

# Spis treści

## Inżynieria Morska – R. 4: 1983

### ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. **Abramski K., Sadurski A., Suligowski Z.:** Uwarunkowania rozwoju Półwyspu Helskiego, nr 4, s. 339.
2. **Abramski K., Suligowski Z.:** Problemy wyboru systemu kanalizacji dla Półwyspu Helskiego, nr 4, s. 335.
3. **Jednorat T.:** Problematyka morska — przedmiotem obrad X Plenum KC PZPR oraz Kongresu Techników Polskich, nr 1, s. 191.
4. **Jednorat T.:** Problematyka nowej polityki morskiej PRL w działalności Komitetu Naukowo-Technicznego NOT ds. Gospodarki Morskiej, nr 6, s. 435.
5. **Jednorat T., Kazimierzczak J., Rózdżyński K.:** Koncepcja ogólna modelu formalnego „Systemu Bałtyk”, nr 2, s. 236.
6. **Małaczyński M., Bałut Z.:** Lekka zapora przeciwolejo-wa, nr 6, s. 437.
7. **Marekiewicz J., Zieliński Z.:** Kierunki modernizacji gospodarki elektroenergetycznej w stocznich remontowych, nr 5, s. 389.
8. **Mioduszewski K.:** Problemy hydrotechniczne morskich składowisk odpadów paleniskowych w rejonie Gdańska, nr 5, s. 386.
9. **Robakiewicz W.:** Ochrona Żuław Elbląskich przed powodziami sztormowymi, nr 3, s. 291.
10. **Sadurski A.:** Badania hydrogeologiczne w morskiej strefie brzegowej, nr 3, s. 287.
11. **Werno M., Inerowicz M., Juskiewicz-Bednarczyk B.:** Problemy osuwiskowe wzgórz morenowych Wybrzeża Gdańskiego, nr 1, s. 192.
12. **Wyględowski M.:** Rola Biura Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors” w gospodarce morskiej i transporcie wodnym, nr 5, s. 383.
13. **XXIV Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych**, nr 2, s. 235.

### INŻYNIERIA BRZEGOWA I PEŁNOMORSKA

14. **Bendykowska G.:** Falowanie morskie wzdłuż polskiego wybrzeża Bałtyku, nr 6, s. 441.
15. **Chaciewicz P.:** Wały ochronne Zalewu Wiślanego, nr 5, s. 392.
16. **Jasińska E.:** Dyfuzory stosowane w celu wstępnego rozcieńczania ścieków zrzucanych do morza, nr 2, s. 241.
17. **Lewandowski A., Nejczew P.:** Określenie kąta podchodzenia fali za pomocą radaru nawigacyjnego, nr 4, s. 343.
18. **Lupa H., Puchala S.:** Symulacja oddziaływania urządzeń odwadniających na warunki hydrogeologiczne klifu na modelu elektroanalogowym, nr 2, s. 240.
19. **Majewski A.:** Maksymalne stany wody na polskim wybrzeżu Bałtyku i w delcie Wisły, nr 6, s. 443.
20. **Majewski A.:** Zagrożenie powodziowe delty Wisły od strony morza, nr 6, s. 445.
21. **Mielczarski A.:** Sprawność ochronnego oddziaływania ostróg brzegowych, nr 4, s. 346.
22. **Musielak S.:** Osady i morfologia dna Zalewu Puckiego, nr 1, s. 194.
23. **Robakiewicz W.:** O potrzebie regulacji ujścia Wisły, nr 1, s. 196.
24. **Robakiewicz W.:** Metody określania długości rurociągów zrzutowych zanieczyszczeń, nr 2, s. 244.
25. **Sobierajski E.:** Charakterystyka hydrodynamicznych obciążeń rurociągów podmorskich, nr 3, s. 299.
26. **Spataru A.:** Numerical simulation of beach process, nr 3, s. 298.
27. **Spataru A., Simbotin A.:** Shore protection works against erosion, nr 3, s. 295.
28. **Zeldler R.:** Ewolucja i ochrona brzegu na przykładzie północnego Adriatyku, nr 4, s. 349.

