: Geoteniczne aspekty geologii inżynierskiej, nr 3/4, s. 264.
20. Duszyńska A., Bolt A.F.: Interpretacja wyników badań wyciągania georusztu z gruntu, nr 6, s. 403.
21. Duszyński R., Dembicki E.: Nośność fundamentów stopowych w gruncie zbrojonym – propozycja obliczeń, nr 2, s. 74.
22. Garbulewski K., Skutnik Z.: Badanie gruntów nienasyconych w konsolidometrze UPC, nr 3/4, s. 126.
23. Gaszyński J.: Modelowanie i analiza zagadnień geotechniki (referat generalny), nr 3/4, s. 174.
24. Gwizdała K.: Nowe techniki fundamentowania (referat generalny), nr 3/4, s. 237.
25. Gwizdała K., Pinkowski A.: Oddziaływanie środowiska morskiego na fundamenty palowe, nr 5, s. 331.
26. Kłosiński B.: Wdrażanie norm europejskich dotyczących fundamentowania w Polsce (referat tematyczny I), nr 3/4, s. 227.
27. Kłosiński B.: Zagadnienia geotechniczne budowy i eksploatacji dróg i mostów (referat generalny), nr 3/4, s. 245.
28. Konderla H.: Badanie wpływu deformacji górniczych na zmianę wytrzymałości gruntu, nr 3/4, s. 262.
29. Krasieński A.: Analiza pracy poboczniczy pala w gruncie niespoistym w świetle wyników badań modelowych, nr 5, s. 319.
30. Kurałowicz Z.: O bocznym oddziaływaniu na pale warstwy gruntu niespoistego i mało spoistego o małej wytrzymałości, nr 5, s. 324.
31. Lechowicz Z.: Badania doświadczalne (referat tematyczny), nr 3/4, s. 111.
32. Lechowicz Z., Rabarjioely S.: Ocena osiadań fundamentów bezpośrednich posadowionych na prekonsolidowanych gruntach spoistych, nr 3/4, s. 129.
33. Magda W.: Rozwiązanie równania konsolidacji jednowymiarowej metodą kroku losowego, nr 6, s. 408.
34. Meyer Z., Kozłowski T.: Analiza osiadań sprężystych i plastycznych torfu na podstawie badań edometrycznych w warunkach zmiennego obciążenia, nr 3/4, s. 133.
35. Młynarek Z., Kroll M., Wołyński W., Lunne T.: Identyfikacja jednorodności podłoża różnymi rodzajami penetrometrów w ujęciu analizy statystycznej, nr 3/4, s. 139.
36. Młynarek Z., Tschuschke W., Gogolik S.: W sprawie wyznaczania modułów odkształcenia podłoża budowlanego metodą statycznego sondowania i dylatometrem Marchettiego, nr 3/4, s. 135.
37. Młynarek Z., Tschuschke W., Gogolik S., Grajek E.: Wykorzystanie sondowań statycznych i badań dylatometrycznych do oceny zmienności cech fizycznych osadów poflotacyjnych wbudowanych w zapory składowiska Żelazny Most, nr 2, s. 93.
38. Młynarek Z.: Współczesne tendencje wyznaczania parametrów geotechnicznych metodami *in-situ*. Cz 1., nr 6, s. 377.
39. Najder T.: Wpływ roślinności na zmiany stateczności zboczy, nr 2, s. 86.
40. Odrobiński W., Dembicki E.: Analiza pracy i wzmocnienia fundamentów wielkowymiarowych zbiorników na materiały płynne lub sypkie, nr 5, s. 297.
41. Pais L.J.A., Gomes L.M.F., Almeida P.G.: Granite residual soils mechanical relationship, nr 3/4, s. 144.

