

Spis treści

Inżynieria Morska i Geotechnika – R. 13: 1992

OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Brunken-Winkler H.: Propozycja technologii przerobu i zagospodarowania osadów ściekowych, nr 4, s. 148.
2. Hamel E.: Wstępne oczyszczanie ścieków specyficznych zawierających domieszki metali ciężkich i AOX metodą narastającego adsorbentu, nr 4, s. 147.
3. Hauptmann-Mieszczuk E.: Odwadnianie osadu w oczyszczalniach ścieków przy użyciu metody złóż trzcinowych, nr 1 s. 5.
4. Kann T.: Port jako źródło zanieczyszczenia środowiska, nr 2, s. 57.
5. Lenz J.: Bezodkrywkowe sposoby naprawy przewodów kanalizacyjnych, nr 1, s. 3.
6. Meyer G., Heidebreder B., Beckers W., Brat B.: Bezpieczne przetwarzanie osadów ściekowych, nr 5, s. 199.
7. Rogacewicz M., Zaborowski M., Wichowski R.: Ścieki przemysłu stoczniowego, nr 2, s. 51.
8. Schütte H.: Możliwości lokalnego zagospodarowania ścieków sanitarnych przy założeniu minimalnego stopnia utecznienia procesu, nr 2, s. 55.
9. Strasser H.: Program ekologicznego odtworzenia środowiska na ograniczonym obszarze na terenie powiatu Ems w Dolnej Saksonii, nr 3, s. 101.
10. Strebel H.: Aspekt ekonomiczny czystości wód, nr 3, s. 99.
11. Wichowski R.: Charakterystyka polskiej energetyki i jej wpływ na degradację środowiska naturalnego. Cz. I, nr 5, s. 195.
12. Wichowski R.: Charakterystyka polskiej energetyki i jej wpływ na degradację środowiska naturalnego. Cz. II, nr 6, s. 243.

INŻYNIERIA BRZEGOWA I PEŁNOMORSKA

13. Bielecka-Kieloch M.: Stany wody w jeziorze Łebsko oraz przepływy w kanale Łeby w ekstremalnych warunkach wiatrowych, nr 5, s. 201.
14. Dembicki E.: Uwzględnienie losowego charakteru falowania w wymiarowaniu falochronów skarpowych, nr 6, s. 256.
15. Malicki J.: Czy istnieje cykliczność surowości zim?, nr 4, s. 150.
16. Meyer Z., Coufal R.: Analiza ruchu rumowiska w rzece z uwzględnieniem wpływu naprężeń wiatrowych na powierzchni wody, nr 2, s. 65.
17. Mielczarski A.: Kilka uwag o morfologicznych i litologicznych wskaźnikach wzdłużbrzegowego potoku osadów, nr 3, s. 110.
18. Mierzyński S.: Problemy inżynierii brzegowej w pracach XXVII Międzynarodowego Kongresu Żeglugi – Osaka'90, nr 1, s. 7.
19. Niespodzińska L.: Projekt doświadczalnego odcinka geotekstylnego umocnienia brzegu w Juracie, nr 4, s. 154.
20. Piórewicz J.: Ochrona brzegu morskiego w rejonie ujścia rzeczno na przykładzie plaży Kinka, Capricorn Coast, Australia, nr 5, s. 209.
21. Racinkowski R., Dobrzyński S., Seul C.: Wykorzystanie badań morfologicznych i litologicznych do określania tendencji rozwojowych brzegu morskiego między Rowami a Ustką, nr 3, s. 105.
22. Salska-Moderhak D.: Dwuwymiarowy pionowy model numeryczny przepływów nieustalonych w ujściu rzeki, nr 2, s. 61.
23. Salska-Moderhak D.: Dwuwymiarowy poziomy model numeryczny przepływów nieustalonych, nr 1, s. 11.
24. Trzeciak S., Pluta T., Chołaściński A.: Analiza częstości i kierunków występowania silnych wiatrów w zachodniej części polskiego wybrzeża Bałtyku, nr 1, s. 16.

25. Trzeciak S., Pluta T., Chołaściński A.: Częstość występowania mgieł w zachodniej części polskiego wybrzeża Bałtyku, nr 2, s. 69.

GEOTECHNIKA

26. Bałachowski L.: Wpływ gumowej membrany na wartość mierzonego kąta tarcia wewnętrznego gruntu w aparacie trójosiowego ściskania, nr 2, s. 77.
27. Bartoszewicz A.: Charakterystyka granic konsystencji namulów organicznych, nr 1, s. 23.
28. Cazzuffi D., Monti R., Rimoldi P.: Zastosowanie geosyntetyków do zabezpieczeń antyerozyjnych zboczy. Badania modelowe, nr 5, s. 224.
29. Cichy W.: Geomembrany w uszczelnieniach składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych, nr 4, s. 158.
30. Dembski B., Inerowicz M., Juszkiewicz B., Werno M.: Badanie przewodności hydraulicznej osadów poflotacyjnych infiltratorem dyskowym, nr 2, s. 72.
31. Dereczenik M., Seul C.: Wpływ konsolidacji na zmianę współczynnika filtracji dla gruntów organicznych, nr 3, s. 128.
32. Kłosiński B.: Wzmacnianie podłoża słupami tłuczniowymi formowanymi metodą wbijania, nr 4, s. 171.
33. Meissner H.: Modernizacja „starych” składowisk odpadów na przykładzie składowiska odpadów przemysłowych, nr 3, s. 113.
34. Meyer Z., Brodawczuk W.: Analiza czasu konsolidacji z uwzględnieniem zmian parametrów gruntowych, nr 3, s. 124.
35. Okko O.: Nieniszczące metody wykrywania usterek w betonowaniu wierconych pali żelbetonowych, nr 2, s. 79.
36. Prühs H., Kowalów M.: Kierunki rozwoju w budowie składowisk odpadów, nr 2, s. 74.
37. Sanecki L.: Określenie składu granulometrycznego gruntów budowlanych za pomocą fotosedymentacji i mikrosit, nr 1, s. 20.
38. Stępkowska E. T., Heteren J., Peres-Rodriguez, Justo A., Maqueda C.: Badania mikrostruktury, konsolidacji i przepiękliwości bagrowanego namułu, nr 1, s. 27.
39. Subotowicz W., Buca B.: Wybrane problemy geologiczno-inżynierskie regionu gdańskiego, nr 6, s. 262.
40. Tejchman A., Krasieński A.: Zastosowanie presjometru w badaniach gruntu i projektowaniu fundamentów, nr 4, s. 163.
41. Vogt J.: Koncepcje uszczelnienia pośredniego składowisk odpadów komunalnych, nr 5, s. 214.
42. Zadroga B.: Badania modelowe stateczności fundamentów bezpośrednich w złożonych układach obciążeń zewnętrznych, nr 5, s. 219.
43. Zadroga B.: Badania terenowe stateczności fundamentów bezpośrednich w złożonych układach obciążeń zewnętrznych, nr 6, s. 255.
44. Zadroga B.: Wpływ czasu na wzrost nośności pali wbijanych w grunty spoiste, nr 3, s. 117.

