

Koda Eugeniusz

Dr hab. inż., prof. nadzw.

Prodzikan Wydziału ds. Nauki



Kontakt

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Katedra Geoinżynierii, Zakład Geotechniki
02-776 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159

Tel: 22 59 35 218, 22 59 35 219
Fax: 22 59 35 203
E-mail: eugeniusz_koda@sggw.pl

Wykształcenie

- Mgr inż., Wydział Melioracji Wodnych SGGW w Warszawie, specjalizacja: geotechnika
- Dr n.t., Wydział Hydrotechniki, Politechnika Gdańska, dyscyplina: budownictwo, specjalność: geotechnika
- Dr hab. n.t., Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska, dyscyplina: budownictwo, specjalność: geotechnika

Dydaktyka

- Mechanika gruntów
- Fundamentowanie
- Budownictwo ziemne
- Składowiska odpadów
- Nasypy na gruntach słabych
- Wzmacnianie gruntów
- Systemy zabezpieczeń gruntów przed zanieczyszczeniem
- Techniczne sposoby oczyszczania gruntów
- Seminaria dyplomowe

Obszar Naukowy

- Rekultywacja terenów zdegradowanych
- Wzmacnianie słabego podłoża
- Ocena parametrów geotechnicznych gruntów i odpadów
- Stateczność zboczy naturalnych i skarp nasypów
- Modelowanie przepływu i transportu zanieczyszczeń
- Monitoring budowli i środowiska gruntowo-wodnego
- Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli

Uprawnienia

- Uprawnienia budowlane (projektowanie i kierowanie robotami) nr BŁ-8/92
- Rzecznawca Budowlany nr RZE/X/0048/14
- Uprawnienia geologiczne nr: V-1300, VI-0343 i XII-158
- Rzecznawca SITWM NOT nr 2078
- Biegły Wojewody Mazowieckiego w zakresie OOS (nr 0071) i PWP (nr 0072)
- Certyfikat Polskiego Komitetu Geotechniki nr 0088

Wykaz publikacji

1. KODA E., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W. 1986: Laboratory tests on Geodrains - durability in organic soils. *Archiwum Hydrotechniki*, Tom XXIII, Vol. 4, p. 491-498.
2. WOLSKI W., SZYMAŃSKI A., KODA E. 1987: Large - deformation analysis of organic subsoil. IV Polish-French Colloquy on Soil and Rock Mechanics, Grenoble, p. 565-576.
3. KODA E., SZYMAŃSKI A. 1987: Prognoza konsolidacji gruntów z wykorzystaniem dużych odkształceń. I Ogólnopolska Konferencja "Mikrokomputery w Geotechnice", Rydzyna, s. 2-48.
4. KODA E. 1988: Investigation of efficiency of prefabricated vertical drains in organic foundation. II Young Geotechnical Engineers Conference, Oxford, p. 56-59.
5. **KODA E., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W. 1989: Behaviour of Geodrains in organic subsoil. XII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Rio de Janeiro, Vol. 2, p. 1377-1380.**
6. KODA E., SZYMAŃSKI A. 1990: Prediction of settlement of an embankment subsoil with vertical drains. *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation*, No. 25, p. 3-12.
7. KODA E., SZYMAŃSKI A. 1990: Laboratory tests of the vertical drains efficiency in organic soils. *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation*, No. 25, p.13-26.
8. KODA E., KRÓL W., SZYMAŃSKI A. 1990: Uwzględnienie dużych przemieszczeń w analizie konsolidacji podłoża organicznego z drenażem pionowym. IX Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Kraków, Vol.1, s. 117-122.
9. WOLSKI W., SZYMAŃSKI A., KODA E. 1991: Efficiency of strip drains in an embankment dam foundation soil. XVII Congres des Grands Barrages, Vienna, Q.67, R.3, p. 63-70.
10. KODA E., SZYMAŃSKI A. 1991: Prognoza konsolidacji słabonośnego podłoża pod nasypem. *Wiadomości Naukowe IMUZ, Ochrona przed powodzią i gospodarowanie wodą*. Vol. II, s. 65-77.
11. BARAŃSKI T., KODA E., KRÓL P., SORBJAN P., WOLSKI W. 1992: Analiza wyników pomiarów kontrolnych dla zapór Czorsztyn i Klimkówka. V Konferencja Technicznej Kontroli Zapór, Międzybrodzie Żywieckie, Vol.2, s. 174-181.
12. KODA E., KRÓL P. 1992: Instalowanie aparatury kontrolno-pomiarowej w rdzeniach zapór ziemnych. V Konferencja Technicznej Kontroli Zapór, Międzybrodzie Żywieckie, Vol. 2, s. 89-96.
13. KODA E., KRÓL W., SZYMAŃSKI A. 1992: The use of large-strain theory in analysis of axisymmetrical substrate consolidation. *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation*, No. 26, p.19-29.
14. KODA E., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W. 1992: Zastosowanie drenażu pionowego do przyspieszenia konsolidacyjnego wzmocnienia gruntów organicznych. *Krajowe Doświadczenia Wzmacniania Podłoża*, Gdańsk, s. 122-128.
15. **KODA E., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W. 1993: Field and laboratory experience with the use of strip drains in organic soils. Canadian Geotechnical Journal, Vol.30, No.2, p. 308-318.**
16. KODA E., VERRUIJT A. 1993: Griftpark analysis by MULAT. TUDelft Report, Delft.
17. **KODA E., WOLSKI W. 1993: The influence of strip drains on the consolidation performance of organic soils. International Workshop "Advances in Understanding and Modelling the Behaviour of Peat", Delft, p. 347-359.**
18. KODA E., SZYMAŃSKI A. 1993: Ocena poziomych przemieszczeń gruntu w procesie konsolidacji podłoża organicznego. X Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Warszawa, Vol.1, s. 117-123.
19. KODA E., MIRECKI J., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W., PAWŁAT H. 1993: Ocena systemowa zagrożeń zapory bocznej "Białobrzegi". X Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Warszawa, Vol.1, s. 265-272.
20. KODA E. 1994: Adwekcyjne modelowanie przepływu i migracji na terenie zanieczyszczonym. VI Konferencja Naukowa nt. "Problemy Komputeryzacji w Obliczeniach Budowli Hydrotechnicznych", Korbielów, s. 23-32.