42. Parylak K.: Wpływ kształtu cząstek gruntów niespoistych na zmienność krzywizny obwiedni kół Mohra, nr 2, s. 82.
43. Pieczyrak J.: Geotechniczne problemy terenów górniczych (referat generalny), nr 3/4, s. 256.
44. Pieczyrak J.: Ustalanie parametrów dowolnego modelu gruntu, nr 3/4, s. 181.
45. Rybak Cz., Rybak J.: O zastosowaniach pali prefabrykowanych, nr 3/4, s. 242.
46. Sawicki A., Chybiński W.: Studium modelowania deformacji piasku przed osiągnięciem stanu granicznego, nr 3/4, s. 190.
47. Sawicki A.: O modelowaniu ośrodków rozdrobnionych, s. 3/4, s. 184.
48. Sawicki A., Świdziński W.: Odształcenia ośrodka niespoistego podczas ścinania w aparacie trójosiowym, nr 3/4, s. 148.
49. Sękowski J.: Metody ulepszania warunków gruntowych (referat generalny), nr 3/4, s. 219.
50. Suchnicka H.B.: Badania zmienności cech materiałowych w strefie kontaktu sedymentacyjnego, nr 3/4, s. 152.
51. Szymański A.: Badania doświadczalne w geotechnice (referat generalny), nr 3/4, s. 119.
52. Szymański A., Sas W.: Charakterystyki odształcenia w opisie konsolidacji gruntów organicznych, nr 3/4, s. 156.
53. Szymański A., Sobolewski M.: Określanie parametrów przepływu wody w gruntach spoistych, nr 3/4, s. 159.
54. Świdziński W., Mierczyński J.: Wyznaczanie linii stanu ustalonego w piaskach, nr 3/4, s. 194.
55. Świniński J.: Ocena podatności podłoża przy wymiarowaniu płyt fundamentowych, nr 5, s. 314.
56. Tarnawski M.: Problemy interpretacji wyników badań presjometrem Ménarda, nr 3/4, s. 163.
57. Tejchman A.: O nowej normie palowej (referat tematyczny II), nr 3/4, s. 234.
58. Topolnicki M., Świniński J., Baran K.: Zastosowanie mieszania wgłębnego i iniekcji strumieniowej do wzmocnienia podłoża pod budynkiem basenu, nr 3/4, s. 223.
59. Topolnicki M.: Wzmacnianie i uszczelnianie gruntu metodą mieszania *in-situ* (Soil Mixing), nr 6, s. 385.
60. Tran Ch., Dembicki E., Bartoszewicz A., Srokosz P.E.: Identyfikacja parametrów wytrzymałościowych gruntu, nr 3/4, s. 167.
61. Tschuschke W., Młynarek Z., Kroll W., Welling E.: Problemy techniczne i interpretacyjne sondowań statycznych o dużej głębokości, nr 1, s. 29.
62. Urbański A.: Analiza statyczna punktowo podpartej ściany oporowej z grodzic z wykorzystaniem dwu- i trójwymiarowego modelowania MES, nr 3/4, s. 199.
63. Wojnarowicz M., Tomczak U., Dembicki E.: Uzdatnianie gruntu pod budowę lekkich obiektów o dużych powierzchniach, nr 6, s. 399.
64. Zadroga B., Damicz J., Werno M.: Osiadanie i konsolidacja gruntów organicznych obciążonych nasypaniami ziemnymi, nr 1, s. 21.
65. Zadroga B.: Geoinżynieria środowiska. Problemy i wyzwania (referat tematyczny), nr 3/4, s. 204.
66. Zadroga B.: Ocena nośności pali na podstawie wzorów dynamicznych i sondowań dynamicznych, nr 5, s. 305.
67. Z życia PKG. Biuletyn Informacyjny Polskiego Komitetu Geotechniki, nr 1/2003, nr 3/4, s. 278.
68. Bieniecki T., Drażkiewicz J.: Odprowadzanie do Zatoki Gdańskiej ścieków oczyszczonych z Oczyszczalni Gdańsk-Wschód, nr 6, s. 415.
69. Blokhuis M., Magda W.: Zastosowanie pakietu matematycznego „Mathcad” w analizie wyporu hydrodynamicznego działającego na rurociąg podmorski zagłębiony w dnie. Cz. I, nr 1, s. 33.
70. Blokhuis M.: Zastosowanie pakietu matematycznego „Mathcad” w analizie wyporu hydrodynamicznego działającego na rurociąg podmorski zagłębiony w dnie. Cz. II, nr 2, s. 96.
71. Mazurkiewicz B.: Prędkość podchodzenia statków do morskich konstrukcji hydrotechnicznych, nr 5, s. 348.

TECHNIKA PORTÓW

72. Gućma L., Montewka J.: Ocena przydatności metod analitycznych do określania bezpiecznych parametrów dróg wodnych, nr 1, s. 39.
73. Wiśniewski B., Nowakowski M.: Operacyjne wyznaczanie wpływu warunków hydrometeorologicznych na zapas wody pod stępką statku, nr 2, s. 99.
74. Zarząd Morskiego Portu Gdynia S.A., nr 1, s. 44.

KRONIKA I AKTUALNOŚCI

Spotkania naukowe i inne imprezy

75. Beton. Tradycja i nowoczesność – historyczny czy perspektywiczny materiał budowlany (Szczyrk, 8-10.10.2002 r.), nr 1, s. 46.
76. Budownictwo spełniające wymagania zrównoważonego rozwoju (Mrągowo, 27-29.11.2002 r.), nr 2, s. 105.
77. Infrastruktura podziemna miast (Wrocław, 28-29.11.2002 r.), nr 5, s. 353.
78. Nowe materiały i urządzenia w wodociągach i kanalizacji. III Konferencja Naukowo-Techniczna Politechniki Świętokrzyskiej, nr 6, s. 427.
79. Nowoczesne metody badania gruntów, nr 6, s. 427.
80. Rekultywacja terenów zdegradowanych (II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, 10-11.04.2003 r.), nr 1, s. 52.
81. Seminarium poświęcone 100-leciu urodzin Profesora Witolda Tubielewicza, nr 1, s. 46.
82. Sprawozdanie z XIII Krajowej Konferencji Mechaniki Gruntów i Fundamentowania oraz II Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Geotechników (Gliwice – Szczyrk, 11 – 13 czerwca 2003), nr 5, s. 351.
83. Zagospodarowanie gruntów zdegradowanych (Badania, kryteria, oceny, rekultywacja, Mrągowo, 6 – 8.11.2002), nr 2, s. 104.
84. VIII Międzynarodowa Konferencja Geosyntetyków w Nicei, nr 1, s. 50.
85. VIII Polsko-Niemieckie Kolokwium PZITS – ATV – DVWK. Eksploatacja i Renowacja Sieci Kanalizacyjnych, nr 1, s. 51.

Recenzje

86. Aleksiejew Ju.N., Afanasjew W.P., Litonow O.Je., Monsurow M.M., Panow, W.W., Truskow P.A.: Problemy zalodzenia w trakcie eksploatacji morskich złóż ropy naftowej i gazu (rec. S. Maciekiewicz), nr 6, s. 431.

87. Giergiczny Z., Małolepszy J., Szwabowski J., Śliwiński J.: Cementy z dodatkami mineralnymi w technologii betonów (rec. Z.Suligowski), nr 2, s.108.
88. Inżynieria bezodkrywkowa. Informator. (rec. Z. Suligowski), nr 6, s. 431.
89. Kowalik P.: Ochrona środowiska glebowego (rec. K.Szymański), nr 5, s. 354.
90. Kuliczkowski A.: Rury kanalizacyjne. Własności materiałowe (rec. Z.Suligowski), nr 6, s. 430.
91. Kurrer K. E.: Geschichte der Baustatik (rec. Z.Cywiński), nr 2, s. 107.
92. Madryas C., Kolonko A., Wysocki L.: Konstrukcje przewodów kanalizacyjnych (rec. Z.Suligowski), nr 107, nr 2, s. 107.
93. Przewodnik technologii bezodkrywkowych (rec. Z.Suligowski), nr 5, s. 294.
94. Jubileusz 48-lecia pracy naukowej i 70-lecia urodzin Prof. zw. dr hab. inż. Bohdana Kozerskiego, nr 2, s. 102.
95. 45 lat geotechniki w Łodzi, nr 6, s. 428.
96. 70-lecie urodzin Profesora Andrzeja Tejchmana – Konarzewskiego, nr 1, s. 3.
- Nekrologi**
98. Prof. dr hab. Antoni Piaskowski, nr 5, s. 355.
- Materiały**
99. Gigant w Porcie Północnym, nr 6, wkł. s. 4.
100. Polskie Stowarzyszenie Technologii Bezodkrywkowych, nr 6, s. 429.
101. Powstanie Polskiego Zrzeszenia Wykonawców Fundamentów Specjalnych, nr 6, wkł. s. 4.