BUDOWLE MORSKIE I PORTOWE

45. Bastian S., Starościak D., Dobrowolski S.: Charakterystyka i właściwości kruszywa popiołoporytowego „Gralit”, nr 3, s. 131.
46. Bastian S., Starościak D., Rażyński A.: Cechy charakterystyczne oraz możliwości stosowania lekkich betonów na kruszywie grialitowym, nr 4, s. 174.
47. Chachulski B., Podstawczyński J., Szczepaniak J., Kosiński A.: Pomiar wilgotności względnej oddechowych mieszanin gazo-

- wych w komorach ciśnieniowych do prac podwodnych, nr 5, s. 231.
48. Dembicki E.: Akropody – druga generacja bloków stosowanych do ochrony falochronów narzutowych, nr 5, s. 233.
 49. Dembicki E.: Przyczyny zaistniałych ostatnio uszkodzeń niektórych falochronów, nr 6, s. 276.
 50. Gosławski J.: Technika prac podwodnych. Cz. II. Prace minerskie, nr 3, s. 134.
 51. Gosławski J.: Technika prac podwodnych. Cz. III. Roboty budowlane, nr 4, s. 145.
 52. Grecka K., Szymański J.: Metody wykonywania tuneli. Cz. 1: Koleje podziemne, nr 6, s. 271.
 53. Jung R.: Umocnienie dna stanowisk dla statków cumujących za pomocą własnych napędów, nr 6, s. 267.
 54. Mazurkiewicz B.: Budowa gazociągu pod Wisłą we Włocławku, nr 2, s. 82.
 55. Potulski B. C.: Ścianka szczelinowa zapory ziemnej na rzece Harris (Australia). Projektowanie składu mieszanki zawieszinowej, nr 1, s. 37.
 56. Różański J.: Komplikacje na budowie sztucznej wyspy dla lotniska Kansai (Japonia), nr 2, s. 86.

TECHNIKA PORTÓW

57. Brandowski A.: Bezpieczeństwo jako nauka, nr 2, s. 89.
58. Christowa Cz.: System ekspertowy „Ładunki niebezpieczne”, nr 1, s. 41.
59. Downarowicz O.: Koszty portowe w planowaniu rozwoju portów, nr 5, s. 235.
60. Downarowicz O.: Problemy oceny systemu eksploatacji obiektów technicznych, nr 3, s. 138.
61. Downarowicz O.: Przemiany w konsultingu wyzwaniem dla inżynierów-konsultantów, nr 1, s. 44.
62. Downarowicz O.: Wyposażenie przeladunkowe nowego stanowiska paliw płynnych w Porcie Północnym w Gdańsku, nr 6, s. 278.
63. Sikorski M.: Przewidywanie błędów operatorskich w sterowaniu transportem i technologią, nr 4, s. 183.

KRONIKA I AKTUALNOŚCI Recenzje

64. Beton: DIN V ENV – DIN 1045 u.a.: Gegenüberstellungen (rec. S. Bastian), nr 5, s. 239.
65. Bridge Rehabilitation. Proceedings of the 3rd International Workshop on Bridge Rehabilitation (rec. K. Wysiatycki), nr 6, s. 290.
66. Buschmann B.: Recht für Architekten und Bauingenieure (rec. W. Gruszkowski), nr 6, s. 288.
67. Buttgerit D., Koschade R., Roswandowitsch W.: Gerueste (rec. W. Kowalski), nr 5, s. 240.
68. Dera J.: Marine Physics (rec. J. Onoszko), nr 2, s. 95.
69. DIN 4420: Arbeits – und Schutzgerueste (rec. W. Kowalski), nr 5, s. 239.
70. Finite Elemente Anwendungen in der Baupraxis (rec. Z. Sikora), nr 6, s. 289.
71. Geotechnics of Landfills and Contaminated Land (rec. W. Cichy), nr 1, s. 48.
72. Grundbau – Taschenbuch. Cz. II (rec. E. Dembicki), nr 3, s. 141.
73. Junge H. D., Lukhaup D.: Słownik branżowy angielsko-niemiecki i niemiecko angielski z dziedziny budownictwa i architektury (rec. M. Topolnicki), nr 4, s. 192.
74. Leutzbach W.: Traffic and Transport systems. Verkehrswesen (rec. O. Downarowicz), nr 2, s. 94.
75. Maidl B.: Stahlfaserbeton (rec. T. Godycki-Ćwirko), nr 3, s. 144.

76. Mauerwerk – Kalender 1992. Taschenbuch für Mauerwerk Wandstoffe, Schall-Wärme und Feuchtigkeitsschutz (rec. F. Loska), nr 6, s. 287.
77. Porębska M.: Wpływ procesu mrożenia na wysadzinowość i zmiany mikrostrukturalne nie przepalonych odpadów powęglowych (rec. K. Skarżyńska), nr 2, s. 95.
78. Rossner W., Graubner K. A.: Spannbetonbauwerke. Teil 1: Bemessungsspiele nach DIN 4227 (rec. W. Polak), nr 6, s. 291.
79. Sawicki A.: Mechanika gruntów dla obciążeń cyklicznych (rec. E. Dembicki), nr 6, s. 286.
80. Schäden im Gründungsbereich (rec. M. Topolnicki), nr 3, s. 143.
81. Schenk H.: Fachwörterbuch Bauwesen und Architektur. Dictionnaire Spécial. Bâtiment et l'Architecture (rec. E. Dembicki), nr 5, s. 238.
82. Scheer C., Andersen K.: Holzbau – Taschenbuch. Band 3: Bemessungsbeispiele DIN 1052 (rec. T. Godycki-Ćwirko), nr 3, s. 143.
83. Vademecum ekologii w działalności gospodarczej (rec. Z. Suligowski), nr 6, s. 292.
84. Wei-Yan T.: Shallow Water Hydrodynamics (rec. J. Onoszko), nr 2, s. 94.
85. Wykaz maszyn, urządzeń i elementów stosowanych w produkcji zwierzęcej (rec. Z. Suligowski), nr 4, s. 192.

Spotkania nukowe i Inne imprezy

86. Europejskie normy budowlane (eurocody), nr 4, s. 189.
87. Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania we Florencji 1991 r., nr 1, s. 46.
88. Konferencja naukowa „Nowe dane o litodynamice i ochronie brzegu morskiego w Polsce, nr 4, s. 191.
89. Krajowe doświadczenia wzmocnienia gruntów, nr 1, s. 47.
90. Międzynarodowa konferencja na temat geosyntetyków, nr 1 s. 45.
91. Międzynarodowe konferencje, nr 6, s. 282.
92. Międzynarodowe Sympozjum (nt. Utylizacji Odpadów Powęglowych), nr 2, s. 93.
93. Międzynarodowy Kurs na Wydziale Hydrotechniki Politechniki Gdańskiej: „Zastosowanie programu MES „PLAXIS” w zagadnieniach geotechniki i budownictwa morskiego”, nr 6, s. 251.
94. Polkan'91 (III Kongres Kanalizatorów Polskich), nr 6, s. 283.
95. Seminarium na temat portów i dróg wodnych w Sabaya, Indonezja, nr 4, s. 190.
96. Sympozjum „Krajowe doświadczenia wzmocnienia podłoża”, nr 1, s. 47; nr 6, s. 283.

Nekrologi

97. Docent mgr inż. Tadeusz Kowalski, nr 2, s. 96.
98. Prof. dr inż. Erich Lackner, nr 6, s. 284.

Jubileusze

99. Jubileusz 45-lecia Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej, nr 6, s. 285.
100. Jubileusz 70-lecia mgr inż. Zbigniewa Nowaka, nr 4, s. 188.
101. Prof. zw. Witold Tubielewicz – 90 lat, nr 6, s. 282.

Różne

102. Konkurs PTWH, nr 2, s. 93.
103. Prof. dr hab. inż. E. Dembicki – laureatem nagrody Towarzystwa Maxa Plancka, nr 2, s. 92.
104. Wydawnictwa Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, nr 2, s. 92.