### GEOTECHNIKA

29. **Amar S., Baguelin F., Frank R., Jezequel J.F.:** Presjometr samoczynnie zagłębiany, nr 2, s. 247.

30. **Bolt A.:** Opór graniczny podłoża uwarstwionego, nr 4, s. 355.
31. **Buca B.:** Interpretacja sondowania sondą wciskającą w świetle nowych badań, nr 1, s. 204.
32. **Dembicki E., Odrobiński W., Zadroga B.:** Wyznaczenie modułów dla podłoża morskiego o złożonej budowie na podstawie badań „in situ”, nr 2, s. 256.
33. **Kłos J.:** Obliczanie nośności pojedynczego pala na podstawie wyników sondowań statycznych, nr 3, s. 303.
34. **Motak E.:** Nośność graniczna pojedynczego podłoża gruntowego pod fundamentem obciążonym ukośnie, nr 1, s. 199.
35. **Sawicki A.:** O ciśnieniach porowych w dnie morskim, nr 6, s. 447.
36. **Sieradzki M.:** Proces osiadania w gruntach silnie odkształcalnych, nr 6, s. 450.
37. **Sieradzki M.:** Wybrane przykłady badań podłoża obciążonego dynamicznie, nr 3, s. 306.
38. **Szaraniec T.:** Nośność graniczna podłoża uwarstwionego obciążonego maszyną budowlą hydrotechniczną, nr 4, s. 358.
39. **Tarnawski M.:** Interpretacja wyników sondowań w gruntach niespoistych, nr 1, s. 202.
40. **Tarnawski M.:** Wykorzystanie badań presjometrycznych dla rejonizacji geologiczno-inżynierskiej, nr 2, s. 254.
41. **Umiński S.:** Obliczenie jednopiętowych dałb sprężystych w konwencji minikomputera Hewlett-Packard 65, nr 5, s. 396.

### BUDOWLE MORSKIE I STOCZNIOWE

42. **Cieślak P.:** Porównanie różnych typów nabrzeży ze stalową ścianką szczelną w aspekcie zużycia materiałów, nr 1, s. 209.
43. **Drażkiewicz J.:** Stosowanie konstrukcji płytowej na palach w modernizacji istniejących nabrzeży, nr 5, s. 402.
44. **Kłoczek T., Sochaj A., Szuchnicki W.:** Analiza wyników badań strunobetonowych piersów w Porcie Północnym w Gdańsku, nr 4, s. 362.
45. **Maciejewski A.:** Nowe koncepcje stalowych bram pływających stosowanych w stocznich i portach, nr 5, s. 398.
46. **Mazurkiewicz B.:** Przyczynek do obliczeń sił cumowania kadłubów statków przy stocznioowych nabrzeżach wyposażeniowych, nr 6, s. 458.
47. **Rafalska W., Tejchman A.:** Wyznaczanie siły w ustrojach pałowych o dowolnym sposobie podparcia pali według metody Antonowa-Mejersona z zastosowaniem EMC, nr 2, s. 262.
48. **Samoląg W., Nowakowska G.:** Przekroczenie Zatoki Odrzańskiej gazociągiem Odolanów-Police, nr 3, s. 315.
49. **Szopowski Z.:** Analityczne wymiarowanie dałb stalowych o pionowych palach rurowych, nr 5, s. 410.
50. **Szopowski Z.:** Materiałowe wskaźniki krajowych nabrzeży płytowych na palach, nr 1, s. 206.
51. **Szopowski Z.:** Określenie nośności kotwic typu okrętowego służących do kotwienia hydrodynamicznych obiektów pływających, nr 3, s. 310.
52. **Szopowski Z.:** Technologiczne i konstrukcyjne gabaryty nadbudowy krajowych nabrzeży płytowych na palach, nr 2, s. 258.
53. **Szopowski Z.:** Zasady projektowania obrotnic stocznioowych, nr 4, s. 366.
54. **Verié F., Pawlettié K., Perié D.:** Obliczenie konstrukcji ramowej połączonej z fundamentem spoczywającym na sprężystym podłożu, nr 6, s. 452.
55. **Zrzelska B.:** Koncepcja stanowiska ro-ro na nabrzeżu Szczecińskim w porcie Gdańsk, nr 4, s. 407.
56. **Zydowicz R.:** Ocena ekonomiczności kształtu profili krajowych ścianek szczelnych, nr 1, s. 212.