Jubileusze i inne uroczystości

94. Doktorat honoris causa Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie dla Prof. Eugeniusza Dembickiego, nr 2, s. 106.

INDEKS AUTORÓW

- Almeida P.G.: s. 144.
Andruszkiewicz W.: wkł. - roczny spis, s. 4.
- Baran K.: s. 223.
Bartoszewicz A.: s. 167.
Bieniecki T.: s. 415.
Blockus M.: s. 33, 96.
Bolt A.: s. 268, 309, 403.
Brząkała W.: s. 275.
Brzozowski T.: s. 342.
Bzówka J.: s. 123, 351.
- Chybicki W.: s. 190.
Cichy W.: s. 50, 104, 106, 226, 251, 278.
Cudny M.: s. 251.
Cywiński Zb.: s. 107.
Czaplewski K.: s. 423.
- Damicz J.: s. 21.
Dembicki E. (E.D.): s. 3, 18, 52, 74, 167, 251, 295, 297, 399.
Downarowicz O. (O.D.): s. 44, nr 6 wkł. s. 4.
Dragowski A.: s. 264.
Drażkiewicz J.: s. 415.
Duszyńska A.: s. 403.
Duszyński R.: s. 74.
- Falińska D.: s. 105.
Ferek B.: s. 359.
- Garbulewski K.: s. 126.
Gaszyński J.: s. 174.
Girjatorowicz J.P.: s. 14.
Gogolik S.: s. 93, 135.
Gomes L.M.F.: s. 144.
Grajek E.: s. 93.
Guema L.: s. 39.
Gwizdała K.: s. 237, 331.
- Horodecki G.A.: s. 309.
- Imiołek R.: s. 251.
- Jaromińska M.: s. 18.
- Kapiński J.: s. 69.
Kłosiński B.: s. 227, 245, wkł. - roczny spis, s. 4.
Konderla H.: s. 262.
Kononowicz Z.: s. 6.
Kozłowski T.: s. 133.
Kraśniński A.: s. 319.
Kroll M.: s. 29, 139.
Kryczka A.: s. 309.
Kurałowicz Z.: s. 324.
- Lunne T.: s. 139.
Lechowicz Zb.: s. 111, 129, 278, 377.
- Mackiewicz S.: s. 431.
Magda W.: s. 33, 408.
Makar A.: s. 423.
Mazurkiewicz B.: s. 348.
Meyer Z.: s. 133.
Mielczarski A.: s. 367.
Mierczyński J.: s. 194.
Młynarek Zb.: s. 29, 93, 135, 139, 278, 377.
Montewka J.: s. 39.
- Najder T.: s. 86.
Nowakowski M.: s. 99.
- Ołańczuk-Neyman K.: s. 55, 102.
Odrobiński W.: s. 297.
- Pais L.J.A.: s. 144.
Parylak K.: s. 82.
Pieczyrak J.: s. 181, 256, 351.
Pinkowski A.: s. 331.
Pruszek Zb.: s. 63.
- Rabarijoely S.: s. 129.
Rybak Cz.: s. 242.
Rybak J.: s. 242.
- Regal S.: s. 90.
- Różyński G.: s. 130, 226, 306.
- Sas W.: s. 156.
Sawicki A.: s. 148, 184, 190.
Sękowski J.: s. 219.
Skutnik Z.: s. 126.
Sobolewski M.: s. 159.
Srokosz P.E.: s. 167.
Subotowicz W.: s. 10.
Suchnicka H.B.: s. 152.
Suligowski Z.: s. 6, 46, 51, 107, 108, 353, 427, 429, 430, 431.
Szymkiewicz M.: s. 287.
- Sztromajer Z.: s. 283, 428.
Szymański A.: s. 119, 156, 159.
Szymański K.: s. 354.
Szwankowski S.: s. 282.
- Świdziński W.: s. 148, 194.
Świniński J.: s. 223, 314.
- Tarnawski M.: s. 163.
Tejchman A.: s. 234.
Tomczak U.: s. 399.
Topolnicki M.: s. 223, 385.
Tschuschke W.: s. 29, 93, 135.
- Urbański A.: s. 199.
- Welling E.: s. 29.
Werno M.: s. 21.
Wiśniewski B.: s. 99.
Wojnarowicz M.: s. 399.
Wołyński W.: s. 139.
Woźniak H.: s. 171.
Wysokiński L.: s. 355.
- Zaborowski R.: s. 223.
Zaborowski W.: s. 223.
Zadroga B.: s. 21, 204, 305.

KONONOWICZ Z., SULIGOWSKI Z.: **Bezodpływowe zagospodarowanie ścieków bytowych pochodzących od niewielkich emitorów.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24:2003, nr 1, s. 6.

Rozwiązanie techniczne współczesnej biotoalety stwarza interesującą alternatywę tradycyjnej kanalizacji sieciowej. Uwzględnia ono charakterystyczne cechy anatomiczne i estetyczne. Aktualna oferta obejmuje rozwiązania sprawdzone w praktyce.

SUBOTOWICZ W.: **Osuwiska w rejonie byłego ośrodka wypoczynkowego „Horyzont” a problematyka ochrony brzegu klifowego w Jastrzębiej Górze.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 1, s. 10.