MATERIAŁY
Ochrona Środowiska

105. Aspekty środowiskowe związane z robotami pogłębiarskimi, nr 6, s. 250.
106. Bezpieczna okresowa powłoka antykorozyjna, nr 6, s. 242.
107. Natura, czystość, ekologia, nr 2, s. 69.
108. Ochrona zbiorników stalowych na agresywne ciecze, nr 4, s. 153.
109. Podstawy projektowania i eksploatacji systemów zaopatrzenia w wodę i usuwania ścieków, nr 6, s. 254.
110. Renowacja rurociągów, nr 5, s. 223.
111. Szkolenie kadr ochrony środowiska w politechnice w Hathield, nr 6, s. 249.
112. Zestaw do kontroli stanu kanałów nieprzelazowych, nr 5, s. 213.

Inżynieria Brzegowa i Półnomorska

113. Inżynieria brzegowa – sojusz pomiędzy wiedzą fachową i nauką, nr 6, s. 292.

Geotechnika

114. Dreny geokompozytowe, nr 3, s. 100.
115. Radar geologiczny do określania pustek w podłożu, nr 2, s. 87.
116. Symulacja nośności pali metodą SIMBAT, nr 2, s. 94.

Budowie Morskie i Portowe

117. Lubeka – Travemünde. Rozbudowa nabrzeża Skandynawskiego, nr 1, s. 4
118. Zalecenia do projektowania morskich konstrukcji hydrotechnicznych, III s. okł. n–ru 1–6.

Technika Portów

119. Co czeka porty morskie?, nr 5, s. 198.
120. „Inteligentne” kleszcze do papieru, nr 4, s. 157.
121. Rozwój portu Dunkierka, nr 5, s. 240.
122. Specjalny żuraw do przeładunku w morzu, nr 6, s. 282.
123. Wiadomości z portów bremeńskich, nr 1, s. 22; nr 2, s. 60; nr 6, s. 279.
124. Wiadomości z portu Antwerpia, nr 6, s. 280.
125. Wiadomości z portu Liverpool, nr 6, s. 280.
126. Wiadomości z portu Nowy Orlean, nr 6, s. 280.

INDEKS AUTORÓW

Bałachowski L.: s. 77, 79, 100.
Bartoszewicz A.: s. 23.
Bastian S.: s. 131, 174, 238.
Beckers W.: s. 199.
Bielecka–Kieloch M.: s. 201.
Bolt A.: s. 224.
Brandowski A.: s. 88.
Brat B.: s. 199.
Brodawczuk W.: s. 134.
Brunken–Winkler H.: s. 148.
Buca B.: s. 262.

Cazzuffi D.: s. 224.
Chachulski B.: s. 231.
Cholaściński A.: s. 16, 69.
Christowa Cz.: s. 41.
Cichy W.: s. 22, 48, 158.
Coufal R.: s. 65.

Dembicki E. (E. D.): s. 45, 46, 87, 94, 141, 189, 233, 238, 240, 251, 276, 282, 286.
Dembski B.: s. 72.
Dereczenik M.: s. 128.
Dobrowolski S.: s. 131.
Dobrzyński S.: s. 104.
Downarowicz O. (O. D.): s. 22, 44, 60, 94, 138, 157, 170, 235, 278, 279, 280, 282.

Godycki–Ćwirko T.: s. 143, 144.
Gonsior G.: s. 74, 113, 214.
Gosławski J.: s. 134, 178.
Grecka K.: s. 271.
Gruszkowski W.: s. 288.

Hamel E.: s. 147.
Hauptmann–Mieszczuk E.: s. 5.
Heidbreder B.: s. 199.
Heteren J.: s. 27.

Inerowicz M.: s. 72.

Jung R.: s. 267.
Justo A.: s. 72.
Juszkiewicz B.: s. 72.

Kann T.: s. 57.
Kłosiński B.: s. 92, 170.
Kosiński A.: s. 231.
Kowalów M.: s. 74.
Kowalski W.: s. 239, 240.
Kraśniński A.: s. 163.

Lenz J.: s. 3.
Loska F.: s. 287.

Malicki J.: s. 150.
Maqueda C.: s. 27.
Mazurkiewicz B. (B. M.): s. 82, 190, 251, 282, 284, 285, III okł. n–ru 1–6.
Meissner H.: s. 113.
Meyer G.: s. 199.
Meyer Z.: s. 65, 134.
Mielczarski A.: s. 110.
Mierzyński S.: s. 7, 96.
Monti R.: s. 224.

Niespodzińska L.: s. 154.

Okko O.: s. 79.
Onoszko J.: s. 92, 94, 95, 188, 250, 285, 292.

Perez–Rodriguez J. L.: s. 27.
Piórewicz J.: s. 208.
Pluta T.: s. 16, 69.
Podstawczyński J.: s. 231.
Polak H.: s. 291.
Potulski B. C.: s. 36.
Prühs H.: s. 74.

Racinowski R.: s. 104.
Rażyński A.: s. 174.
Rimoldi P.: s. 224.
Rogaciewicz M.: s. 51.
Różański J.: s. 87.

Salska–Moderhak D.: s. 11, 61.
Schütte H.: s. 55.
Sanecki L.: s. 20.
Seul S.: s. 104, 128.
Sikora Z.: s. 289.
Sikorski M.: s. 183.
Skarżyńska K.: s. 93, 95.
Starościak D.: s. 174.
Stępkowska E. T.: s. 27.
Strasser H.: s. 101
Strebel H.: s. 99.
Subotowicz W.: s. 191, 262.
Suligowski Z.: s. 3, 55, 57, 99, 101, 148, 153, 192, 199, 213, 223, 249, 254, 283, 292.
Szczepaniak J.: s. 231.
Szymański J.: s. 271.

Tejchman A.: s. 48, 162, 283.
Topolnicki M.: s. 143, 192.
Trzeciak S.: s. 16, 69.

Vogt J.: s. 214

Werno M.: s. 72.
Wichowski R.: s. 51, 195, 243.
Wysiatycki K.: s. 290.

Zaborowski M.: s. 51.
Zadroga B.: s. 117, 219, 255.

Żydowicz R.: s. 40.