### TECHNIKA PORTOW

57. **Downarowicz O.:** Podstawowe pojęcia eksploatacyjne w technice portowej, cz. I — nr 1, s. 215, cz. II — nr 2, s. 273, cz. III — nr 3, s. 318, cz. IV — nr 4, s. 370.

58. **Duchowski E.**: Urządzenia dźwigowo-transportowe dla stoczni morskich i rzecznych, nr 5, s. 416.
59. **Graillot A., Berthelot P.**: Le Havre floating dock with a 50 000 t lifting capacity, nr 2, s. 266.
60. **Hamadyk T., Kozubska E., Klin J.**: Koncepcja systemu informatycznego Bazy Kontenerowej w Gdyni, nr 5, s. 419.
61. **Kozłowski R.**: Napędy tyrystorowe żurawi w przemyśle okrętowym z zastosowaniem przemienników częstotliwości, nr 6, s. 463.
62. **Maciejewski A., Czaja Z.**: Stalowy magazyn składowo-manipulacyjny w bazie kontenerowej w porcie Gdynia, nr 2, s. 269.
63. **Malecha A.**: Określanie szerokości podejściowych torów wodnych, nr 4, s. 369.

## WYKONAWSTWO MORSKIE

64. **Cichy W.**: Wykonawstwo pali na pełnym morzu, nr 1, s. 223.
65. **Gosławski J.**: Model prognozowania dyspozycyjnego czasu pracy w warunkach budownictwa morskiego, nr 2, s. 275.
66. **Gosławski J.**: Propozycja metody określania kryterium pracy ze względu na zjawisko zalewania pokładu pływającej jednostki budowlanej, nr 1, s. 219.
67. **Hauptmann J.**: Projekt nowego portu w zatoce Marszałk, nr 5, s. 425.
68. **Kowalczyk Z.**: O pewnych aspektach hydraulicznego urabiania gruntów piaszczystych pod wodą za pomocą pogłębiarek ssących, nr 6, s. 467.
69. **Łosiński Z., Chmielewski J., Drewnowski Z.**: Technologia drewna klejonego w budownictwie obiektów portowych, nr 4, s. 373.
70. **Łosiński Z., Cybal Z., Łaska S.**: Technologia i organizacja montażu rurociągów przemysłowych zlokalizowanych na dnie przeszkody wodnej, nr 3, s. 323.
71. **Nitecka E.**: Ochrona katodowa hydrotechnicznych konstrukcji metalowych, nr 5, s. 424.
72. **Podstawczyński J., Szepepaniak J.**: Pomiar i kontrola tlenu w ciśnieniowych komorach do prac podwodnych, nr 1, s. 226.
73. **Wiejacha A.**: Wstępne oszacowanie przeladunku materiałów na styku ląd-woda na efektywność pracy transportowych jednostek pływających, nr 2, s. 279.