Aktualne predyspozycje do powstania zjawisk osuwiskowych na brzegu klifowym w Jastrzębiej Górze. Przyczyny powstania osuwisk w rejonie obiektu „Horyzont”. Istniejący i proponowany sposób zabezpieczenia brzegu klifowego.

GIRJATOWICZ J.P.: **Związki temperatury wody na polskich zalewach przybrzeżnych z Oscylacją Północnoatlantycką.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 23: 2003, nr 1, s. 14.

Badanie związków między temperaturą wody na Zalewie Szczecińskim i Zalewie Wiślanym a wskaźnikiem Oscylacji Północnoatlantyckiej (NAO) w okresie 1950 – 1990. Zastosowanie metody analizy korelacji i regresji. Wnioski dotyczące tych zależności.

DEMBICKI E., JAROMIŃSKA M.: **Badania laboratoryjne współczynnika filtracji iltów zastoiskowych z rejonu Łąjs w północno-wschodniej Polsce.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 1, s. 18.

Wyniki laboratoryjnych badań współczynnika filtracji iltu warwowego z rejonu Łąjs (województwo warmińsko-mazurskie). Średnia wartość współczynnika filtracji k otrzymana z badań: $2,29 \text{ E-}09 \text{ [m/s]}$. Metodyka badań, określenia średniej przepuszczalności iltu warwowego oraz określenia wskaźnika anizotropii przepuszczalności r_k .

ZADROGA B., DAMICZ J., WERNO M.: **Osiadanie i konsolidacja gruntów organicznych obciążonych nasypami ziemnymi.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 1, s. 21.

Charakterystyka gruntów organicznych i zasad posadawiania na nich nasypów ziemnych. Analiza klasycznych sposobów obliczeń osiadania i konsolidacji gruntów organicznych. Propozycja i opis własnej metodyki obliczeń wielkości i czasu osiadania gruntów organicznych wraz z przykładami obliczeń praktycznych oraz porównaniem i analizą wyników obliczeń.

TSCHUSCHKE W., MŁYNAREK Z., KROLL M., WELLING E.: **Problemy techniczne i interpretacyjne sondowań statycznych dużej głębokości.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 1, s. 29.

Technika wykonania głębokich sondowań w podłożu charakteryzującym się różną wytrzymałością i zmiennym uwarstwieniem. Sondowania piezostopkami o powierzchni przekroju 10 cm^2 i 15 cm^2 z jednym lub dwoma filterkami do pomiaru ciśnienia wody w porach. Weryfikacja procedur interpretacyjnych. Związki między parametrami charakterystyk penetracji i stanem gruntu.

BLOKHUS M., MAGDA W.: **Zastosowanie pakietu matematycznego „MATHCAD” w analizie wyporu hydrodynamicznego działającego na rurociąg podmorski zagłębiony w dnie.** Cz. I. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 1, s. 33.

Przedyskutowanie szerokości możliwości zastosowania pakietów oprogramowania matematycznego w rozwiązywaniu zagadnień inżynierskich. Ilustracja na przykładzie hydrodynamicznego oddziaływania falowania na podmorski rurociąg zrzutowy zagłębiony w dnie (podstawy teoretyczne zagadnienia).

GUCMA L., MONTEWKA J.: **Ocena przydatności metod analitycznych do określania bezpiecznych parametrów dróg wodnych.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 1, s. 39.

Ocena przydatności pięciu metod analitycznych do projektowania bezpiecznej szerokości dróg wodnych. Oszacowanie wyników otrzymanych za pomocą badanych metod z wynikami wcześniej przeprowadzonych badań symulacyjnych ruchu statków. Określenie granic stosowności i przydatność do projektowania różnych rodzajów dróg wodnych.

KONONOWICZ Z., SULIGOWSKI Z.: **Undrained management of the sewage from small emitors.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 6.

Technical solution of the recent bio-toilet as an interesting alternative for traditional sewage systems. The solution takes into account anatomic and aesthetic features. Recent proposals verified by practical use.

SUBOTOWICZ W.: **Cliff landslides near former „Horyzont” rest-house in the light of cliff coast protection problems in Jastrzębia Góra.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 10.

Recent potential for the landslides along cliff coast in Jastrzębia Góra. The reasons of landslides near „Horyzont” house. Existing and proposed cliff coast protection system.

GIRJATOWICZ J.P.: **Relation between water temperatures in Polish coastal lagoons and North Atlantic Oscillation.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 14.

The relations between water temperature in Szczecin lagoon and North Atlantic Oscillation (NAO) factor for the period from 1950 to 1990. Application of correlation and regression method. Conclusions.

DEMBICKI E., JAROMIŃSKA M.: **Laboratory measurement of permeability coefficient for stagnant clays from Łąjsy region, north-east Poland.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 18.

The results of laboratory tests of permeability coefficient of varved clays from Łąjsy region (Warmia and Mazury province). Mean value of the permeability coefficient $k = 2.29 \cdot 10^{-9} \text{ (m/s)}$. Testing methodology, determination of mean permeability of varved clay and factor of anisotropy of permeability r_k .

ZADROGA B., DAMICZ J., WERNO M.: **Settlement and consolidation of organic soils under earth embankments.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 21.

Characteristics of organic soils and principles for the construction of earth embankments on organic subsoil. An analysis of classical procedures for calculation of settlements and consolidation of organic soils. Description of proposed calculation methodology for settlements and consolidation of organic soils together with practical examples and discussion of the results obtained.

TSCHUSCHKE W., MŁYNAREK Z., KROLL M., WELLING E.: **Technical and interpretation problems of CPT tests for high depths.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 29.

Methodology of deep penetrations of a subsoil with diverse strength and stratification. Penetrations by piezzo-cones of the area of $10 \text{ and } 15 \text{ cm}^2$ and one or two filters for pore water pressure measurements. Verification of interpretation procedures. Relationships between parameters of penetration characteristics and state of the soil.