INDEKS RZECZOWY

- Akropody: s. 233–235.
Aparat trójosiowego ściskania: s. 31, 38, 77.
- Badania geologiczne: s. 270.
- Betony:
– badania: s. 133.
– charakterystyka: s. 174.
– mieszanki: s. 144.
– sprężone: s. 291.
– wytrzymałość: s. 132.
- Błędy operatorskie: s. 183, 187.
- Brzeg morski:
– dynamika: s. 11, 104.
– ochrona: s. 9, 10, 191, 208–212.
– umocnienie: s. 154–157.
- DIN 1052: s. 143.
DIN 4420: s. 239.
DIN V ENV – DIN 1045: s. 238.
Dreny geokompozytowe: s. 100.
- Edometr: s. 20.
Edometryczny moduł ściśliwości: s. 125.
Efekt cieplarniany: s. 245–248.
Eurocody: s. 189.
- Falochrony:
– narzutowe: s. 276–277.
– skarpowe: s. 251, 277.
- Falowanie: s. 251, 252.
Fizyka morza: s. 94.
Fotosedymентация: s. 20, 21.
Fundamentowanie: s. 141–142, 219–223.
- Gazociąg: s. 82–86.
Geomembrany: s. 158–163.
Geosyntetyki:
– konferencje: s. 45.
– zastosowanie: s. 224–230.
Geotekstylne opaski: s. 152–157.
Geowłókniny: s. 27.
Gralit: s. 131, 174.
Granica plastyczności: s. 38.
Grunty budowlane:
– konsolidacja: s. 114, 128.
– skład granulometryczny: s. 20.
– spoiste: s. 117.
- Hydrodynamika wód płytkich: s. 84.
- Infiltrometr dyskowy: s. 72.
Instytut Badawczy Dróg i Mostów: s. 92.
- Jubileusz:
– Politechniki Szczecińskiej: s. 285.
– Zbigniewa Nowaka: s. 188.
– Witolda Tubielewicz: s. 282.
- Kanalizacja: s. 3–5.
Kongres Żegluga Osaka '91: s. 7.
Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania: s. 46.
Konsolidacja: s. 30, 126, 128, 173.
Konstrukcje hydrotechniczne:
– projektowanie: s. III okł. nr-u 1–6
Konstrukcje ochronne: s. 9.
Konsulting: s. 44.
- Lubeka – Travemünde: s. 40.
- Ładunki niebezpieczne:
– system ekspertowy: s. 41.
- MES PLAXIS: s. 251.
Mgły: s. 69–71.
Mikrosita: s. 20, 22.
Modele matematyczne: s. 9, 11, 61–65.
- Namuly:
– bagrowane: s. 27.
– organiczne: s. 23–27.
- Napężenie: s. 36.
Nauka o bezpieczeństwie: s. 88–91.
NCE: s. 69.
- Oczyszczalnie ścieków: s. 5, 55, 56, 99, 153.
Obiekty techniczne:
– system eksploatacji: s. 138–141.
- Odpady:
– komunalne: s. 158, 214–218.
– powęglowe: s. 95.
– przemysłowe: s. 113–115, 158.
– składowiska: s. 74, 77, 113, 214–218.
- Osady: s. 5, 6
– poflotacyjne: s. 72–73.
– potoku: s. 110.
– przetwarzanie: s. 199–201.
– transport: s. 111.
- Osiadanie gruntów: s. 129, 168.
- Pale:
– nośność: s. 94, 117.
– wbijane: s. 117, 123, 171, 172.
– wiercone żelbetowe: s. 79.
- Pomiary hydrograficzne: s. 9.
- Porty:
– Antwerpia: s. 235.
– bremeńskie: s. 60.
– Nowy Orlean: s. 280.
– rozwój: s. 235.
– seminaria: s. 190, 279.
- Posadowienie budowli: s. 143, 167.
- Prace podwodne:
– betonowe: s. 181.
– eksplozja: s. 135, 137.
– komory ciśnieniowe: s. 231, 232.
– minerskie: s. 134.
– wyburzeniowe: s. 178–180.
– ziemne: s. 180, 181.
Presjometr: s. 163–170.
Przeładunki: s. 157, 278, 279, 282.
- Radar geologiczny: s. 86.
Rumowisko: s. 65–68, 109.
Rurociągi: s. 3.
Rusztowania: s. 240.
- Sedymентация: s. 10.
Stateczność fundamentów: s. 255–262.
Sztuczne wyspy: s. 86.
- Ścianka szczelinowa: s. 36.
Ścieki:
– deszczowe: s. 53.
– przemysłu stoczniowego: s. 51.
– okrętowe: s. 54, 59.
– redukcja: s. 100–103, 147.
– sanitarne: s. 55.
– usuwanie: s. 254.
- Środowisko naturalne:
– degradacja: s. 195, 243.
– ochrona: s. 41, 101–103.
– roboty pogłębiarskie: s. 250.
– szkolenie kadr: s. 249.
– zanieczyszczenia: s. 57.
- Tunele:
– budowa: s. 144.
– koleje podziemne: s. 271–276.
- Umocnienia dna: s. 267–271.
Urobek pogłębiarski: s. 7, 10.
Uszczelnienia powierzchniowe: s. 117.
Utylizacja odpadów powęglowych: s. 93.
- Wiatry: s. 16.
Wodochłonność: s. 80.
Wody:
– czystość: s. 99.
– stany: s. 201.
- Wybrzeża: s. 5.
Wzmocnianie gruntów: s. 47.
Wzmocnianie podłoża: s. 283.
- Zagęszczanie gruntów: s. 286.
Zawiesina: s. 37, 39.
Zimy: s. 15–153.
Złóża trzcinowe: s. 5, 6.

LENZ J.: Bezodkrywkowe sposoby naprawy przewodów kanalizacyjnych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s.3

Omówienie procesów modernizacji kanałów przelazowych i nieprzelazowych: nanoszenia powłok, wymiany i montażu.

HAUPTMANN-MIESZCZUK E.: Odwadnianie osadu w oczyszczalniach ścieków przy użyciu metody złóż trzciniowych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s.5

Małe oczyszczalnie ścieków wobec problemu racjonalnej gospodarki osadami. Omówienie biologicznej metody oczyszczania przy zastosowaniu złóż trzciniowych.

MIERZYŃSKI ST.: Problemy inżynierii brzegowej w pracach XXVII Międzynarodowego Kongresu Żeglugi - Osaka '90. Cz.II. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s.7

Treść i najważniejsze elementy referatów XXVII Międzynarodowego Kongresu Żeglugi dotyczących transportu składowania zanieczyszczonego urobku pogłębiarskiego. Podsumowanie całości problemów inżynierii brzegowej poruszanych w referatach kongresowych. Wnioski odnoszące się do polskiej gospodarki morskiej.

SALSKA-MODERHAK D.: Dwuwymiarowy poziomy model przepływów nieustalonych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s.11

Dwuwymiarowy poziomy model przepływów nieustalonych w kanale, opracowany dla ujścia z cieczą jednorodną i nieściśliwą. Składowe poziome prędkości „u” i „v”. Zastosowanie modelu do projektowania różnych wariantów zabudowy rzek skanalizowanych.

TRZECIAK S., PLUTA T., CHOŁAŚCIŃSKI A.: Analiza częstości i kierunków występowania silnych wiatrów w zachodniej części polskiego wybrzeża Bałtyku. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 16

Kształtowanie się na przestrzeni roku częstości i kierunków występowania wiatrów o prędkości ≥ 10 m/s. Porównania wyników pomiarów.

SANECKI L.: Określenie składu granulometrycznego gruntów budowlanych za pomocą fotosedimentacji i mikrosiła. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1 s. 20

Pomiar składu granulometrycznego metodami sedymentacji, określenie składu granulometrycznego za pomocą fotosedimentacji.

BARTOSZEWICZ A.: Charakterystyka granic konsystencji namulów organicznych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1 s. 23

Parametry statystyczne badanych cech namulów. Rozkład gęstości prawdopodobieństwa. Wpływ zawartości substancji organicznej. Porównanie wyników badań dla namulów o różnej genezie.

STĘPKOWSKA E.: Badania mikrostruktury, konsolidacji i przesączalności bagrowanego namułu. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 27

Charakterystyka namułu. Metodyka i wyniki badań szybkości suszenia, sorpcji wody i konsolidacji namułu. Analiza wyników badań i ich praktycznej przydatności.

POTULSKI B.C.: Ścianka szczelinowa zapory ziemnej na rzece Harris (Australia). Projektowanie składu mieszanki zawieszinowej. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 36

Opis badań laboratoryjnych materiału ścianki szczelinowej, zastosowanej w zaprze ziemnej na rzece Harris w zachodniej Australii oraz wnioski stanowiące zalecenia dotyczące projektowania tego rodzaju materiałów.

CHRISTOWA CZ.: System ekspertowy „Ładunki niebezpieczne”. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 41

Omówienie wyników pracy naukowo-badawczej dla portu szczecińskiego. Zakres prac, założenia i funkcje systemu ekspertowego, opis zbioru „wiedza o ładunkach”, struktura systemu, korzyści stosowania systemu, wnioski.

LENZ J.: Means of underground repairs of sewage pipelines. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s.3

Description of modernization processes of passable and passless sewage pipes, their coating, exchange nad assembly.

HAUPTMANN-MIESZCZUK E.: Drainage of settlings at sewage treatment plants by means of reed beds. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s.5

Small sewage treatment plants facing the problem of rational management of settlings. Description of biological treatment, using reed beds.