## KRONIKA I AKTUALNOŚCI

### Recenzje i omówienia

74. **Augustyn J., Laguna J.**: Racjonalne stosowanie stali. Arkady, Warszawa 1982. (Rec. S. Umiński), nr 6, s. 471.
75. **Böck E., Gruber N., Winter K.**: Erläuterungen zu DIN 1980. Begriffe, Formelzeichen und Einheiten im Bauingenieurwesen, Band 3. Allgemeiner Ingenieurbau DIN 1980, Teil 6, 7, 9 Entwurf zu DIN 1980. Teil 8 und zugehörige Regelungen. Verlag von Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin-München-Düsseldorf 1980. (Rec. Z. Szopowski), nr 1, s. 231.
76. **Grzywaczewski Z.**: Walka z pożarami w portach. Wyd. Morskie, Gdańsk 1982. (Rec. Z. Szopowski), nr 4, s. 380.
77. **Jarominiak A.**: Lekkie konstrukcje oporowe. WKiŁ, Warszawa 1982. (Rec. B. Rymysz), nr 6, s. 471.
78. **Jarominiak A., Wierzbicki S., Grzegorzewski K., Dzierżawski K.**: Podpory mostów. Wyd. KiŁ, Warszawa 1981. (Rec. A. Bolt), nr 2, s. 283.
79. **Kledzik W., Kledzik B., Kot A.**: Wzory i tablice do projektowania konstrukcji żelbetowych. Arkady, Warszawa 1982. (Rec. K. Kosiorek), nr 6, s. 471.
80. **Leontiew O.K., Nikiforow L.G., Safianow G.A.**: Geomorfologia brzegów morskich. Tłum. z jęz. ros. Wyd. Geologiczne, Warszawa 1982. (Rec. J. Onoszko), nr 1, s. 231.
81. **Luchner H., Winter K.**: Erläuterungen zu DIN 1080, Begriffe, Formelzeichen und Einheiten in Bauingenieurwesen, Band 2 Konstruktiver Ingenieurbau DIN 1080, Teil 2, 3, 4, 5 und zugehörige Regelungen. Verlag von Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin-München-Düsseldorf 1980. (Rec. Z. Szopowski), nr 3, s. 330.
82. **Malinin M.M., Rżysko J.**: Mechanika materiałów. PWN, Warszawa 1981. (Rec. E. Dembicki), nr 3, s. 330.
83. **Molisz R., Baran L., Werno M.**: Posadawianie nasypów na gruntach organicznych metodą wstępnej konsolidacji. Wyd. KiŁ, Warszawa 1981. (Rec. B. Zadroga), nr 2, s. 283.
84. **Petras X.P.**: Slurry Walls (Ściany szczelinowe). Wyd. Mc Graw Hill Book Company. (Rec. A. Bolt), nr 3, s. 330.

85. **Polska Akademia Nauk. Komitet Badań Morza. Ekspertyza: Przyrodnicze podstawy racjonalnego wykorzystania polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku i pasa Północnego.** Wyd. IM, Gdańsk 1983. (Rec. W. Cichy), nr 5, s. 430.
86. **Poradnik projektanta konstrukcji metalowych.** Praca zbiorowa pod red. W. Boguckiego. T. 1 i 2. Arkady, Warszawa 1980, 1982. (Rec. Cz. Taraszkiewicz), nr 4, s. 378.
87. **Praca zbiorowa: Nowa technika w inżynierii sanitarnej.** Arkady, Warszawa 1982. (Rec. Z. Suligowski), nr 3, s. 331.
88. **Rossner W., Winter K.**: Normierte Verbaue- und Abdeckkonstruktionen (Znormalizowane konstrukcje obudowy i przekrycia zagłębi roboczych). Verlag von Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin 1982. (Rec. Z. Szopowski), nr 2, s. 281.
89. **Schmidt W.F.**: Astronomische Navigation. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1983. (Rec. M. Jurdziński), nr 6, s. 470.
90. **Schüeller G.I.**: Einführung in die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Tragwerken. Verlag von Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin-München 1981. (Rec. A. Mikoteit), nr 2, s. 282.
91. **Sprawozdanie tematycznych Komitetów Technicznego Towarzystwa Budowy Portów w RFN za okres 1980-1982.** (Rec. Z. Szopowski), nr 2, s. 264.
92. **Thurmann H.V.**: Zarys oceanologii. Wyd. Morskie, Gdańsk 1982. (Rec. J. Onoszko), nr 4, s. 378.
93. **Winter K.**: Erläuterungen zu DIN 1080. Begriffe, Formelzeichen und Einheiten im Bauingenieurwesen. Band 1. Grundlagen DIN 1080. Teil 1 und zugehörige Regelungen. Verlag von Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin-München-Düsseldorf 1977. (Rec. Z. Szopowski), nr 1, s. 229.