BLOKHUS M., MAGDA W.: **Application of „MATHCAD” mathematical package in an analysis of the problem of hydrodynamic buoyancy acting on undersea pipeline embedded in the sea bottom.** Part I. Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 33.

Discussion on wide possibilities for application of mathematical software packages for the solution of engineering problems. Example of hydrodynamic impact of waves on undersea discharge pipeline embedded in the sea bottom (theoretical background of the problem).

GUCMA L. MONTEWKA J.: **Evaluation of analytical methods for a determination of safe parameters for water ways.** Inżynieria Morska i Geotechnika, Vol. 24: 2003, No 1, p. 39.

Evaluation of five analytical methods for the design of safe width of water ways. Assessment of the results obtained by analysed method against the results of the simulation tests of ships' traffic. Validation of the methods and its application in the design of various water ways types.

Wydanie zeszytu nr 1/2003 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” jest dofinansowane przez

Komitet Badań Naukowych,
Hydrobudowę S.A. w Gdańsku,
Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.

OLAŃCZUK-NEYMAN K.: **Mikrobiologiczne aspekty odprowadzania ścieków do przybrzeżnych wód morskich.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 55.

Główne zagrożenie stanu sanitarnego przybrzeżnych wód morskich. Warunki sprzyjające przeżywalności mikroorganizmów pochodzenia suchego w wodzie morskiej i w osadach dennych oraz metody dezynfekcji odpływów z oczyszczalni ścieków w świetle wymagań Unii Europejskiej.

PRUSZAK Zb.: **Charakterystyka i zmienność powierzchniowych osadów plaży i brzegu w przypadku migracji linii brzegowej.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24:2003, nr 2, s. 63.

Miejsce, metodyka i wyniki pomiarów. Analiza, litodynamiczna interpretacja wskaźników. Wzajemne wpływy pomiędzy falowaniem, zmiennością linii brzegowej i charakterystykami osadów brzegowych. Podsumowanie.

KAPIŃSKI J.: **Modelowanie przestrzennego rozkładu wysokości nabiegania fal z uwzględnieniem specyfiki obszaru płytkowodnego.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 69.

Ogólna charakterystyka zjawiska nabiegania fal. Numeryczne modelowanie ruchu falowego z uwzględnieniem zjawiska nabiegania fal. Model WAWERUN2DH. Przykładowe wyniki obliczeń.

DUSZYŃSKI R., DEMBICKI E.: **Nośność fundamentów stopowych w gruncie zbrojonym – propozycja obliczeń.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 74.

Propozycja obliczania nośności fundamentów wyciąganych z gruntu zbrojonego.

PARYLAK K.: **Wpływ kształtu cząstek gruntów niespoistych na zmienność krzywizny obwiedni kół Mohra.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 82.

Wyniki badań wytrzymałości na ścinanie w aparacie trójosiowego ściskania czterech pyłów piaszczystych o pomierzonych i opisanych parametrach cech kształtu cząstek. Wpływ kształtu cząstek na wytrzymałość na ścinanie. Wpływ kształtu cząstek na krzywiznę obwiedni Mohra.

NAJDER T.: **Wpływ roślinności na zmiany stateczności zboczy.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 86.

Wpływ roślinności i systemów korzeniowych na stateczność zboczy. Analiza zmian wytrzymałości gruntu na ścinanie z uwzględnieniem wpływu roślinności. Zalecenia praktyczne.

MŁYNAREK Z., TSCHUSCHKE W., GOGOLIK S., GRAJEK E.: **Wykorzystanie sondowań statycznych i badań dylatometrycznych do oceny zmienności cech fizycznych osadów poflotacyjnych wbudowanych w zapory składowiska Żelazny Most.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 93.

Ocena wskaźnika porowatości i gęstości objętościowej osadów poflotacyjnych wbudowanych w korpus i zapory składowiska Żelazny Most. Wykorzystanie metody statycznego sondowania ze stożkami typu piezo-cone; conductivity cone; metody dylatometrycznej oraz badań laboratoryjnych osadów pobranych próbnikiem MOSTAP. Ocena różnic pomiędzy wynikami poszczególnych rodzajów badań z uwzględnieniem metod statystycznych.

BLOCKUS M.: **Zastosowanie pakietu matematycznego „Mathcad” w analizie wyporu hydrodynamicznego działającego na rurociąg podmorski zagłębiony w dnie. Cz. II.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 96.

Przedyskutowano szerokie możliwości zastosowania pakietów oprogramowania matematycznego w rozwiązywaniu zagadnień inżynierskich. Ilustracja na przykładzie hydrodynamicznego oddziaływania falowania na podmorski rurociąg zrzutowy zagłębiony w dnie (numeryczna implementacja w środowisku „Mathcad”).

WIŚNIEWSKI B., NOWAKOWSKI M.: **Operacyjne wyznaczenie wpływu warunków hydrometeorologicznych na zapas wody pod stępką statku.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 2, s. 99.

Bezpieczne głębokości nawigacyjne na torze wodnym Szczecin – Świnoujście ze względu na zmienne warunki hydrometeorologiczne. Program komputerowy oraz analiza wyników działania opracowanego programu.

OLAŃCZUK-NEYMAN K.: **Microbiological aspects of wastes disposal to near-shore seawater.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 55.

Main threats of sanitary conditions of near-shore seawater. Favorable conditions for survival rate of dry microorganisms in seawater and seabed sediments together with the fumigation method of sewage plant outflows in the light of European Community requirements.

PRUSZAK Zb.: **Characteristics and variability of surface beach and shore sediments for migrating shore line.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 63.

Site, methodology and the results of measurements. The analysis, lithodynamic interpretation of indices. Mutual influences of waves, shore line variability and characteristics of shore sediments. Summary.

KAPIŃSKI J.: **Modeling of spatial distribution of waves run-off heights including shallow water conditions.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 69.