MIERZYŃSKI ST.: Coastal engineering problems on the 27th International Navigation Congress - Osaka 90. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 7

Contents and main problems of papers, presented on the 27th International Navigation Congress, concerning the transport and deposition of contaminated dredging material. A recapitulation of coastal engineering problems discussed at the Congress. Conclusions related to Polish sea management.

SALSKA-MODERHAK D.: Twodimensional horizontal model of unsteady flow. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 11

Twodimensional horizontal model of unsteady flow in channels, assuming homogeneous and incompressible fluid. Horizontal velocity components „u” and „v”. Application of the model in design of different versions of canalized river development.

TRZECIAK S., PLUTA T., CHOŁAŚCIŃSKI A.: Winds of velocity ≥ 10 m/s over western part of Polish Baltic coast. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 16

Frequencies nad directions of winds of velocity ≥ 10 m/s during a years' period. Comparison of measurements results.

SANECKI L.: Grain size distribution of building ground based on fotosedimentation and microsieve. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 20

Measurements of grain composition by means of sedimentation methods, its determination using fotosedimentation.

BARTOSZEWICZ A.: Characteristics of consistency limits of muds. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 23

Statistical parameters and probability density distribution of investigated muds. The influence of organic matter content. Comparison of investigation results obtained for muds of different origin.

STĘPKOWSKA E.: Investigation of microstructure, consolidation and percolation of dredged muds. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 27

Characteristics of aggragate mud. Methodology and investigation results of the speed of drying, of water sorbtion and of consolidation of muds. Analysis and practical application of the results.

POTULSKI B.C.: Cavity wall on the earth dam on Harris River (Australia). Design of the suspension mixture ratio. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13:1992, nr 1, s. 36

Description of laboratory investigations of the material of the cavity wall, to be build on the earth dam on Harris River (western Australia). Conclusions, regarding the design of material of that kind.

CHRISTOWA CZ.: The master system „Dangerous cargo”. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 1, s. 41

Discussion of results of a study, performed for the harbour of Szczecin. Framework of the study, assumptions and function of the master system, description of the set „cargo knowledge”, structure of the system and its advantages. Conclusions.

Nr 1/92 do 6/92 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” wydawane są przy pomocy finansowej Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa oraz Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej

- ROGACEWICZ M., ZABOROWSKI M., WICHOWSKI R.: Ścieki przemysłu stoczniowego. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 51
Przegląd gospodarki ściekowej stoczni polskich, źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych: wody opadowe i procesy technologiczne związane z czyszczeniem kadłubów statków.
- SCHÜTTE H.: Możliwość lokalnego zagospodarowania ścieków sanitarnych przy założeniu minimalnego stopnia utęchnienia procesu. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 55
Przedstawiono naturalne metody oczyszczania niewielkich ilości ścieków. Łatwe w obsłudze urządzenia są tańsze w porównaniu z tradycyjnymi. Wyeliminowano uciążliwy dla środowiska przerób osadów.
- KANN T.: Port jako źródło zanieczyszczeń środowiska. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 57
Przedstawiono charakterystyczne dla portów źródła zanieczyszczeń środowiska. Wykazano istotne braki uniemożliwiające kompleksowe ujęcie problemu. Podano szereg rozwiązań cząstkowych.
- SALSKA-MODERHAK D.: Dwuwymiarowy pionowy model numeryczny przepływów nieustalonych w ujściu rzeki. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 61
Model matematyczny oparto na pracach J. Sudermana (1971) oraz W. Pulusa (1976). Opracowany został dla ujścia w cieczą jednorodną, nieściśliwą. Rozpoznanie hydrodynamiki ujścia w pionie na skutek wiatru, wahań poziomów wody, spiężeń wiatrowych lub fal barycznych. Model jako uzupełnienie modeli dwuwymiarowych poziomych, szczególnie w ujściach o złożonej i dynamicznej strukturze w pionie.
- MEYER Z., COUFAL R.: Analiza ruchu rumowiska w rzece z uwzględnieniem wpływu naprężeń wiatrowych na powierzchni wody. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 65
W pracy przedstawiono obliczenie ruchu rumowiska w rzece według metody Ackersa. Metodę tę rozwinęto przez uwzględnienie naprężeń wiatrowych działających na powierzchni wody. Przedstawiono przykład obliczeniowy wpływu wiatru na ruch rumowiska w warunkach ujściowego odcinka Odry.
- TRZECIAK S., PLUTA T., CHOŁAŚCIŃSKI A.: Częstotliwość występowania mgieł w zachodniej części polskiego wybrzeża Bałtyku. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 69
Na podstawie materiałów obserwacyjnych z lat 1961–1985 ze stacji meteorologicznych w Świnoujściu i Kołobrzegu oraz posterunku meteorologicznego w Dziwnowie dokonano analizy kształtowania się częstości występowania mgieł na przestrzeni roku w zachodniej części polskiego wybrzeża Bałtyku. Analiza objęto mgły ograniczające widzialność do 1 km (mgły umiarkowane) i do 200 m (mgły gęste). Stwierdzono wyraźnie zróżnicowanie częstości pojawiania się mgieł w okresie roku oraz że warunki mgłowe na całym analizowanym odcinku wybrzeża są zbliżone.
- DEMBSKI B., INEROWICZ M., JUSZKIEWICZ B., WERNO M.: Badanie przewodności hydraulicznej osadów poflotacyjnych infiltrometrem dyskowym. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 72
Opis infiltrometru dyskowego, skonstruowanego w Instytucie Budownictwa Wodnego PAN. Zastosowanie infiltrometru do wyznaczania charakterystyk hydraulicznych osadów poflotacyjnych w terenie i w laboratorium. Wyniki badań.
- PRÜHS H., KOWALÓW M.: Kierunki rozwoju w budowie składowisk odpadów. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 74
Opis wieloletnich badań zabezpieczających dla składowisk odpadów. Szczegóły konstrukcyjne uszczelnień składowisk. Metodyka badań i wykonawstwa uszczelnień.
- BAŁACHOWSKI L.: Wpływ gumowej membrany na wartości mierzonego kąta tarcia wewnętrznego gruntu w aparacie trójosiowego ściskania. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 77
Charakterystyki stosowanych membran gumowych. Założenia i przegląd metod określania poprawek związanych z wpływem membrany na stan naprężenia w próbce gruntu. Wyniki i analiza badań własnych pikowych i rezydualnych wartości kąta tarcia wewnętrznego dla nawodnionego piasku „Lubiatowo”.
- OLLI OKKO.: Nieniszczące metody wykrywania usterek w betonowaniu wierconych pali żelbetonowych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 79
Przegląd i omówienie stosowanych metod badawczych. Opis badanego pala. Wyniki i analiza pomiarów.
- MAZURKIEWICZ B.: Budowa gazociągu pod Wisłą we Włocławku. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 82
Charakterystyka warunków geotechnicznych na terenie projektowanego gazociągu. Metoda sterowanych wierceń poziomych. Wykonawstwo gazociągu.
- BRANDOWSKI A.: Bezpieczeństwo jako nauka. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 88
Podstawowe pojęcia, definicje, cele i instrumenty nauki o bezpieczeństwie, dziedzina jej zastosowań oraz pewne informacje o studiach w zakresie techniki bezpieczeństwa, prowadzonych w Bergische Universität in Wuppertal. Artykuł przygotowano na podstawie materiałów z I Światowego Kongresu Nauki o Bezpieczeństwie.
- ROGACEWICZ M., ZABOROWSKI M., WICHOWSKI R.: Sewage of shipyard industry. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 51
Review of management of sewage in Polish shipyards, sources of pollution of surface waters: rain waters and technological processes of hull cleaning.
- SCHÜTTE H.: Possibilities of local sewage treatment assuming simple technology of the process. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 55
Presentation of natural methods of the treatment of small amounts of sewage. Simple equipment, less expensive, than traditional one. Eliminated is the sediment processing, heavy for the environment.
- KANN T.: The port as a source of environment pollution. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 57
Sources of environment pollution, characteristic for ports, are presented. Essential shortcomings are shown, that make unable a complex formulation of the problem. Some fragmentary solutions are given.
- SALSKA-MODERHAK D.: Twodimensional vertical numerical model of unsteady flow in estuaries. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 61
The mathematical model is based on Sünderman (1971) and Puls (1976). The fluid in the estuary is assumed homogeneous and incompressible. Determination of hydrodynamics of the estuary in the vertical, due to wind, water level variations, wind setup or pressure waves. The model is complementary to the twodimensional, horizontal models, particularly in estuaries of a complex and dynamical vertical structure.
- MEYER Z., COUFAL R.: River sediment transport analysis regarding the influence of wind stress on the water surface. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 65
Sediment transport in a river is calculated, according to Ackers' method. The influence of wind stress on the water surface is introduced into the method. An example is calculated, illustrating the influence of wind stress in case of a part of the Odra estuary.
- TRZECIAK S., PLUTA T., CHOŁAŚCIŃSKI A.: Fog frequency in western part of the Polish Baltic coast. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 69
An analysis of the frequency of fog occurrence during a year, in the western part of the Polish Baltic coast, is presented. It is based on observations during the period 1961–1985, made at meteorological stations in Świnoujście and Kołobrzeg, as well as at an observational point in Dziwnów. Fogs, limiting the visibility to 1 km (moderate fog) and to 200 m (thick fog) were analysed. The frequency of fog occurrence varies essentially during a year, the conditions appeared similar over the whole length of the coast, subject to the analysis.
- DEMBSKI B., INEROWICZ M., JUSZKIEWICZ B., WERNO M.: Conductivity study of tailings by means of disc infiltrometer. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 72
Description of disc infiltrometer, developed in the Institute of Hydroengineering PAS and its application in filed and laboratory measurements, to obtain the characteristics of tailings hydraulic conductivity. The test results indicate the usefulness of the disc infiltrometer in geotechnical approach.
- PRÜHS H., KOWALÓW M.: Trends in construction of waste yards. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 74
Description of many years investigations of waste yards protection. Details of structure of yards seal. Methods of testing and performing the seal.
- BAŁACHOWSKI L.: Effect of rubber membrane on measured value of internal friction angle in the apparatus of triaxial compression. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 77
Characteristics of the rubber membranes. Assumptions and review of methods of corrections, regarding the influence of the membrane on the stress of the soil sample. Results and analysis of Author's investigations on peak- and residual values of the internal friction angle of water saturated sands „Lubiatowo”.
- OLLI OKKO.: Nonruinable detection method of defects in performance of drilled concrete piles. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 79
Review and discussion of investigation methods. Description of the investigated pile. Results and analysis of measurements.
- MAZURKIEWICZ B.: Construction of gaz piping under Vistula River in Włocławek. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 82
Characteristics of geotechnical conditions of the site of the piping. Method of controllable horizontal drilling. Construction of the piping.
- BRANDOWSKI A.: Safety as science. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 2, s. 88
Basic conceptions, definitions, aims and instruments of the science of safety. Area of application and some information on studies of safety technics at Bergische Universität in Wuppertal. The paper is based on the material of the I World Congress of Safety Science.