### Spotkania naukowe i inne imprezy

94. **Międzynarodowa Konferencja „Offshore '83**”, nr 3, s. 329.
95. **Ósma Europejska Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania (23-26 maja 1983) w Helsinkach**, nr 5, s. 429.
96. **Reorganizacja francuskich badań oceanologicznych**, nr 6, s. 446.
97. **Seminarium polsko-francuskie „Falowanie w morskiej strefie brzegowej**”, nr 1, s. 229.
98. **Seminarium poświęcone budownictwu portów i terminali — Amsterdam 1983**, nr 3, s. 329.
99. **Trzecie Międzynarodowe Sympozjum ICMES 84**, nr 6, s. 427.
100. **VII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania — Poznań 1984**, nr 3, s. 329.
101. **VII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Konstrukcje Metalowe**”, Gdańsk 1984, nr 2, s. 284.
102. **VIII Międzynarodowy Kongres Portowy**, nr 3, s. 328.
103. **XVI Sympozjum poświęcone dynamice płynów**, nr 4, s. 377.
104. **XVIII Dni Hydrauliki**, nr 6, s. 470.

### Różne

105. **FIRMA — przewodnik dla przedsiębiorczych**, nr 1, s. 198.
106. **Nowe książki**, nr 3, s. 332; nr 4, s. 334.
107. **Raport techniczny za rok 1981 Komitetu Roboczego „Obudowa brzegów” (EAU)**, nr 1, s. 228.
108. **Raport techniczny za rok 1982 Komitetu Roboczego „Obudowa brzegów” (EAU)**, nr 4, s. 377.
109. **Trzydzieści lat Instytutu Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku**, nr 6, s. 440.

### Materiały

#### Zagadnienia Ogólne

110. **Centralna dyspozytornia dla Itaipu**, nr 3, s. 309.
111. **Hydrauliczny rurowy transport węgla**, nr 1, s. 198.
112. **Najdłuższy most w Południowo-Wschodniej Azji**, nr 3, s. 286.
113. **Projekt elektrowni pływającej na Kamczatce**, nr 6, s. 434.
114. **Rurociąg naftowy łączący Amsterdam z polami naftowymi na Morzu Północnym**, nr 3, s. 297.
115. **Tłokowe pompy wyporowe do transportu hydraulicznego**, nr 4, s. 372.
116. **Zanieczyszczenie ropą Oceanu Światowego**, nr 3, s. 321.

## Inżynieria Brzegowa i Pełnomorska

- 117. Bathytermograf, nr 4, s. 354.
- 118. Głębokie wiercenia morskie, nr 4, s. 342.
- 119. Nowe głębokości żeglugowe Kanału Sueskiego, nr 1, s. 190.
- 120. Pokłady węgla na norweskim szelfie, nr 1, s. 214.
- 121. Projekt aquatrain w USA, nr 4, s. 368.
- 122. UMC — automatyczne urządzenie wydobywcze, nr 1, s. 190.

## Geotechnika

- 123. Okreslanie nośności pali pojedynczych na podstawie wyników badań presjometrycznych, nr 4, s. 360.

## Budowle Morskie i Stoczniowe

- 124. Bezpieczne pełnomorskie platformy hotelowe, nr 1, s. 190.
- 125. Druga rumuńska platforma wiertnicza, nr 6, s. 469.
- 126. Falochron z opon starożytecznych, nr 6, s. 440.
- 127. Minikomputer nadzoruje platformę wiertniczą, nr 6, III s. okł.
- 128. Największy podnośnik w Los Angeles, nr 2, s. 234.
- 129. Nowe doki pływające w Halifax Shipyards, nr 1, s. 190.
- 130. Nowy dok pływający 22 000 ton, nr 3, s. 294.
- 131. Nowoczesne rozwiązania nabrzeża w Rotterdamie, nr 3, s. 326.
- 132. Pierwsza zachodnioniemiecka platforma wydobywcza na Morzu Północnym, nr 3, s. 286.
- 133. Platforma wiertnicza dla 1500 m głębokości, nr 1, s. 190.