General description of the wave run-off phenomenon. Numerical modeling of wave motion including wave run-off phenomenon. WAWERUN2DH model. Example calculations.

DUSZYŃSKI R., DEMBICKI E.: **Bearing capacity of footings in reinforced soil.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 74.

The proposal of foundation pullout resistance in the reinforced subsoil.

PARYLAK K.: **Impact of shape of non-cohesive soil grains on the curvature of Mohr's circles envelopes.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 1, p. 82.

The results of triaxial shear strength of four sandy silts with defined parameters of grains shape such as roundness, angularity and roughness. The influence of grain shape on shear strength and curvature of Mohr's envelope.

NAJDER T.: **Plants impact on the slope stability.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 86.

Influence of plants and root systems on the stability of slopes. The analysis of soil shear strength changes due to presence of plants. Practical recommendations.

MŁYNAREK Z., TSCHUSCHKE W., GOGOLIK S., GRAJEK E.: **Application of CPTU and dylatometer tests for the evaluation of physical properties variability of post-flotation sediments used for construction of Żelazny Most embankments.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 93.

Evaluation of void ratio and density of post-flotation sediments used for construction of dams of Żelazny Most reservoir. Application of cone penetration test with standard piezocone (CPTU) and conductivity cone (CCPTU), flat dilatometer test (DMT) and laboratory analysis of sediments taken by MOSTAP sampler. Assessment of the results obtained by statistical methods.

BLOCKUS M.: **Application of „MATHCAD” mathematical package in an analysis of the problem of hydrodynamic buoyancy acting on undersea pipeline embedded in the sea bottom. Part II.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 96.

Discussion on wide opportunities of application of mathematical software packages for the solution of engineering problems. Example of hydrodynamic impact of waves on undersea discharge pipeline embedded in the sea bottom (numerical implementation in „Mathcad” environment)

WIŚNIEWSKI B., NOWAKOWSKI M.: **Determination of weather conditions impact on ship's under keel clearance.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24: 2003, No 2, p. 99.

Safe navigational depths in Szczecin – Świnoujście fairway due to varying weather conditions. Numerical code and the analysis of the results obtained.

Wydanie zeszytu nr 2/2003 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” jest dofinansowane przez
Komitet Badań Naukowych,
Hydrobudowę S.A. w Gdańsku,
Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.

SZMYTKIEWICZ M.: Ocena oddziaływania portu we Władysławowie na brzeg Półwyspu Helskiego. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s. 287.

Analiza danych archiwalnych procesów erozyjnych na Półwyspie Helskim. Współczesny wpływ falochronów portowych na wielkość erozji odmorskich brzegów Półwyspu Helskiego.

DEMBICKI E.: XIII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania. Przemówienie na otwarciu Konferencji. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s. 295.

Cel Konferencji. Rozwój geotechniki w świecie. Nowe rozwiązania teoretyczne i nowe technologie wzmocnienia podłoża. Konieczność przygotowania nowej kadry naukowej, dydaktycznej i wykonawczej w zakresie specjalności geotechnika.

ODROBIŃSKI W., DEMBICKI E.: Analiza pracy i wzmocnienia fundamentów wielkowymiarowych zbiorników na materiały płynne lub sypkie. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s. 297.

Przykłady rozwiązania wzmocnienia fundamentów obwodowych potężnych zbiorników na materiały płynne i sypkie. Wpływ wymiarów zbiornika – długości obwodu i wysokości składowania materiałów – na wartości obciążeń przekazywanych na fundamente. Faza interwencji w czasie wykonywania robót: wzmocnienie kombinowane dodatkowym zagęszczeniem gruntu i silnym wzmocnieniem zbrojenia pierścienia fundamentowego.

ZADROGA B.: Ocena nośności pali na podstawie wzorów dynamicznych i sondowań dynamicznych. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s. 305.

Zakres niezbędnej nowelizacji polskiej normy palowej. Postać i zakres zmodyfikowanego wzoru dynamicznego Delmaga do określania nośności pali wbijanych. Przykłady obliczeń. Ocena nośności pali na podstawie sondowań dynamicznych. Nomogramy do obliczeń przy wykorzystaniu sondy dynamicznej średniej i ciężkiej. Przykład obliczeń z wykorzystaniem nomogramów oraz programu komputerowego *Nośność SD*.

BOLT A.F., KRYCZAŁŁO A., HORODECKI G.A.: Wymiarowanie wbijanych fundamentów konstrukcji wsporczych. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s.309.

Sposób obliczania stanów granicznych oraz zasady projektowania wbijanych fundamentów konstrukcji wsporczych poddanych działaniu sił poziomych i momentu wywracającego. Metodyka wymiarowania krótkich pali prefabrykowanych, wbijanych, stosowanych jako fundamenty konstrukcji wsporczych. Propozycja oparta na rozwiązaniach zastosowanych dla fundamentów sztywnych i sprawdzona w praktyce projektowej dla fundamentów słupów trakcji kolejowej.

ŚWINIAŃSKI J.: Ocena podatności podłoża przy wymiarowaniu płyt fundamentowych. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s. 314.

Metody oceny podatności podłoża stosowane przez konstruktorów do wymiarowania fundamentów płytowych na sprężystym podłożu. Wartości współczynników podatności zalecane przez różnych autorów i określone na podstawie prognozy osiadania projektowanych obiektów. Przykłady przeszacowania podatności podłoża prowadzące do zbyt ryzykownego wymiarowania płyt fundamentowych. Sposoby wzmocnienia podłoża, prowadzące do zmniejszenia i wyrównania podatności gruntu pod fundamentami.

KRASIŃSKI A.: Analiza pracy poboczniczy pala w gruncie niespoistym w świetle wyników badań modelowych. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 5, s. 319.