Nr 1/92 do 6/92 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” wydawane są przy pomocy finansowej
Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
oraz Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej

HAMEL E.: Wstępne oczyszczanie ścieków specyficznych zawierających domieszki metali ciężkich i AOX metodą marastającego adsorbentu. Inż. Morska i Geotechnika. R.13: 1992, nr 4, s. 147.

Celowość wykorzystywania potencjału adsorbentowego nadmiernego osadu do wstępnego oczyszczania silnie zanieczyszczonych ścieków, zawierających domieszki związków metali ciężkich oraz AOX.

BRUNKEN-WINKLER H.: Propozycja technologii przerobu i zagospodarowania osadów ściekowych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 148. Oplacalność wykorzystywania gazu gnilnego w procesie oczyszczania. Użycie zagęszczania w złożu nieruchomym poszerza zakres oplacalności wytwarzania biogazu, co wiąże się z szerszą rozbudową oczyszczalni.

MALICKI J.: Czy istnieje cykliczność surowości zim? Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 150.

Na podstawie notowań temperatury powietrza w sezonach zimowych i stanu zlodzenia południowego Bałtyku w okresie 1945–1991 przeprowadzono analizę zmian stany termicznego tych sezonów. Stwierdzono, że pomimo istniejących zmian klimatycznych – obserwuje się występowanie siedmio- do ośmioletnich przemiannych cykli zim chłodnych i łagodnych.

NIESPODZIŃSKA L.: Projekt doświadczalnego odcinka geotekstylnego umocnienia brzegu w Juracie. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 154.

Przedstawiono założenia wyjściowe projektu geotekstylnej opaski brzegowej na abradowanym odcinku Półwyspu Helskiego. Podano projektowane badawcze rozwiązanie konstrukcyjne oraz przewidywaną technologię wykonawstwa opaski.

CICHY W.: Geomembrany w uszczelnieniach składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 158.

Omówiono zalety i wady różnych rodzajów geomembran stosowanych w uszczelnianiu składowisk odpadów. Przedstawiono podstawowe zagadnienia konstruowania uszczelnień geomembran, a także aspekty prawne wprowadzania geomembran na rynek polski.

TEJCHMAN A., KRASIŃSKI A.: Zastosowanie presjometru w badaniach gruntu i projektowaniu fundamentów. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 163.

Charakterystyka presjometrów i metodyki badań. Zasady interpretacji wyników pomiarów. Wykorzystanie badań presjometrycznych do obliczeń nośności i osiadania fundamentów bezpośrednich i na palach. Przykłady praktycznych zastosowań badań presjometrycznych do oszacowania osiadania fundamentów bezpośrednich o różnych wymiarach. Porównanie z wartościami osiadania pomierzonego w terenie.

KŁOSIŃSKI B.: Wzmocnienie podłoża słupami tłuczniovymi formowanymi metodą wbijania. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 171.

Technologia formowania słupów, potrzebny sprzęt, efekty wzmocnienia podłoża. Przykłady zastosowania w budownictwie drogowym, portowym i przemysłowym.

BASTIAN St., STAROŚCIAK D., RAŻYŃSKI A.: Cechy charakterystyczne oraz możliwości stosowania lekkich betonów na kruszywie gralitowym. Cz. II. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 174.

Opis szczegółowych badań betonów na kruszywie gralitowym oraz wnioski dla praktyki budowlanej wynikające z porównania charakterystyk tych betonów. Podano również zalecenia stosowania różnych betonów gralitowych w elementach budowlanych.

GOŚLAWSKI J.: Technologia prac podwodnych. Cz. III. Roboty budowlane. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 178.

Przedstawiono technikę prac podwodnych w zakresie wykonywania robót budowlanych w budownictwie hydrotechnicznym. W cz. III omówiono realizację robót wyburzeniowych, ziemnych oraz technikę wykonywania betonowania podwodnego.

SIKORSKI M.: Przewidywanie błędów operatorskich w sterowaniu transportem i technologią. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 183.

Omówiono wpływ błędów ludzkiego na skuteczność sterowania systemami technologicznymi i transportowymi. Omówiono podstawy psychologicznego modelowania współpracy operator – system i przewidywania błędów operatorskich. Scharakteryzowano główne metody inżynierskiej analizy niezawodności operatorów oraz spodziewane kierunki rozwoju metod badawczych w celu podniesienia bezpieczeństwa w transporcie i przemyśle.

HAMEL E.: Preliminary treatment of sewage with heavy metals and AOX ingredients by means of increasing absorber. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 147.