- 134. Pływający zbiornik ropy naftowej, nr 1, s. 190.
- 135. Rezygnacja z platformy „Alexander L. Kielland”, nr 1, s. 215.
- 136. Stanowisko przeladunkowe jordańskiej fabryki nawozów sztucznych, nr 3, s. 294.
- 137. Zlecenia na platformy wiertnicze w 1982 r., nr 1, s. 190.

## Technika Portów

- 138. Budowa i rozbudowa portów sygnalizują wzrost znaczenia transportu morskiego, nr 1, s. 216.
- 139. Nowe centrum owocowe w porcie Hawr, nr 2, s. 234.
- 140. Nowy Port w Brazylii, nr 6, III s. okł.
- 141. Nowy terminal kontenerowy w porcie Rotterdam, nr 3, s. 322.
- 142. Port Nantes-Sain-Nazaire — realizacja zamierzeń inwestycyjnych w rejonie Montoir, nr 3, s. 320.
- 143. Port Sapele w Nigerii, nr 2, s. 257.
- 144. Projekty budowy portów morskich w Ameryce Południowej, nr 2, s. 274.
- 145. Projekty budowy portów morskich w Ameryce Środkowej, nr 1, s. 218.
- 146. Prace portu Hamburg w 1981, nr 2, s. 234.
- 147. Suwnice składowiskowe Kruppa na kołach ogumionych stosowane w porcie hamburskim, nr 4, s. 342.
- 148. Wiadomości z portu Göteborg, nr 6, s. 434.
- 149. Wiadomości z portu hamburskiego, nr 1, s. 232.

## Wykonawstwo Morskie

- 150. Nowa komora nurkowa, nr 6, s. 444.
- 151. Zdalnie sterowane układanie rurociągów na dnie morza, nr 6, s. 469.

## INDEKS AUTORÓW

- Abramski K.: s. 335, 339.
- Amar S.: s. 247.
- Baguelin F.: s. 247.
- Bałut Z.: s. 437.
- Bendykowska G.: s. 441.
- Berthelot P.: s. 226.
- Bolt A.: s. 283, 330, 365.
- Buca B.: s. 204.
- Chaciewicz P.: s. 392.
- Chmielewski J.: s. 373.
- Cichy W.: s. 223, 294, 326, 329, 332, 334, 377, 430, 470, 472, 434.
- Cieślak P.: s. 209.
- Cybal Z.: s. 323.
- Czaja Z.: s. 269.
- Dembicki E.: s. 256, 330, 342, 372, 429, 444, 446.
- Downarowicz O.: s. 215, 273, 318, 370, 434.
- Drażkiewicz J.: s. 402.
- Drewnowski Z.: s. 373.
- Duchowski E.: s. 416.
- Frank R.: s. 247.
- Gosławski J.: s. 219, 275.
- Grailot A.: s. 266.
- Hamadyk T.: s. 419.
- Hauptmann J.: s. 425.
- Inerowicz M.: s. 192.
- Jasińska E.: s. 229, 241.
- Jednorąg T.: s. 191, 236, 435.
- Jézéquel J.F.: s. 247.
- Jurdziński M.: s. 470.
- Juszkiewicz-Bednarczyk B.: s. 192.
- Kazimierzczak J.: s. 236.
- Klin J.: s. 419.
- Kliszkowiak U.: s. 216.
- Klocek T.: s. 362.
- Kłos J.: s. 303.
- Kosiorek K.: s. 471.
- Kozakiewicz R.: s. 328.
- Kowalczyk Z.: s. 467.
- Kozłowski R.: s. 463.
- Kozubska E.: s. 419.
- Lewandowski A.: s. 343.
- Lupa H.: s. 240.
- Łaska S.: s. 323.
- Łosicki Z.: s. 323, 373.
- Maciejewski A.: s. 269, 398.
- Majewski A.: s. 443, 445.
- Malecha A.: s. 369.
- Małaczyński M.: s. 437.
- Marcinkowski J.: s. 389.
- Mazurkiewicz B.: s. 458.
- Mentrak J.: 234, 320, 322, 326.
- Mielczarski A.: s. 346.
- Mikoteit A.: s. 282.
- Mioduszewski K.: s. 386.
- Motak E.: s. 199.
- Musiela S.: s. 194.
- Mystkowski A.: s. 360.
- Nejczew P.: s. 343.
- Nitecka E.: s. 424.
- Nowakowska G.: s. 315.
- Odrobiński W.: s. 256.
- Onoszko J.: s. 231, 378.
- Pawletić K.: s. 452.
- Perić D.: s. 452.
- Podstawczyński J.: s. 226.
- Puchała S.: s. 240.
- Rafalska W.: s. 262.
- Robakiewicz W.: s. 192, 244, 291.
- Rózdziński K.: s. 236.
- Rymsza B.: s. 471.
- Sadurski A.: s. 287, 339.
- Samoląg W.: s. 315.
- Sawicki A.: s. 447.
- Sieradzki M.: s. 306, 450.
- Simbotin A.: s. 295.
- Sobierajski E.: s. 299.
- Sochaj A.: s. 362.
- Spátaru A.: s. 295, 298.
- Suligowski Z.: s. 331, 335, 339.
- Szaraniec T.: s. 358.
- Szczepaniak J.: s. 226.
- Szopowski Z.: s. 190, 198, 206, 214, 215, 218, 228, 229, 230, 231, 234, 257, 258, 264, 274, 281, 286, 294, 297, 309, 310, 321, 342, 366, 368, 377, 380, 410, 440, 469, nr 6 — III s. okł.
- Szuchnicki W.: s. 362.
- Słiwa B.: s. 354.
- Taraszkiewicz Cz.: s. 378.
- Tarnawski M.: s. 202, 254.
- Tejchman A.: s. 262.
- Umiński S.: s. 396, 471.