Zagadnienia efektu skali w badaniach modelowych pali. Charakterystyka przebiegu i wyników wykonanych własnych badań modelowych pali o różnych średnicach, zagłębionych w gruntach niespoistych. Sformułowanie zależności opisujących pracę poboczniczy pala w gruncie niespoistym, przy uwzględnieniu średnicy pala, szorstkości poboczniczy, poziomu naprężenia w gruncie, parametrów gruntu oraz sposobu wprowadzenia pala w grunt. Przyjęte zależności pozwoliły na oszacowanie z wyników z badań modelowych wartości współczynników parcia gruntu na pobocznicze pali K oraz kąta tarcia gruntu o pobocznicze pali stalowych δ . Uzyskane wartości K i δ są dość interesujące.

SZMYTKIEWICZ M.: Assessment of the impact of Władysławowo Port on Hel Peninsula coast. Inżynieria Morska i Geotechnika., Vol. 24:2003, No 5, p. 287.

The analysis of historical data regarding erosion processes of Hel Peninsula. Present influence of port breakwaters on the erosion of peninsula sea coast.

DEMBICKI E. XIII National Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering – opening address of the conference. Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 5, p. 295.

Goals of the conference. Development of geotechnics in the world. New theoretical solutions and new technologies of soil improvement. Necessity of education of new research, academic and engineering staff specializing in geotechnics.

ODROBIŃSKI W., DEMBICKI E.: Analysis of the work and improvement of large scale tank foundations for liquid and loose materials. Inżynieria Morska i Geotechnika., Vol. 24:2003, No 5, p. 297.

Examples of the improvement of perimeter foundations under large tanks for liquid and loose materials. The influence of tank dimensions (perimeter length and the height of stored materials) on the values of loads transmitted onto foundations. Action during the execution of foundations: the combined improvement by additional soil compaction together with additional reinforcement of foundation ring.

ZADROGA B.: Assessment of bearing capacity of piles based on dynamic formulae and penetration tests. Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 5, p. 305.

The scope of necessary revision of Polish piling code. The form and range of modified dynamic Delmag formula for a determination of bearing capacity of driven piles. Calculation examples. Assessment of pile bearing capacity using dynamic penetration tests. Calculation charts based on dynamic penetrometers of medium and heavy type. Calculation example based on the charts and numerical code called *Nośność SD*.

BOLT A.F., KRYCZAŁŁO A., HORODECKI G.A.: Calculations of driving foundations of supporting constructions. Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 5, p. 309.

Calculation procedure of limit states and principles of designing the driven foundations of supporting constructions subjected to horizontal forces and overturning moments. Designing methodology of driven, short pre-cast piles applied as foundations of supporting constructions. The proposal based on the solutions for rigid foundations and practically verified for the foundations of rail-way traction columns.

ŚWINIAŃSKI J.: Assessment of subgrade reaction at the designing of slab foundations. Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 5, p. 314.

Methods of the assessment of subgrade reaction used by designers for calculation of slab foundations resting on elastic subsoil. Comparison of the subgrade reaction coefficients recommended by various authors, determined by the prediction of settlements. Some examples showing the overestimation of the subgrade reaction causing to risky designing of slab foundations. Description of soil improvement methods enabling reduction and leveling the subgrade reaction under foundations.

KRASIŃSKI A.: Analysis of the work of pile shaft in non-cohesive soil based on model test results. Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 5, p. 319.

Scale effect in model tests. Description of model tests for piles of various diameters working in non-cohesive soil with the discussion of the results obtained. The relationship describing the work of pile in non-cohesive soil concerning the diameter, roughness and shaft of pile, stress level in the soil, its parameters and the way of pile's installation. The relationships proposed serves for the determination of the coefficients of earth pressure acting of the pile shaft as well as angle of friction between the soil and the shaft for steel piles.

(dokończenie na str. 352)

Sponsorzy Sesji Jubileuszowej

z okazji 70-tych urodzin oraz 47-lecia pracy naukowej

Profesora Andrzeja Tejchmana-Konarzewskiego

AARSLEFF Sp. z o. o., Warszawa,

Fundament - Special s.c., Zakład Pali Wierconych, Gdańsk,

Geoservice Sp. z o. o., Wrocław,

Hydrobudowa S.A. Gdańsk,

Keller Polska Sp. z o. o., Gdynia,

Płockie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych,

Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Produkcyjne INKOM Sp. z o.o., Bełchatów,

Przedsiębiorstwo Robót Mostowych, Mosty – Łódź S.A.,

Soletanche Polska, Warszawa,

Travaux Speciaux Franki Polska Sp. z o. o., Poznań.

Wydanie zeszytu nr 5/2003 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” jest dofinansowane przez
Komitet Badań Naukowych, Hydrobudowę S.A. w Gdańsku, Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.