Use of the absorbing potential of excess settlings in preliminary treatment of sewage, contaminated with heavy metals and AOX.

BRUNKEN-WINKLER H.: A technology of treatment and management of sewage settlings. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 148.

Worthwhileness of use of sewage gas in the purification process. The profit of generation of biogaz increases, when compacting of the steady deposit is applied, what requires an extension of the plant.

MALICKI J.: Strong winters, are they cyclic? Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 150.

An analysis of termical changes during winter seasons for the Southern Baltic area is performed, based on records of air temperature and ice conditions during the period 1945–1991. In spite of climate changes, cycles of 7–8 years are observed, of cold and mild winters.

NIESPODZIŃSKA L.: Design of an experimental segment of geotextile revetment protection in Jurata. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 154.

Assumptions of the design of a geotextile revetment on an abrasive part of the Hel Peninsula are discussed. The structural solution and the execution technology of the designed revetment are given.

CICHY W.: Geomembranes as the liners on the municipal and industrial waste fills. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 158.

Advantages and disadvantages for different types of geomembranes used as a flexible membrane liners at waste disposal are presented. The basic problems of design and construction of the sealing layer with the geomembrane are explained with some low aspects of the geomembrane distribution on the polish market.

TEJCHMAN A., KRASIŃSKI A.: Application of pressuremeter in soil investigations and foundation design. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 163.

Characteristics of pressuremeters and methods of investigations. Principles of analysis of measurement results. Pressuremeter investigations applied to calculate the capacity and settlement of direct and pile foundations. Examples of practical application of pressuremeter investigations in evaluation of settlement of direct foundations of different dimensions. Comparison with field data.

KŁOSIŃSKI B.: Soil strengthening by tamped stone columns. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 171.

Columns construction technique, equipment required, results of subsoil strengthening and examples of application of the method.

BASTIAN St., STAROŚCIAK D., DOBROWOLSKI S.: Characteristic features and possibilities of light concretes of gralit aggregate. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 174.

Description of detailed investigations of concretes of gralit aggregates and conclusions for practice, resulting from comparison of characteristics of these concretes. Different gralit concretes are recommended for application in structure elements.

GOŚLAWSKI J.: Technique of underwater works. Part III. Constructural works. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 178.

Underwater work technique is presented, concerning construction works in hydro-engineering. In part III the execution of ruin and earth works, as well as underwater concreting, are discussed.

SIKORSKI M.: Evaluation of errors in controlling transport and technology systems. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 4, s. 183.

The influence of human error on the performance of technological and transport systems is studied. Psychological and engineering approaches to modelling of man – machine systems reliability are discussed. Main methods of engineering evaluation of human reliability in process control are presented. Including expected trends in this discipline. Available engineering tools for enhancing reliability of man – machine interaction in transport and manufacturing are presented.

Nr 1/92 do 6/92 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” wydawane są przy pomocy finansowej Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa oraz Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej

WICHOWSKI R.: Charakterystyka polskiej energetyki i jej wpływ na degradację środowiska naturalnego. Cz. I. Inż. Morska i Geotechnika. R.13: 1992, nr 5, s. 195.

Charakterystyka ogólnej sytuacji energetycznej w Polsce. Omówienie produkcji i zużycia podstawowych nośników energii pierwotnej, a także produkcji oraz zużycia energii elektrycznej i ciepłej.

MEYER G., HEIDBREDEB B., BECKERS W., BRAT B.: Bezpieczne przetwarzanie osadów ściekowych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992 nr 5, s. 199. Opis trzystopowej technologii utylizacji osadów ściekowych, opracowanej przez Uniwersytet w Oldenburgu. Zalety metody – rzeczywista recykulacja składników organicznych osadów ściekowych.

BIELECKA-KIELOCH M.: Stany wody w jeziorze Łebsko oraz przepływy w kanale Łeby w ekstremalnych warunkach wiatrowych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 201.

Zagrożenie powodziowe terenów przyległych do jeziora Łebsko w wybranych ekstremalnych sytuacjach wiatrowych oraz przy ekstremalnych stanach wody. Barotropowy model hydrodynamiczno-liczbowy: dwuwymiarowy dla obszaru jeziora i jednowymiarowy dla rzeki Łeby wraz z jej odcinkiem ujściowym. Określenie zagrożonych rejonów przy wysokich stanach wody w morzu oraz silnych wiatrach z kierunków NE, N, NW oraz SW.

PIÓREWICZ J.: Ochrona brzegu morskiego w rejonie ujścia rzecznoego na przykładzie plaży Kinka, Capricorn Coast, Australia. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 208.

Na bazie zaleceń teoretycznych Per Bruuna i Silvestera stworzono lagunę pod osłoną wykonanego wału ziemnego, zapewniającą stabilizację ujścia rzeki i poprawę formowania się sąsiedniego odcinka brzegu morskiego. Dwuletnie obserwacje po wykonaniu budowy wykazały istnienie planowanego kierunku zmian brzegu bez wystąpienia negatywnych procesów abrazyjnych.

VOGT J.: Koncepcje uszczelnienia pośredniego składowisk odpadów komunalnych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 214.

Rola i zadania uszczelnień pośrednich składowisk odpadów. Obciążenia działające na uszczelnienia składowisk oraz zasady konstruowania uszczelnień. Przykłady rozwiązań konstrukcyjnych uszczelnień dennych, powierzchniowych i pośrednich składowisk odpadów komunalnych w Niemczech.

ZADROGA B.: Badania modelowe stateczności fundamentów bezpośrednich w złożonych układach obciążeń zewnętrznych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 219.

Zakres, procedura i analiza wyników tradycyjnych badań modelowych i badań w wirówce, dotyczących stateczności fundamentów bezpośrednich posadowionych na suchym lub nawodnionym piasku i obciążonych cyklicznie. Wzory na obliczenie osiadania fundamentów obciążonych cyklicznie.

CAZZUFFI D., MONTI R., RIMOLDI P.: Zastosowanie geosyntetyków do zabezpieczeń antyerozyjnych zboczy. Badania modelowe. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 224.

W pracy omówiono geosyntetyki stosowane do zabezpieczenia przed erozją ze zwróceniem uwagi na przydatność do tych celów głównych materiałów dostępnych obecnie na rynku. Zdolność tych materiałów do zabezpieczenia przed erozją badano w warunkach modelowych, po wywołaniu sztucznego opadu i wpływu powierzchniowego. Wyniki badań są podstawą podanych zaleceń projektowych.

CHACHULSKI B., PODSTAWCZYŃSKI J., SZCZEPANIAK J., KOSIŃSKI A.: Pomiar wilgotności względnej oddechowych mieszanin gazowych w komorach ciśnieniowych do prac podwodnych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 231.

Zasada działania i budowa czujnika wilgotności względnej gazowych mieszanin oddechowych pod wysokimi ciśnieniami. Podstawowe parametry techniczne czujnika i prototypu aparatu pomiarowego skonstruowanego przez Zakład Inżynierii i Aparatury Chemicznej Politechniki Gdańskiej we współpracy ze Stoczną Szczecińską.

DOWNAROWICZ O.: Koszty portowe w planowaniu rozwoju portów. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 235.

Omówienie kosztów portowych jako kryterium pozwalającego wyznaczyć etapowanie inwestycji portowych w zakresie stanowisk obsługi statków. Analiza jest oparta na modelu masowej obsługi. Zwrócenie uwagi na koszty stałe i zmienne (w odniesieniu do obrotów ładunkowych) oraz na optymalny poziom obrotów ładunkowych.

WICHOWSKI R.: Characteristic features of Polish energy and its influence on degradation of surrounding environment. Part I. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 195.

In the first part of the paper the general situation in Poland is presented. Production and use of basic resources of primary energy and production and use of electricity and thermal energy is also discussed.