Verić F.: s. 452.  
Werno M.: s. 192.  
Wiejacha A.: s. 279.  
Wilde P.: s. 440.  
Wygłędowski M.: s. 383.

Zadroga B.: s. 256, 283.  
Zeidler R.: s. 349.  
Zieliński Z.: s. 389.  
Zrzelska B.: s. 407.  
Żydowicz R.: s. 212.

## INDEKS RZECZOWY

Adriatyk: s. 349.  
batermograf: s. 354.  
baza kontenerowa: s. 269, 419.  
brama pływająca: s. 398.  
Brazylia: s. III okł. — nr 6.  
brzeg morski: s. 287.  
brzegowe procesy: s. 298.  
ciśnienie porowe: s. 447.  
czas pracy: s. 275.  
dalby sprężyste: s. 396, 410.  
delta Wisły: s. 445.  
długość rurociągu: s. 244.  
dno morskie: s. 447.  
dok pływający: s. 19, 190, 266, 294.  
drewno klejone: s. 373.  
dyfuzory: s. 241.  
EAU: s. 228, 264, 377.  
elektroenergetyczna gospodarka: s. 389.  
elektrownia pływająca: s. 434.  
eksploatacja portu: s. 215, 273, 318, 370.  
fala morska: s. 343.  
falochron: s. 440.  
falowanie: s. 441.  
fundament płaski: s. 199.  
gabaryty nadbudowy: s. 206, 258.  
Gdańsk: s. 362, 386, 407.  
Gdynia: s. 269, 419.  
gospodarka morska: s. 383, 430.  
Göteborg: s. 434.  
grunty odkształcalne: s. 450.  
Hamburg: s. 232, 234.  
Hawr: s. 234.  
hydrauliczne urabianie: s. 467.  
hydrodynamiczne badania: s. 287.  
inwestycje portowe: s. 320.  
jednostka pływająca na fali: s. 219.  
kanalizacja: s. 335.  
Kanał Sueski: s. 190.  
klifowy brzeg: s. 240.  
kolej w porcie: s. 234.  
komora ciśnieniowa: s. 226, 444.  
kotwice okrętowe: s. 310.  
magazyn portowy: s. 269.  
Marsaxlokk: s. 425.  
maszynowa budowla morska: s. 358.  
minikomputer: s. 396, III s. okł. — nr 6.  
model elektroanalogowy: s. 240.  
modernizacja nabrzeży: s. 402.  
moduł spręż. gruntu: s. 256.  
morskie składowisko: s. 386.  
most: s. 286.  
nabrzeża płytowe: s. 206, 258, 402.  
nabrzeże ze ścianką szczelną: s. 209.  
nadbudowa nabrzeża: s. 206, 258.  
Nantes-Saint-Nazaire: s. 320.  
nawigacja: s. 470.  
nowe porty: s. 216, 218, 274, 425, III s. okł. — nr 6.  
nośność graniczna: s. 199, 358.  
nośność kotwicy: s. 310.  
nośność pala: s. 303, 360.  
obciążenia dynamiczne: s. 306.  
obiekty portowe: s. 373.  
obrotnice w portach: s. 366.  
oceanologiczne badania: s. 378, 446.  
ochrona brzegów: s. 295, 346, 349.  
ochrona katodowa: s. 424.  
opony starożyteczne: s. 440.  
opór graniczny gruntu: s. 355, 358.  
oporowe konstrukcje: s. 471.  
osady denne: s. 194.  
osiadanie: s. 156.