21. WOLSKI W., SZYMAŃSKI A., KODA E. 1994: Efektywność prefabrykowanych drenów taśmowych w podłożu zapory ziemnej. Materiały badawcze, Seria: Inżynieria Wodna - 7, IMGW, Warszawa, s. 65-70.
22. **VERRUIJT A., KODA E. 1994: Analysis of Pollution Control by Finie Elements. Chapt. in Computational Methods in Water Resources X. Vol. 2. Water Science and Technology Library. Volume 12. Kluwer Academic Publisher. p. 1489-1495.**
23. KODA E., PAPROCKI P. 1995: Badania jakości kompostu z odpadów komunalnych z kompostowni Radiowo. III International Conference on Waste Management and Treatment Strategies and Methods, EKO-CHEM. Międzyzdroje, s. 242-252.
24. KODA E., PAPROCKI P. 1995: Shear strength of municipal wastes on the Radiowo landfill. IX Young Geotechnical Engineers Conference, Ghent, Vol. I, p. 89-94.
25. KODA E., KRZYWOSZ Z. 1995: Projektowanie układów filtracyjnych i drenażowych z zastosowaniem geotekstyliów. Konferencja Naukowo-Techniczna nt. "Szkoła metod projektowania obiektów inżynierskich z użyciem geotekstyliów", Ustroń, s. 91-106.
26. KODA E., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W. 1996: Long-term behavior of strip drain filters in organic soils. II International Conference on GEOFILTERS'96, Montreal, p.105-114.
27. PAWŁAT H., KODA E., SZYMAŃSKI A. 1996: Ocena rejestracyjno-bioindykacyjna stanu technicznego zapór bocznych zbiornika Dębe. Konferencja Naukowa nt. "Problemy Kształtowania Środowiska Obszarów Wiejskich". Przegląd Naukowy WMiŚ SGGW, Warszawa, Zeszyt 12, s. 123-135.
28. KODA E., KRÓL P. 1996: Renowacja i przebudowa systemów drenażowych w eksploatowanych zaporach ziemnych. Konferencja Naukowa nt. "Problemy Kształtowania Środowiska Obszarów Wiejskich". Przegląd Naukowy WMiŚ SGGW, Warszawa, Zeszyt 12, s. 283-289.
29. KODA E., KRÓL P., FÜRSTENBERG A. 1996: Remonty i rozbudowa układów odwadniających w zaporach ziemnych. VII Konferencja Technicznej Kontroli Zapór. Rytno-Kraków, Vol. I, s. 197-204.
30. KODA E., KRZYWOSZ Z. 1996: Badania nad wykorzystaniem kompostu z odpadów miejskich do produkcji trawiastych mat kompostowo-geotekstylnych. Konferencja Naukowa nt. "Problemy Kształtowania Środowiska Obszarów Wiejskich". Przegląd Naukowy WMiŚ SGGW, Warszawa, Zeszyt 10, s. 163-173.
31. KODA E., SZYMAŃSKI A. 1997: Analiza konsolidacji podłoża organicznego z uwzględnieniem zmian geometrii i właściwości ośrodka. XI Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Gdańsk, Vol. I, s. 51-56.
32. KODA E. 1997: The influence of vertical drains on consolidation process in organic subsoil. International Conference on Recent Advances in Soft Soil Engineering. Sarawak, Vol. I, p. 251-262.
33. KODA E., ŻAKOWICZ S. 1997: Możliwości wykorzystania ścieków technologicznych z kompostowni do zabiegów rekultywacyjnych na wysypisku. III Konferencja Naukowo-Techniczna "Przyrodnicze użytkowanie osadów ściekowych". Ekoinżynieria. Puławy, s. 195-208.
34. KODA E., PEJDA K., GOŁĘGOWSKI P. 1997: Poprawa warunków stateczności starego wysypiska odpadów komunalnych. Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu - CCLXX, Poznań, Vol. II, s. 129-139.
35. KODA E., KRZYWOSZ Z., PAPLIŃSKA J., WOLSKI W. 1997: Wykorzystanie kompostu z odpadów komunalnych do produkcji dywanów trawiastych dla stabilizacji skarp. III International Seminars "Environmental Friendly and Modern Roads", Warszawa, s. 213-222.
36. KODA E., FOŁTYN P., GOŁĘGOWSKI P., PEJDA K. 1997: Zabiegi wzmacniające stateczność skarp starych wysypisk odpadów komunalnych. III Konferencja nt. "Geotechnika w budowie składowisk odpadów", Pułtusk, s. 169-182.
37. KRZYWOSZ Z., KODA E. 1997: Biologiczna stabilizacja skarp dywanami trawiastymi wyprodukowanymi na bazie kompostu z odpadów komunalnych. III Konferencja Naukowo-Techniczna "Geotechnika w budowie składowisk odpadów", Pułtusk, s. 183-194.
38. KODA E. 1997: Zabiegi rekultywacyjne na wysypiskach odpadów komunalnych Radiowo i Łubna. Seminarium z okazji 70-lecia Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w m. st. Warszawie. Warszawa, s. 23-42.
39. KODA E., PEJDA K. 1998: Wysypisko odpadów komunalnych w Łubnej - rekultywacja,

rozwiązania inżynierskie. Seminarium Zarządu Oczyszczania Miasta nt. „Wysypisko odpadów komunalnych w Łubnej oraz nowy Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Łubna-II, Warszawa, s. 15-30.