MEYER G., HEIDBREDEB B., BECKERS W., BRAT B.: Processing of sewage settlings, safe for the environment. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 199.

A three-stages technology, due to the University of Oldenburg, is described, of sewage settlings treatment. A real recirculation of the organic components of the settlings is achieved.

BIELECKA-KIELOCH M.: Water levels in Łebsko Lake and flows through Łeba Channel in extreme wind conditions. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 201.

Water surges in Łebsko Lake that could endanger surrounding plains with floods as well as flows in Łeba Channel under extreme wind conditions had been calculated. A barotropic hydrodynamical model – two dimensional for the lake and one dimensional for the channel, had been applied to describe hydrodynamical conditions in the area. Regions endangered by floods during high water levels in the sea and strong winds from NE, N, NW and SW directions had been determined.

PIÓREWICZ J.: Coast protection at a river mouth – an example of Kinka Beach, Capricorn Coast, Australia. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 208.

Theoretical advices of Per Bruun and Silvester were applied to create a lagoon in the shadow of an artificial dam. It enabled to stabilize the river mouth and improve the formation of the beach in its vicinity. Observations, made during a two years period proved, that the changes follow the theoretical predictions and abrasion does not occur.

VOGT J.: Conception of intermediate seal of communal waste storage. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 214.

Destination of intermediate seal. Service loads and principle of intermediate seal construction. Examples of construction of bottom surface and intermediate seals of communal waste storage in Germany.

ZADROGA B.: Model tests of stability of shallow foundations loaded by cyclic loads. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 214.

Scope, procedures, main results and analyses of tests and centrifuge tests of stability for shallow foundations rested on dry or full saturated sands and loaded by cyclic loads are presented. Also formulas of settlements calculations for these foundations are included.

CAZZUFFI D., MONTI R., RIMOLDI P.: Geosynthetics subjected to different conditions of rain and runoff in erosion control applications. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 224.

The paper presents a review of geosynthetics for erosion control, focusing on the advantages of various types of the product available on the market. The ability of some products was measured to resist to the erosion, induced by artificial rain and runoff. The first results represent a base for design of erosion control application.

CHACHULSKI B., PODSTAWCZYŃSKI J., SZCZEPANIAK J., KOSIŃSKI A.: Measurement of relative humidity of respiratory gas mixture in pressure cabins in underwater works. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 231.

Principles of gauges measuring relative humidity of respiratory gas mixture in high pressure conditions. Basic technical parameters of the gauge and of the prototype, constructed by the Department of Engineering and Chemical Apparatus at Politechnika Gdańska in cooperation with the Shipyard in Szczecin.

DOWNAROWICZ O.: Costs in Harbor development. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 5, s. 235.

The port costs as a criterion in planning investments, concerning stands of ship services. The model of mass service is used in the analysis. Attention is given to fixed and variable costs (relative to cargo turn-over) as well as to optimal level of the cargo turn-over.

Nr 1/92 do 6/92 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” wydawane są przy pomocy finansowej Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa oraz Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej

WICHOWSKI R.: Charakterystyka polskiej energetyki i jej wpływ na degradację środowiska naturalnego. Cz. II. Inż. Morska i Geotechnika. R.13: 1992, nr 6, s. 243.

Wpływ energetyki na degradację środowiska naturalnego. Głównym źródłem energii pierwotnej w Polsce jest węgiel kamienny. Energetyka oparta na węglu jest największym źródłem emisji dwutlenku siarki, związków azotu i dwutlenku węgla, który m. in. jest przyczyną powstania efektu cieplarnianego.

ZADROGA B.: Badania terenowe stateczności fundamentów bezpośrednich w złożonych układach obciążeń zewnętrznych. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 255.

Zakres, procedura i analiza wyników badań terenowych na płytach i blokach obciążonych cyklicznie i dynamicznie. Zasady obliczania osiadania fundamentów i parametrów geotechnicznych charakteryzujących dynamiczne właściwości podłoża gruntowego.

SUBOTOWICZ W., BUCA B.: Wybrane problemy geologiczno-inżynierskie regionu gdańskiego. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992 nr 6, s. 262.

Charakterystyka geomorfologiczna regionu gdańskiego. Stan prawny w zakresie dokumentowania badań geologicznych. Przegląd zakresu badań geologicznych wykonanych dla wybranych dużych obiektów budownictwa lądowego i hydrotechnicznego w regionie gdańskim. Sugestie dotyczące metodyki i zakresu poprawnego wykonywania badań geologiczno-inżynierskich.

JUNG B.: Umocnienie dna stanowisk dla statków cumujących za pomocą własnych napędów. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 267.

Omówienie wykonanych umocnień dna w portach polskich ze szczególnym podkreśleniem zastosowanych materiałów.

GRECKA K., SZYMAŃSKI J.: Metody wykonywania tuneli. Cz. 1: Koleje podziemne. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 271.

Przedstawiono kilka metod budowy kolei stosowanych na świecie, charakteryzujących się odmiennymi parametrami technicznymi oraz rozwiązaniami organizacyjnymi.

WICHOWSKI R.: Characteristic features of Polish energy and its influence on degradation of surrounding environment. Part II. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 243.

The second part of the paper deals with the influence of energy on degradation of surrounding environment. Poland's reliance on coal, as a primary source of energy, imposes heavy environmental costs on its economy and population. Coal and lignite production and use is the most significant source of sulphur dioxide (SO₂), nitrogen oxides (NO_x) and carbon dioxide (CO₂) emissions.

ZADROGA B.: Field tests of stability of shallow foundations under cyclic or dynamic loads. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 255.

Scope, procedure, main results and analysis of field tests with plate or block foundations under cyclic or dynamic loads. Simple formulas of calculation of settlement and dynamic characteristics of soil.

SUBOTOWICZ W., BUCA B.: Some geology-engineering problems of the Gdańsk' region. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 262.

Geomorphological characteristics of the Gdańsk' region. State of law in documenting geological data. Review of the range of geological examination of chosen, big, civil and hydroengineering objects in the Gdańsk' area. Suggestions, concerning methods and range of properly performed geology engineering investigations.

JUNG R.: Bottom protection of stands for ships, mooring with own drive. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 267.

Discussion of bottom protection performed in Polish ports, with special attention to materials applied.

GRECKA K., SZYMAŃSKI J.: Methods of tunnel construction. Part I. Underground railways. Inż. Morska i Geotechnika. R. 13: 1992, nr 6, s. 271.

Several methods of railways construction, used in the world, of various technical parameters and solutions of organization.

Bezpieczna okresowa powłoka przeciwkorozyjna

Jednym z podstawowych zagadnień związanych ze stosowaniem różnorodnych zabezpieczeń, w tym zwłaszcza przeciwkorozyjnych, jest stopień toksyczności używanych materiałów. Interesujące rozwiązanie pozwalające na ochronę okresowo użytkowanych urządzeń przechowywanych w stanie suchym pod zadaszeniem stanowią powłoki z Unikoru S, emulsji olejowo-woskowej. Trwałość tej powłoki mającej atest PZH określił producent (Gdański Oddział IBMERu) na 9 mie-

sięcy, ale w praktyce przekracza on dwa lata. Powtórne wykorzystanie urządzeń nie wymaga usuwania pozostałej powłoki (zostanie ona rozpuszczona przez ciecz). W razie potrzeby można to łatwo osiągnąć poprzez zmywanie ciepłą wodą z dodatkiem detergentów. Powłoka ta stanowi na przykład wewnętrzne zabezpieczenie puszek do konserw i jest substancją obojętną dla organizmu.

Z. Suligowski

Nr 1/92 do 6/92 „Inżynierii Morskiej i Geotechniki” wydawane są przy pomocy finansowej
Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
oraz Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej