

Krzywosz Zygmunt

Doktor inżynier



Kontakt

SGGW w Warszawie
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa

Tel: 48 22 59 35 246

E-mail: zygmunt_krzywosz@sggw.pl

Wykształcenie

- Doktor inżynier nauk technicznych – „*Przydatność włókien filtracyjnych jako warstw ochronnych w budownictwie wodno - melioracyjnym*”, SGGW w Warszawie, kształtowanie środowiska, 1983
- Mgr inż. - „*Dobór materiału filtracyjnego do urządzeń drenazowych na obiekcie AL KHALIS (IRAK)*”, SGGW w Warszawie, kształtowanie środowiska, 1978.

Dydaktyka

- Materiałoznawstwo
- Maszynoznawstwo i maszyny budowlane
- Mechanizacja robót budowlanych
- Maszyny budowlane
- Geosyntetyki w konstrukcjach budowlanych
- Technologia robót ziemnych
- Odwodnienia budowlane

Obszar Naukowy

- Metodyki badań geosyntetyków
- Technologie wbudowywania geosyntetyków
- Technologie robót ziemnych
- Drenaże rolnicze i budowlane

Wykaz publikacji

1. WOJTASIK D., **KRZYWOSZ Z.**, 2006: Ocena zachowania się układu grunt-geowłóknina w procesie filtracji. Scientiarum Polonorum ACTA, Architectura, 5 (2) 2006, s.45-54.
2. WOJTASIK D., **KRZYWOSZ Z.**, 2005: Zmiana współczynnika filtracji układu piasek średni-geowłóknina K 500. Przegl. Nauk. Inż. i Kształt. Środ., z. 1(31), s.169-178.
3. **KRZYWOSZ Z.**, KRÓL P. 2003: Kolmatacja geowłókniny w drenażu zapory ziemnej. Materiały budowlane, nr 10, s.77-78,
4. LECHOWICZ Z., **KRZYWOSZ Z.**, WOJTASIK D., 2004: Evaluation of soil-geotextile behaviour gradient ratio test. Ann. Warsaw Agricult. Univ. – SGGW, Land Reclam. No 35a, s.171-181.
5. LECHOWICZ Z., **KRZYWOSZ Z.**, WOJTASIK D., 2003: Zmiana współczynnika filtracji w układzie grunt-geowłóknina. Przegl. Nauk. Inż. i Kształt. Środ., z. 2(27), s.38-47.

6. **KRZYWOSZ Z.**, WOJTASIK D. 2001: Methodology of testing the permeability normal to the plane nonwoven geotextiles. Ann. Warsaw Agricult. Univ. – SGGW, Land Reclam. No 31, s.57-64.
7. KRÓL P., **KRZYWOSZ Z.** 2001: Le vieillissement hydraulique des geotextiles pendant sept ans d'exploitation dans le drainage des barrages en terre. Ann. Warsaw Agricult. Univ. – SGGW, Land Reclam. No 32, s.51-56.
8. WESOLOWSKI A., **KRZYWOSZ Z.**, BRANDYK T., 2000: Geosyntetyki w konstrukcjach inżynierskich. Wyd. SGGW, Warszawa, s.1-232. (16,5 ark. wyd.)
9. PISARSKA E., **KRZYWOSZ Z.**, 1999: Analiza kosztów wykonania wybranych umocnień skarp budowli ziemnych. Przegląd Techniki Rolniczej i Leśnej, nr 12, s.18-21.
10. **KRZYWOSZ Z.**, 1998: Sposób wytwarzania wzmocnionych dywanów trawiastych. Patent PL 174960 B1, Udzielenie patentu ogłoszono w dniu 30.10.1998 WUP 10/98.
11. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, 1998: Urządzenie do pomiaru wypływu wody z rurociągów odwadniających. Opis ochronny wzoru użytkowego PL 56622 Y1, Udzielenie prawa ochronnego ogłoszono 31.12.1998 WUP 12/98.
12. **KRZYWOSZ Z.**, 1997: Nowoczesne materiały ochronne jako elementy nienaruszające walorów przyrodniczo-krajobrazowych w inżynierii środowiska (maszynopis). Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, Warszawa, s.1-63.
13. **KRZYWOSZ Z.**, 1997: Stan prawny stosowania geotekstyliów w Polsce. Seminarium naukowo-techniczne. „Aktualne problemy inwestycji wodno-melioracyjnych, zaopatrzenia w wodę i kanalizacji wsi” Brok, s. 96-102.
14. **KRZYWOSZ Z.**, 1997: Zastosowanie „dywanów trawiastych” wzmocnionych geotekstyliami w procesie rekultywacji terenów trudnych. I ogólnopolska konferencja naukowa „Trawy w procesie rekultywacji biologicznej terenów trudnych o różnych gruntach”. Ustroń - Jaszowiec, s. 138-159.
15. **KRZYWOSZ Z.**, KODA E., 1997: Biologiczna stabilizacja skarp dywanami trawiastymi wyprodukowanymi na bazie kompostu z odpadów komunalnych. Konferencja naukowo-techniczna. „Geotechnika w budowie składowisk odpadów”. Pułtusk, s. 183-194.
16. KODA E., **KRZYWOSZ Z.**, PAPLIŃSKA J., WOLSKI W., 1997: Wykorzystanie kompostu z odpadów komunalnych do produkcji dywanów trawiastych dla stabilizacji skarp. Międzynarodowe seminarium „Przyjazne środowisku i nowoczesne drogi” III Międzynarodowe Targi ROADS AND TRAFFIC - POLAND 1997, Warszawa, s. 213-221.
17. KODA E., **KRZYWOSZ Z.**, 1996: Badania nad wykorzystaniem kompostu z odpadów miejskich do produkcji trawiastych mat kompostowo - geotekstylnych. Przegląd Naukowy Wydz. Melior. i Inż. Środ. SGGW, z. 10, s.163-173.
18. **KRZYWOSZ Z.**, 1996: Propozycja podziału produktów geosyntetycznych. Przegląd Naukowy Wydz. Melior. i Inż. Środ. SGGW, z. 12, s.343-352.
19. **KRZYWOSZ Z.**, GARBULEWSKI K., 1996: Geotekstylija jako materiał budowlany. Inżynieria i Budownictwo, nr 11, s.621-625.
20. **KRZYWOSZ Z.**, 1995: Dywany trawiaste wzmocnione geotekstyliami. Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu, nr 266, s.267-274.
21. **KRZYWOSZ Z.**, 1995: Geotekstylija w budowlach inżynierskich - zalecenia praktyczne. Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu, nr 266, 275-283.
22. **KRZYWOSZ Z.**, GARBULEWSKI K., 1995: Zastosowanie geowłóknin i ich funkcje. Budownictwo i gospodarka miejska, nr 2, s. 28-30.
23. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., 1995: Dywany trawiaste jako elementy ochronne umocnień budowli ziemnych. Melioracje rolne - Biuletyn Informacyjny, nr 1/2, s. 45-46.
24. KODA E., **KRZYWOSZ Z.**, 1995: Projektowanie układów filtracyjnych i drenażowych z zastosowaniem geotekstyliów. Stow.Prod.Geotekst. i Besk.Inst.Tekst. Ogólnopolska konf. Ustroń, s. 91-106.
25. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., 1994: Doświadczenia nad określeniem wodoprzepuszczalności włóknin. Przegląd Naukowy Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska SGGW, z. 6, s. 15-21.