40. KODA E. 1998: In situ tests of MSW geotechnical properties. Contaminated and Derelict Land - GREEN 2. Thomas Telford ed. Bolton. P. 247-254.
41. **KODA E. 1998: Stability conditions improvement of the old sanitary landfills. III International Congress on Environmental Geotechnics, Lisbona, Vol.1, p. 223-228.**
42. KODA E. 1998: Problemy warszawskich składowisk Radiowo i Łubna. VIII Międzynarodowa Konferencja "Budowa bezpiecznych składowisk odpadów". Wiśła, s. 231-247.
43. **KODA E., ŻAKOWICZ S. 1998: Physical and hydraulics properties of the MSW for water balance of the landfill. III International Congress on Environmental Geotechnics, Lisbona, Vol.1, p. 217-222.**
44. KODA E., KRÓL P. 1998: Badania geotechniczne dla opracowania wytycznych robót remontowych ul.Grodzkiej w Warszawie. IV International Conference on Durable and Safe Road Pavements, Kielce, Vol. 2, s. 107-116.
45. KODA E., PAPROCKI P., GOŁĘGOWSKI P., PEJDA K. 1998: Badania polowe dla wydłużenia czasu eksploatacji i rekultywacji starych wysypisk odpadów komunalnych. VI International Conference on Integrated Approach to Pollution Prevention, Szczecin, s. 177-187.
46. KODA E., KRÓL P., ŻAKOWICZ S. 1998: System zagospodarowania odcieków z wysypiska i wód technologicznych z kompostowni Radiowo. Przegląd Naukowy WMiŚ SGGW, Warszawa, Zeszyt 16, s. 281-290.
47. KODA E., GOŁĘGOWSKI P., FOŁTYN P., PEJDA K. 1998: Doświadczenia w budowie dróg technologicznych na wysypiskach odpadów komunalnych. III International Seminar on Secondary Rural Roads, Józefów, s. 143-156.
48. KODA E. 1999: Rekultywacja starych wysypisk odpadów komunalnych. III International Waste Forum, Poznań, s. 335-363.
49. **KODA E. 1999: Stability reinforcement of the old embankment sanitary landfills for remediation works. International Symposium on Slope Stability Engineering: Geotechnical and Geoenvironmental Aspects. Shikoku, Vol.2, p. 937-942.**
50. KODA E. 1999: Remediation of the old embankment sanitary landfills. Geoenvironmental Engineering: Ground Contamination. Thomas Telford ed. London, p. 29-38.
51. KODA E., PACHUTA K., WOJARSKA I. 1999: Possibility of ecological remediation of old sanitary landfill. Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu CCCX. 20, Melior. Inż. Środ. Poznań, Vol. II, s. 305-317.
52. KODA E., SORBJAN P. 1999: Problemy analizy stateczności wysokich wysypisk odpadów komunalnych dla potrzeb rekultywacji. XI Konferencja Naukowa „Metody Numeryczne w Projektowaniu i Analizie Konstrukcji Hydrotechnicznych”. Kraków-Korbielów, s. 93-104.
53. PACHUTA K., KODA E. 1999: Koncepcja biologicznej zabudowy skarp wysypiska z zastosowaniem kompostu z odpadów komunalnych. III Konferencja Naukowo-Techniczna nt. „Kompostowanie i użytkowanie kompostu”. Instytut Ochrony Środowiska. Puławy, s. 215-225.
54. KODA E., FOŁTYN P. 1999: Experience in road construction on sanitary landfills. CROW Centre for Research and Contract Standardization in Civil and Traffic Engineering – The Netherlands, Den Hague, p. 160-172.
55. KODA E., FOŁTYN P. 2000: Field tests of mechanical properties of municipal solid wastes. International Symposium on Physical Modelling and Testing in Environmental Geotechnics, La Baule (France), p. 134-139.
56. **KODA E., PAPROCKI P. 2000: Durability of leachate drainage systems of old sanitary landfills. 3rd International Conference on Filters and Drainages in Geotechnical and Environmental Engineering, Warsaw, A.A.Balkema ed., p. 215-222.**
57. KODA E. 2000: System zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód w rejonie starych wysypisk odpadów. Jubileuszowa Sesja Naukowa nt. „Geotechnika w Budownictwie i Inżynierii Środowiska, Gdańsk, s. 313-322.
58. WOJARSKA-MACIEJEWSKA I., PACHUTA K., KODA E. 2000: Możliwości ekologicznego zagospodarowania wysypiska odpadów komunalnych. Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie, T. XLIII, Nr 2(385), s. 83-86.

59. KODA E. 2000: Zastosowanie geosyntetyków w składowiskach odpadów. Konferencja Szkoleniowa nt. „Zastosowania Geosyntetyków w Budownictwie”, Organiz.: SAGEOS Centre des Technologies Geosynthetiques (Canada) i Geoteko, Warszawa, s. 91-136.
60. PACHUTA K., WOJARSKA I., KODA E. 2000: Możliwości wykorzystania roślin do ekologicznego zagospodarowania wysypisk odpadów komunalnych. *Przegląd Naukowy WłiKŚ SGGW, Zeszyt 18*, s. 25-33.
61. PACHUTA K., KODA E., WOJARSKA I. 2000: Flora a warunki siedliskowe wysypisk istotne w działaniach rekultywacyjnych przeprowadzanych z wykorzystaniem roślinności. *Przegląd Naukowy WłiKŚ SGGW, Zeszyt 20*, s. 35-45.
62. PACHUTA K., KODA E. 2000: Oddziaływanie wysypiska odpadów komunalnych na kształtowanie się okrywy roślinnej. *Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Nr 389*, s. 155-165.
63. KODA E., PACHUTA K. 2000: Problemy rekultywacji i zagospodarowania starych wysypisk odpadów komunalnych. Tereny zdegradowane – możliwości ich rekultywacji. *AR Szczecin*, s. 103-114.
64. KODA E. 2000: Stability analysis of high slope of old sanitary landfill. *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, No. 29*, p. 85-96.
65. KODA E. 2000: Design of leachate drainage systems in old sanitary landfills. *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, No.29*, p. 97-106.
66. GOLIMOWSKI J., KODA E., MAMEŁKA D. 2001: Monitoring wód w rejonie rekultywowanego składowiska odpadów komunalnych. VII Konferencja Naukowo-Techniczna „Gospodarka odpadami komunalnymi”. Koszalin-Kołobrzeg, s. 87-102.
67. KODA E., STĘPIEŃ M. 2001: Modelowanie przepływu wód gruntowych w rejonie składowiska z pionową przesłoną przeciwfiltracyjną. VII Konferencja Naukowo-Techniczna „Gospodarka odpadami komunalnymi”. Koszalin-Kołobrzeg, s. 113-124.
68. KODA E., STĘPIEŃ M. 2001: Zastosowanie pionowych przesłon przeciwfiltracyjnych wokół składowisk odpadów. IV Międzynarodowe Forum Gospodarki Odpadami, Poznań-Piła, s. 333-344.
69. PACHUTA K., KODA E. 2001: Stan środowiska i samoistne kształtowanie okrywy roślinnej na terenie wysypiska Radiowo koło Warszawy. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych PAN, Zeszyt 478*, s. 487-493.
70. KODA E., BATORY J. 2001: Wykorzystanie polowych badań geotechnicznych do oceny stanu technicznego zapór bocznych zbiornika Dębe. IX Konferencja Technicznej Kontroli Zapór. Rytro, s. 243-259.
71. KODA E. 2001: Monitoring lokalny wód w rejonie starych wysypisk odpadów komunalnych. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych PAN, Zeszyt 476*, s. 415-423.
72. ŻAKOWICZ S., PACHUTA K., KODA E. 2001: Koncepcja zagospodarowania terenu zdegradowanego antropogenicznie na przykładzie wysypiska Radiowo k/Warszawy. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych PAN, Zeszyt 475*, s. 371-379.
73. KODA E. 2001: Wykorzystanie odpadów do poprawy stateczności wysokich skarp wysypisk. *Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu. XXXII, Nr 406*, s. 191-202.
74. BATORY J., KODA E. 2001: Geotechnical in situ tests in technical condition assessment of lateral dams in Dębe reservoir. *Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation. No 32*, p. 3-16.
75. GOLIMOWSKI J., KODA E. 2001: Assessment of remedial works effectiveness on water quality in the vicinity of Łubna landfill based on monitoring research. *Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation. No 32*, p. 17-30.
76. KODA E., PACHUTA K. 2001: Possibility of sanitary landfill rehabilitation with the use of self-growing plants. *Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation. No 32*, p. 41-50.
77. KODA E. 2002: Groundwater Protection System for Old Landfill Leachate Containment. 12th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Verlag Glückauf Essen, Passau, p. 567-570.

78. PACHUTA K., KODA E. 2002: Zastosowanie roślin we wstępnej fazie zasiedlania wysypisk na przykładzie składowiska Radiowo. Konferencja „Inżynierskie i przestrzenne aspekty zabudowy obszarów niezurbanizowanych”. Warszawa, s. 47-48.
79. GÓRA E., KODA E. 2002: Gospodarka odpadami komunalnymi w wielkiej aglomeracji miejskiej na przykładzie Warszawy. Konferencja Klubu Publicystów Ochrony Środowiska EKOS. Warszawa, s. 1-19.
80. KODA E. 2002: Składowisko odpadów komunalnych Łubna w końcowej fazie rekultywacji. Konferencja Klubu Publicystów Ochrony Środowiska EKOS. Warszawa, s. 31-36.
81. KODA E. 2002: Sposoby ujmowania odcieków ze starych i nowych składowisk odpadów komunalnych. Seminarium nt.: Możliwości zagospodarowania odcieków wysypiskowych. Uniwersytet Warszawski, s. 19-36.
82. KODA E. 2003: Wykorzystanie analizy wstecznej do oceny parametrów odpadów i analizy stateczności starych nadpoziomowych składowisk odpadów komunalnych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Seria Budownictwo, Zeszyt 97, s. 91-100.
83. KODA E., SKUTNIK Z. 2003: Quality control test of vertical bentonite barriers for old sanitary landfill containment. XIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Praga, Vol. I, p. 409-414.
84. PACHUTA K., KODA E. 2003: Wykorzystanie roślin i zanieczyszczonych wód w fazie zasiedlania wysypisk na przykładzie składowiska Radiowo. II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Rekultywacja terenów zdegradowanych”, Szczecin, s. 65-70.
85. KODA E. 2003: Application of the observational method to old sanitary landfill remediation works. 2nd International Conference on Advances in Soft Soil Engineering and Technology. Putrajaya-Malaysia, p. 765-780.
86. KODA E., SKUTNIK Z. 2004: Badania kontrolne bentonitowych przesłon przeciwfiltracyjnych w starych wysypiskach odpadów komunalnych. Inżynieria i Budownictwo, Nr 8, s. 440-444.
87. KODA E. 2004: Modern Methods of Waste Deposits Reclamation. CEMERA Conference - Municipal Landfill - Environmental Friendly Modern City Agglomeration. Warsaw, 20-22.
88. KODA E., SKUTNIK Z., DI MICHALE C. 2004: Durability of vertical bentonite barrier in old sanitary landfill. EU GeoEnvNet Seminar „Geoenvironmental Engineering – Transfer of Knowledge and EU’ Directives to Newly Associated States”. Warszawa, p. 61-70.
89. KODA E. 2004: Stability analysis of old landfill slopes for remedial works. EU GeoEnvNet Seminar „Geoenvironmental Engineering – Transfer of Knowledge and EU’ Directives to Newly Associated States”. Warszawa, p. 115-124.
90. KODA E. 2004: Monitoring środowiska gruntowo-wodnego w rejonie rekultywowanych składowisk odpadów. II Konferencja Naukowa „Inżynierskie i przestrzenne aspekty kształtowania obszarów niezurbanizowanych”. Warszawa, s. 36-38.
91. PACHUTA K., KODA E. 2004: Selection of plants in the initial stage of landfill reclamation process. Annals of Warsaw Agricultural University – Land Reclamation. No 35, p. 29-38.
92. KODA E. 2004: Local water monitoring on surroundings of sanitary landfill. Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation. No 35a, p. 131-144.
93. WIENCLAW E., KODA E. 2004: Groundwater modelling for old landfill with vertical barrier. Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation. No 35a, p. 229-236.
94. KODA E. 2005: Rekultywacja składowisk. XV Międzynarodowa Konferencja Szkoleniowa “Budowa i Eksploatacja Bezpiecznych Składowisk Odpadów”. Słubice-Poznań, s. 63-82.
95. KODA E., WIENCLAW E. 2005: Modeling of groundwater flow in old landfill containment with vertical bentonite barrier and leachate re-circulation. 11th International Conference of IACMAG. Turyn. Vol. 3, p. 109-116.
96. WIENCLAW E., KODA E. 2005: Model przepływu wód podziemnych i transportu zanieczyszczeń dla składowiska z bentonitową przesłoną pionową. Przegląd Geologiczny, Vol. 53, Nr 9, s. 770-775.
97. **KODA E., WIENCLAW E. 2005: Flow and transport modeling in old landfill subsoil with vertical barrier. 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Osaka. Vol. 2, p. 921-924.**