- FEREK B.: Problemy powstawania osadów w sieci wodociągowej i ich usuwanie.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24:2003, nr 6, s. 359.
Podstawowe przyczyny powstawania osadów, ich rodzaje i charakterystyka. Warunki hydrauliczne panujące w sieci wodociągowej w obecności osadów. Metody usuwania osadów z sieci wodociągowej oraz przywracanie przewodom początkowej sprawności.
- MIELCZARSKI A.: Procesy wiekowej zmienności polskiego brzegu Bałtyku.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 367.
Metodyczne problemy badania procesów zmienności brzegów o skali licznej dziesiątkami lat i o skali wiekowej. Początki kształtowania się południowych wybrzeży Bałtyku i główne czynniki długoterminowej ich zmienności. Wiekowe zmiany brzegów Zatoki Gdańskiej, brzegów Półwyspu Helskiego i polskich brzegów otwartego morza.
- MŁYNAREK Z.: Współczesne tendencje wyznaczania parametrów geotechnicznych metodami *in-situ*.** Cz. 1. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 377.
Nowe urządzenia do badań *in-situ*, ograniczenia i tendencje rozwoju w interpretacji badań CPTU, SCPTU i DMT.
- TOPOLNICKI M.: Wzmacnianie i uszczelnianie gruntu metodą mieszania *in-situ* (Soil Mixing).** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 385.
Aktualny stan rozwoju różnych metod mieszania gruntu, łącznie z charakterystyką używanych maszyn i stosowanego wykonawstwa oraz podsumowaniem doświadczeń. Główne obszary zastosowania oraz podejście projektowe. Aplikacje związane z posadowieniem obiektów drogowych i budowlanych oraz uszczelnianiem gruntu. Wybrane przykłady realizacji.
- WOJNAROWICZ M., TOMCZAK U., DEMBICKI E.: Uzdatnianie gruntu pod budowę lekkich obiektów o dużych powierzchniach.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 399.
Przedstawienie warunków geologiczno-hydrologicznych dla dwóch supermarketów posadowionych na gruntach słabo nośnych przy zastosowaniu metody dynamicznego zagęszczania podłoża. Opis metody dynamicznego zagęszczania podłoża. Przedstawienie obliczeń osiadania kolumn zagęszczanych dynamicznie, przeprowadzonych za pomocą programu PLAXIS (MES). Porównanie wyników obliczeniowych z rzeczywistym osiadaniami kolumn.
- DUSZYŃSKA A., BOLT A.F.: Interpretacja wyników badań wyciągania georusztu z gruntu.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 403.
Procedura interpretacji wyników badań typu „pullout” umożliwiająca ocenę sprężysto-plastycznej współpacy układu grunt – georuszt.
- MAGDA W.: Rozwiązanie równania konsolidacji jednowymiarowej metodą kroku losowego.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 408.
Analogia zjawisk dyfuzji i konsolidacji. Opis metody kroku losowego. Rozwiązanie równania jednowymiarowej konsolidacji gruntu nawodnionego metodą kroku losowego. Przykłady obliczeń wraz z analizą wpływu podstawowych parametrów procesu symulacyjnego na jakość rozwiązania.
- BIENIECKI T., DRAŹKIEWICZ J.: Odprowadzanie do Zatoki Gdańskiej ścieków oczyszczonych z Oczyszczalni Gdańsk-Wschód.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 415.
Wprowadzenie kolektorów do zrzutu oczyszczonych ścieków do morza jako powszechnie stosowana i akceptowana technologia w krajach dbających o ekosystem środowiska morskiego. Opis udanej realizacji przedsięwzięcia w Polsce: ogólna charakterystyka robót na odcinku lądowym, charakterystyka odcinka morskiego rurociągu zrzutowego, komora rozdzielcza, dyfuzory, stawy nawigacyjne.
- CZAPLEWSKI K., MAKAR A.: Metoda oceny toru wodnego z wykorzystaniem symulatorów nawigacyjnych.** Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 24: 2003, nr 6, s. 423.
Autorska metoda oceny wykonanego projektu drogi wodnej na podstawie symulatora do projektowania torów wodnych i tras żeglugowych. Założenia metody oraz przykład sprawdzający przyjęte założenia.
- FEREK B.: Deposition of sludge in water-pipe network and its removal.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 359.
Basic reasons of the deposition of sludge, its types and characteristics. Hydraulic conditions in water-pipe network with sludge. Methods of the removal of sludge from the water-pipes and the recovery of its initial effectiveness.
- MIELCZARSKI A.: Processes of long-term variability of Polish coast of Baltic Sea.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 6, p. 367.
Investigation problems of the variability of coasts in short-term and long-term scale of time. Origins of the formation of southern coast of Baltic Sea and main factors of its long-term variability. Long-term changes of the coasts of Gdańsk Bay, Hel Peninsula and open sea.
- MŁYNAREK Z.: Contemporary tendencies of a evaluation of geotechnical parameters by in-situ tests.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 377.
New devices for in-situ investigations, limitations and directions of the development in interpretation of CPTU, SCPTU and DMT tests.
- TOPOLNICKI M.: Ground improvement by in-situ soil mixing method.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 385.
Current state in the development of various methods of soil mixing. The characteristics of the equipment used, execution practice applied and experience gained. Main areas of application and design work flow. Some examples related to road construction, foundation engineering and cut-off walls. Chosen case histories.
- WOJNAROWICZ M, TOMCZAK U., DEMBICKI E.: Improvement of a subsoil for the construction of lightweight structures of large area.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 399.
Geological and hydrogeological conditions of a subsoil for the construction of two supermarkets founded on weak soil improved by dynamic compaction method. Description of the method. Calculations of settlements of dynamically compacted columns by PLAXIS numerical code. Comparison of calculated settlements with the results of in-situ measurements.
- DUSZYŃSKA A., BOLT A. F.: Interpretation of pull-out tests of geogrid embedded in non-cohesive soil.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No 6, p. 403.
Procedure of the interpretation of pull-out test results enabling the evaluation of elasto-plastic interaction between geogrid and non-cohesive soil.
- MAGDA W.: Solution of 1D consolidation equation by random step method.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 408.
Analogy between diffusion and consolidation phenomena. Description of the random step method. Solution of the consolidation equation for 1D case using random step method. Calculation examples. Parametric analysis and its influence on the solution.
- BIENIECKI T., DRAŹKIEWICZ J.: Discharge of preliminary purified sewage-treatment plant wastes in Gdańsk-Wschód into Gdańsk Bay.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 415.
Collectors for the discharge of preliminary purified wastes into the sea as commonly applied and accepted technology in all countries taking care of sea environment ecosystems. Polish case history: general characteristics of inland works, marine part of the discharge pipeline, distribution chamber, diffusers, beacons.
- CZAPLEWSKI K. MAKAR A.: Method of evaluation of waterway by navigational simulators.** Inżynieria Morska i Geotechnika. Vol. 24:2003, No. 6, p. 423.
The new method for evaluation of designing waterway using simulator for the waterway design. The assumptions of the method, validation and verification examples.

Wydanie zeszytu nr 6/2003 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” jest dofinansowane przez

Komitet Badań Naukowych,
Hydrobudowę S.A. w Gdańsku,
Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.