ostrog brzegowe: s. 346.  
osuwiska: s. 192.  
pale stalowe rurowe: s. 410.  
platformy wydobywcze: s. 190, 215, 286, 469, III s. okł. — nr 6.  
pływający zbiornik: s. 190.  
podłoża badania: s. 307.  
podłoża uwarstwione: s. 355.  
podnośnik statków: s. 234.  
pogłębiarki ssące: s. 467.  
pokłady węgla: s. 214.  
polityka morska: s. 191, 236, 435.  
polskie wybrzeże: s. 441, 443.  
pomiar fali: s. 343.  
pompy: s. 372.  
Port Północny: s. 362, 386.  
pory w gruncie: s. 447.  
powodzie: s. 291, 392, 445.  
pożary w porcie: s. 380.  
Półwysep Helski: s. 335, 339.  
presjometr: s. 247, 254, 256, 360.  
przeładunek materiałów: s. 279.  
przeładunek owoców: s. 234.  
radar nawigacyjny: s. 343.  
ramowa konstrukcja: s. 452.  
regulacja ujścia: s. 196.  
ro-ro stanowisko: s. 407.  
Rotterdam: s. 322.  
Roztoka Odrzańska: s. 315.  
rumuński brzeg: s. 295.  
rurociąg podwodny: s. 297, 299, 315, 469.  
rurociąg transportowy: s. 198, 368, 372.  
Sapele: s. 257.  
siłownia wodna: s. 309.  
siły cumowania: s. 458.  
składowiska odpadów: s. 386.  
sondowania gruntowe: s. 202, 204, 303.  
sprężyste podłoża: s. 452.  
stałe budowlane: s. 471.  
stalowe konstrukcje: s. 378, 398, 424.  
stalowe ścianki szczelne: s. 212.  
stanowisko przeładunkowe: s. 295.  
stany wody: s. 443.  
stocznie remontowe: s. 389.  
stoczniove nabrzeże: s. 458.  
strunobetonowe belki: s. 362.  
suwnice składowiskowe: s. 342.  
symulacja oddziaływania: s. 240.  
system Bałtyk: s. 236.  
system informacyjny: s. 342, 419.  
Szczecińskie nabrzeże: s. 407.  
szerokość toru wodnego: s. 369.  
ścieki: s. 241, 244.  
terminal kontenerowy: s. 322.  
tory wodne: s. 369.  
ujście Wisły: s. 196.  
układanie rurociągów: s. 315, 323.  
urządzenia wydobywcze: s. 190.  
ustroje palowe obliczenia: s. 262.  
wały ochronne: s. 392.  
wiercenia morskie: s. 342.  
wykonawstwo pali: s. 223.  
wzgórza morenowe: s. 192.  
Zalew Pucki: s. 194.  
Zalew Wiślany: s. 392.  
zanieczyszczenie morza: s. 321.  
zapora przeciwolejąwa: s. 437.  
zdalne sterowanie: s. 469.  
żelbetowe konstrukcje: s. 471.  
Żuławy Elbląskie: s. 291.  
żurawie: s. 463, 416.