98. KODA E., WIENCŁAW E., KOŁANKA T. 2005: Modelowanie przepływu wód podziemnych i infiltracji zanieczyszczeń w korpusie odpadów składowiska. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*. Rok XIV, Zeszyt 2(32), s. 17-27.
99. KODA E., PRZYSIADKA J. 2005: Analiza stateczności wysokich skarp starego składowiska odpadów. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*. Rocznik XIV, Zeszyt 2(32), s. 28-39.
100. PAWŁAT H., KODA E., NEMIRSKI A. 2005: Zagospodarowanie zielenią nieczynnego składowiska odpadów w Markach. *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*. Rok XLVIII, Nr 4(407), s. 186-191.
101. CLARK R., KODA E., LIPIŃSKI M., WOLSKI W., ROWE R.K., VAN GLUCK J. 2005: Geotechnical Aspects of Environmental Engineering. Charter 1: Design Basics and Performance Criteria. ISSMGE TC5 REPORT, Osaka. P. 1-76.
102. KODA E., GŁAŻEWSKI M. 2006: Technical and biological reinforcement of rebuilt landfill slopes. *Proc. of the 13th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering*. Ljubljana, Vol. 2, p. 275-280.
103. KODA E. 2006: Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym. Monografia. Rozdz. III. Posadowienie budowli na podłożu słabonośnym - Zastosowanie prefabrykowanych drenów pionowych do przyspieszenia konsolidacji gruntów organicznych (str. 247-249 i 323-334). Wydawnictwo SGGW, Warszawa.
104. KODA E., WIENCŁAW E., KOŁANKA T. 2006: Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym. Monografia. Rozdz. VI. Geotechnika środowiskowa – Analiza wpływu pionowej przesłony na jakość wód w rejonie składowiska na podstawie modelowania numerycznego (str. 495-505). Wyd. SGGW, Warszawa.
105. KODA E., PAPROCKI P. 2006: Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym. Monografia. Rozdz. VI. Geotechnika środowiskowa – Wykorzystanie obserwacji i badań monitoringowych w rekultywacji starych składowisk odpadów (str. 517-528). Wydawnictwo SGGW, Warszawa.
106. KODA E., PAPROCKI P. 2006: Monitoring rekultywowanych składowisk odpadów komunalnych. *Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej, Budownictwo – Zeszyt 28*, s. 367-378.
107. KODA E., WIENCŁAW E. 2006: Prognoza wpływu odwodnienia w rejonie projektowanego wykopu stacji II linii metra w Warszawie. *Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej, Budownictwo – Zeszyt 28*, s. 151-162.
108. KODA E., WIENCŁAW E., KOŁANKA T. 2006: Assessment of remediation efficiency of the old landfill on modelling and monitoring research. 5th International Congress on Environmental Geotechnics. Thomas Telford ed. London, Vol. I, p. 197-204.
109. KODA E. 2007: Wykorzystanie materiałów odpadowych w rekultywacji starego składowiska odpadów komunalnych. Monografia „Zrównoważone Wykorzystanie Zasobów w Europie – Surowce z Odpadów”. Wyd. IGSMiE PAN, Kraków, 265-276.
110. KODA E., PRZYSIADKA J. 2007: Analiza stateczności wysokich skarp składowisk z uwzględnieniem wzmocnień. *Inżynieria i Budownictwo*. Nr 7-8, s. 403-407.
111. LIPINSKI M. J., KODA E., WDOWSKA M.K. 2007: Assessment of key geotechnical characteristics of a groundwater protective vertical barrier. XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Madrid, Vol. 2, p. 767-772.
112. PACHUTA K., KODA E. 2007: Dobór gatunkowy roślin dla potrzeb rekultywacji na przykładzie składowiska nawadnianego odciekami. *Zeszyty Naukowe. Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego*. Nr 133, p. 356-364.
113. GOLIMOWSKI J., KODA E. 2007: Wpływ popiołów ze spalania węgla w elektrowniach i elektrociepłowniach na środowisko glebowe i wód gruntowych. *POPIOŁY z ENERGETYKI*. Monografia. Szczecin, s. 253-264.
114. KODA E., GŁAŻEWSKI M. 2007: Techniczno-biologiczna (hydroobsiew) stabilizacja skarp składowisk odpadów z wykorzystaniem popiołów i osadów ściekowych. *POPIOŁY z ENERGETYKI*, Monografia. Szczecin, s. 237-252.
115. WIENCŁAW E., KODA E., KOŁANKA T. 2007: Numeryczny model przepływu wód podziemnych do potrzeb odwodnienia wykopu stacji "Rondo Daszyńskiego" drugiej linii metra w Warszawie. *Inżynieria i Budownictwo*, Nr 7-8, s. 232-239.

116. KODA E. 2007: Konsolidacyjne wzmocnienie podłoża organicznego z zastosowaniem drenażu pionowego. Zeszyt 54. Prace Naukowe Politechniki Warszawskiej, Inżynieria Środowiska. Monografia, s. 355-364.
117. WIENCLAW E., KODA E., MAREK Z., KACZAREWSKI T. 2007: FEMWATER flow model of waste soil bank from lignite open pit mine. Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Land Reclamation, No 38, p. 151-158.
118. LIPINSKI M.J., KODA E., WDOWSKA M.K. 2007: Laboratory assessment of permeability of groundwater protective barrier. Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Land Reclamation, No 38, p. 69-79.
119. WIENCLAW E., MAREK Z., KACZAREWSKI T., KODA E. 2008: Model przepływu wód podziemnych dla zwałowiska nadkładu z odkrywkowej kopalni węgla brunatnego. Górnictwo i Geoinżynieria. Rok 32, Zeszyt 2, s. 321-328.
120. KODA E., KOŁANKA T., WIENCLAW E. 2008: Adwekcyjno-dyspersyjny model transportu w rejonie składowiska odpadów z pionową przesłoną przeciwnieprzepuszczalną. Biuletyn PIG. Nr 431, s. 99-104.
121. WIENCLAW E., KODA E. 2008: Wykorzystanie modelowania do rozbudowy systemu odwodnienia w odkrywkowej kopalni węgla brunatnego. Biuletyn PIG. Nr 431, 67-274.
122. KODA E. 2009: Składowiska odpadów. Stateczność zboczy wysypisk odpadów komunalnych. XXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji. Wisła. Tom III, s. 13-50.
123. KODA E., KOPER M. 2009: Ocena skuteczności zabiegów rekultywacyjnych na starych składowiskach odpadów komunalnych. VIII Międzynarodowe Forum Gospodarki Odpadami „Kompleksowe Zarządzanie Gospodarką Odpadami”. Poznań, s. 497-512.
124. KODA E. 2009: Geośrodowiskowe aspekty rekultywacji składowisk odpadów. Inżynieria Morska i Geotechnika. Nr 3/2009, s. 134-151.
125. KODA E., WIENCLAW E., MARTELLI L. 2009: Transport modelling and monitoring research use for efficiency assessment of vertical barrier surrounding of old sanitary landfill. Annals of Warsaw University of Life Sciences, Land Reclamation, No 41, p.41-48.
126. KODA E., GOLIMOWSKI J., WIENCLAW E. 2009: Assessment of efficiency of the old landfill protection system based on transport modelling and monitoring research. 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Alexandria. Vol. 3, p. 1977-1980.
127. GŁAŻEWSKI M., KODA E. 2010. Agrogeotechniczne wymagania w projektowaniu, budowie i eksploatacji skarp i poboczy drogowych. Materiały na Seminarium IBDiM i PSG „Skarpy Drogowe”. s. 193-216.
128. WIENCLAW E., KODA E. 2010. Numeryczna analiza skuteczności ścian szczelinowych jako ekranu przeciwnieprzepuszczalnego podczas odwadniania głębokiego wykopu. Acta Scientiarum Polonorum, Architectura – Budownictwo, Nr 9 (1), s. 3-15.
129. WIENCLAW E., KODA E. 2010. Modelowanie przepływu wód podziemnych podczas odwadniania wykopu stacji drugiej linii metra w Warszawie. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego, Hydrogeologia, z. XI, Nr 442, 167-172.
130. KODA E. 2010. Efficiency assessment of bentonite barrier surrounding sanitary landfill on the basis of quality tests, transport modeling and monitoring research. Proc. of the 6th International Congress on Environmental Geotechnics. New Delhi. Vol. II, 1623-1630.
131. KODA E., WIENCLAW E. 2010. Performance of vertical bentonite barrier containment old sanitary landfill on transport modeling of pollutants. Soil Parameters from In situ and Laboratory Tests. Monografia. Poznań University of Life Sciences Press. 467-476.
132. GÓRECKA A., KODA E. 2010. Analiza możliwości ograniczenia zagrożeń środowiska wodno-gruntowego, wynikających z eksploatacji modernizowanego składowiska odpadów komunalnych. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. Rok XIX, Zeszyt 3 (49), s. 48-62.
133. KODA E., GŁAŻEWSKI M. 2010. Możliwości wykorzystania popiołów lotnych do zabudowy skarp składowisk odpadów komunalnych. Monografia – Popioły z Energetyki. EKOTECH, Warszawa, 355-369.
134. KODA E., OSIŃSKI P., GŁAŻEWSKI M. 2010. Agrogeotechniczne umocnienie skarp budowli ziemnych. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. Rok XIX, Zeszyt 4 (50), s. 36-47.

135. KODA E. 2011. Techniczne i organizacyjne zasady prowadzenia procesu rekultywacji składowisk. Rozdz. w monografii „Eksploracja i rekultywacja bezpiecznych składowisk odpadów”. ABRYS, Poznań-Chorzów. 80-94.
136. KODA E. 2011. The remedial works on old sanitary landfills with the use of waste materials. The Journal of Solid Waste Technology and Management (ISSN 1091-8043). Philadelphia. 261-270.
137. KODA E., WIENCLAW E. 2011. Ocena skuteczności pionowych barier bentonitowych w izolacji starych składowisk. Rozdz. monografii “Nowoczesne rozwiązania w inżynierii i ochronie środowiska”. Wrocław, Tom I, 317-322.
138. KODA E. 2011. Stateczność rekultywowanych składowisk odpadów i migracja zanieczyszczeń przy wykorzystaniu metody obserwacyjnej. Rozprawy Naukowe i Monografie Nr 384 (hab.). Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
139. KODA E., OSIŃSKI P. 2011. Slope erosion control with the use of fly-ash and sewage sludge. Annals of Warsaw University of Life Sciences, Land Reclamation. No. 43(2), 101-111.
140. KODA E. 2012. Determination of Key Hydraulic Characteristics of The Vertical Bentonite Barrier as Old Sanitary Landfill Containment. Geo-Congress 2012, Oakland. State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering. ASCE GSP No. 225, 3437-3446.
141. KODA E., OSIŃSKI P., GŁAŻEWSKI M. 2012. Use of Fly-ash and Sewage Sludge for the Erosion Control on Sanitary Landfill Slopes. Geo-Congress 2012, Oakland. State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering. ASCE GSP No. 225, 3873-3880
142. KODA E. 2012. Wykorzystanie materiałów antropogenicznych do rekultywacji składowisk odpadów. Inżynieria Morska i Geotechnika. Nr 4, 451-456.
- 143. KODA E. 2012. Influence of vertical barrier surrounding old sanitary landfill on eliminating transport of pollutants on the basis of numerical modelling and monitoring results. Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 21, No. 4, 929-935.**
144. KODA E. 2012. Anthropogenic waste products utilization for old landfills rehabilitation. Annals of Warsaw University of Life Sciences, Land Reclamation. No. 44(1), 75-88.
145. KODA E., KOŁANKA T., OSIŃSKI P. 2012. Efficiency assessment of vertical barriers on basis of flow and transport numerical modeling. Studia Geotechnica et Mechanica. Vol. XXXIV, No. 4, 27-39.
146. STĘPIEŃ S., JĘDRYSZEK M., KODA E. 2012. Ocena zmian przepuszczalności geowłókniny zastosowanej jako filtr w systemie ujęcia odcieków ze składowiska odpadów komunalnych. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. Vol. 21 (3), Nr 57, 159-170.
147. KODA E. 2012. Projekt zagospodarowania rekultywowanego składowiska odpadów Radiowo jako stoku narciarskiego, z wykorzystaniem odpadów. X Konferencja „Problemy Unieszkodliwiania Odpadów – Dla Miasta i Środowiska”. Politechnika Warszawska - WChiP, 110-117.
148. KODA E., OSIŃSKI P. 2012. Improvement of slope stability as a result of combining diverse reinforcement methods. Acta Scientiarum Polonorum - Architectura, Nr 11(1), 3-14.
149. STĘPIEŃ S., OSIŃSKI P., KODA E. 2012. Laboratoryjne badania wodoprzepuszczalności poprzecznej pod obciążeniem geowłókniny eksploatowanej na składowisku odpadów. Acta Scientiarum Polonorum - Architectura, Nr 11(4), 41-50.
150. PAPROCKI P., KODA E. 2013. Zmiany w procedurach ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Inżynier Budownictwa. Nr 02(103), 64-69.
151. KODA E. 2013. Wpływ eksploatacji na stateczność geotechniczną składowiska odpadów. XXIII Ogólnopolska Konferencja Szkoleniowa „Eksploracja i rekultywacja bezpiecznych składowisk odpadów”. Kraków. 120-135.
152. KODA E. 2013. Zastosowanie analizy wstecznej osuwisk do oceny parametrów geotechnicznych odpadów. XXVI Konferencja Naukowo-Techniczna „Awarie Budowlane”. Międzyzdroje. 355-362.
153. KODA E., RABARIJOELY S. 2013. Numeryczna ocena stateczności i warunków posadowienia kościoła na krawędzi Skarpy Warszawskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska. Vol. 4, No. 1, 27-35.
- 154. GWOREK B., HAJDUK A., KODA E., GROCHOWALSKI A., JESKE A. 2013. Influence of a municipal waste landfill on the spatial distribution of polychlorinated dibenzo-p-**

dioxins and dibenzofurans (PCDDs/Fs) in the natural environment. Chemosphere, Vol. 92, 753-759.

155. KODA E. 2013. Wykorzystanie materiałów odpadowych do rekultywacji i zagospodarowania terenu starych składowisk. Praca zbiorowa „Kompleksowe zarządzanie gospodarką odpadami, Red.: Manczarski Piotr. Wyd. PZITS Oddział Wielkopolski. Poznań. 455-474.
156. KODA E., OSIŃSKI P. 2013. Assessment of bio-mechanical reinforcement materials influencing slope stability, based on numerical analyses and tensile strength tests. Proc. of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Presses des Ponts ed. Paris. Vol. 3, 2525-2528.
157. **KODA E., OSIŃSKI P., KOŁANKA T. 2013. Flow numerical modeling for efficiency assessment of vertical barriers in landfills. Chapter in: “Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics”. Editors: M. Manassero, A. Dominijanni, S. Foti, G. Musso. CRC Press/Balkema. London. 693-698.**
158. KODA E., HYPTA S. 2013. Modelowanie przepływu wód gruntowych w rejonie starego składowiska z pionową przesłoną przeciwnfiltracyjną. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. Vol. 22, Zeszyt nr 2(60), 175-187.
159. BAJDA M., KODA E. 2013. Badania geotechniczne do oceny warunków posadowienia w strefach przykrawędziowych Skarpy Warszawskiej. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. Zeszyt nr 60, 126-136.
160. KODA E., KOŁANKA T., OSIŃSKI P. 2013. Investigation of soil contamination level beneath the metallurgical waste landfill for the purpose of future reclamation works. Annals of Warsaw University of Life Sciences, Land Reclamation. No. 45(1), 5-16.
161. **KODA E., PACHUTA K., OSIŃSKI P. 2013. Potential of plants application in the initial stage of landfill reclamation process. Polish Journal of Environmental Studies, Hard Olsztyn ed. Vol. 22, No. 6, 1731-1739.**
162. PASIK T., KODA E. 2013. Analiza sił wewnętrznych i przemieszczeń rozpiętej ściany szczelinowej. Acta Scientiarum Polonorum - Architectura, Nr 12(4), 121-133.
163. KODA E. 2013. Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów – wymagania prawne i technologiczne. II Ogólnopolski Zjazd Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych RIPOK 2013. Sopot-Poznań. EKORUM. Część 2, 125-150.
164. PAPROCKI P., KODA E. 2014. Procedury ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Biuletyn Geotechniczny GEOTEKO. Nr 3. ISSN: 2083-6295.
165. WYCHOWANIAK D., KODA E. 2014. Ocena stanu środowiska gruntowo-wodnego w rejonie starego składowiska odpadów z pionową przesłoną przeciwnfiltracyjną. Monografia red. G. Malina „Remediacja, Rekultywacja i Rewitalizacja”. Wyd. PZITS Oddział Wielkopolski, Poznań. 307-319.
166. KODA E., OSIŃSKI P. 2014. Ocena stanu zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w podłożu składowiska odpadów pohnitcznych do projektu rekultywacji. Monografia red. G. Malina „Remediacja, Rekultywacja i Rewitalizacja”. Wyd. PZITS Oddział Wielkopolski, Poznań. 169-183.
167. KODA E. 2014. Procedury techniczno-technologiczne stawiane zamykaniu i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych. Ogólnopolska Konferencja „Rekultywacja Składowisk”. EKORUM. Poznań-Brandenburgia. 35-55.
168. OSIŃSKI P., RICKSON R.J., HANN M.J., KODA E. 2014. Assessment of slope stability influenced by vegetation cover and additional loads applied. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Land Reclamation. No. 46(2), 81-91.
169. KODA E., OSIŃSKI P. 2014. Bio-engineering erosion control systems on engineered slopes of road embankments. XV Danube – European Conference on Geotechnical Engineering. OIAV ed., Vienna. Vol. I, 547-552.
170. KIERSNOWSKA A., KODA E., FABIANOWSKI W., KAWALEC J. 2014. The impact of chemical and environmental factors on the mechanical parameters of HDPE geogrid. Congress Proceedings eBook - 7th International Congress on Environmental Geotechnics – Lessons, Learning’s & Challenges. Melbourne. 696-705.
171. PASIK T., CHALECKI M., KODA E. 2015. Analysis of embedded retaining wall using the subgrade reaction method. Studia Geotechnica et Mechanica. Vol. 37, No. 1, 59-73.

172. KODA E. 2015. Składowisko jako bioreaktor – jak przyspieszyć produkcję biogazu. Ogólnopolska Konferencja “Innowacyjność w RIPOK-ach”. Gdańsk. Ekorum. 121-136.
173. MISZKOWSKA A., STĘPIEŃ S., JASKO A., KODA E. 2015. Wpływ temperatury na parametry wytrzymałościowe geotkaniny wykorzystanej do budowy konstrukcji oporowej na składowisku. *Acta Scientiarum Polonorum - Architectura*, Nr 14(1), 43-53.
174. LECH M., KODA E., OSIŃSKI P. 2015. Rozpoznanie stref zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego w rejonie składowisk odpadów z wykorzystaniem metod geofizycznych. Monografia red. prof. G. Malina „Remediacja, Rekultywacja i Rewitalizacja”. Wyd. PZITS Oddział Wielkopolski, Poznań. 201-211.
175. WYCHOWANIAK D., KODA E. 2015. Samooczyszczanie środowiska gruntowo-wodnego w rejonie składowiska odpadów Łubna. Monografia red. prof. G. Malina „Remediacja, Rekultywacja i Rewitalizacja”. Wyd. PZITS Oddział Wielkopolski, Poznań. 299-308.
176. KODA E., LECH M., OSIŃSKI P. 2015. Wykorzystanie metody elektrooporowej do rozpoznania nieszczelności izolacji składowisk odpadów. XXVII Konferencja Naukowo-Techniczna „Awarie Budowlane”. Międzyzdroje. 349-356.
177. KODA E. 2015. Uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe i techniczne zamykania i rekultywacji składowisk odpadów. Monografia red. Piotr Manczarski „Kompleksowe zarządzanie gospodarką odpadami”. Wyd. PZITS Oddział Wielkopolski. Poznań-Kołoźbrzeg, Rozdz. II.7, 279-298.
178. **KODA E., OSIŃSKI P., SIECZKA A., WYCHOWANIAK D. 2015. Areal Distribution of Ammonium Contamination of Soil-Water Environment in the Vicinity of Old Municipal Landfill Site with Vertical Barrier. *Water*, Vol. 7, 2656-2672. doi: 10.3390/w7062656**
179. KIERSNOWSKA A., OSIŃSKI P., KODA E. 2015. Ocena stanu wzmocnienia skarpy składowiska georusztem HDPE po 20 latach eksploatacji. *Inżynieria Morska i Geotechnika*. Nr 3, 360-364.
180. **GWOREK B., DMOCHOWSKI W., OSIECKA R., GOZDOWSKI D., KODA E., BORZYSZKOWSKI J. 2015. Influence of a municipal waste landfill on the spatial distribution of mercury in the environment. *PLoS-ONE* 10(7): e0133130. doi: 10.1371/journal.pone.0133130**