26. ROGIŃSKI W., **KRZYWOSZ Z.**, SZYMAŃSKI M., 1994: Badania efektywności biologicznych procesów unieszkodliwiania gnojowicy w komorach fermentacji beztlenowej. *Przegląd Naukowy Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska SGGW*, z. 6, s. 137-144
27. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., SOKOŁOWSKI J., 1993: Badania hydrauliczne nowych konstrukcji filtrów w budownictwie wodnym i melioracyjnym. *przegląd Naukowy Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska SGGW*, z. 2, s. 3-12.
28. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., SOKOŁOWSKI J., 1993: Nowe konstrukcje filtrów na skarpach rowu zapory bocznej zbiornika Siemianówka. *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*, Nr 1, s. 32-35.
29. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., SOKOŁOWSKI J., 1992: Wyniki badań nad nowymi rodzajami włókien do zabezpieczenia rurociągów przed zamulaniem. *Przegląd Naukowy Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska SGGW*, z. 1, s. 11-17.
30. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., POŁOŃSKI M., SOKOŁOWSKI J., 1992: Wstępna analiza stanów wód gruntowych na terenach przyległych do zbiornika Siemianówka. *Gospodarka Wodna*, Nr 3, s. 53-56.
31. GOBIECKI P., **KRZYWOSZ Z.**, 1991: Badania nad możliwością wykorzystania włókien filtracyjnych do płytkiego wzmocnienia mat trawiastych. *Wyd. SGGW, Warszawa*, s. 78-87.
32. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., MISIAK W., MOSIEJ K., PISARSKA E., POŁOŃSKI M., SOKOŁOWSKI J., 1991: Technologia i organizacja robót wodnomelioracyjnych. *Wydawnictwo SGGW, Warszawa*, s. 1-256.
33. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., SOKOŁOWSKI J., 1991: Badania niektórych właściwości hydraulicznych rur z keramzytobetonu pod kątem ich zastosowania w systemach odwadniająco nawadniających. *Konferencja Naukowo techniczna. Postęp w projektowaniu i eksploatacji systemów nawodnień podsiąkowych*. *Brok*, s. 119-124.
34. SOKOŁOWSKI J., JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, 1991: Niektóre problemy dotyczące zabezpieczeń drenowań przed zamulaniem. *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*, Nr 2-3, s. 26-30.
35. SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., POŁOŃSKI M., 1991: Metoda gromadzenia danych i analiza stanów wód gruntowych i powierzchniowych przed spiętrzeniem zbiornika Siemianówka. *Konferencja Naukowo Techniczna. „Gospodarcza i przyrodnicza rola zbiornika Siemianówka”*, Siemianówka.
36. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1990: Application of nonwoven geotextiles in agricultural drainages. *Balkema, Rotterdam (Hague)*, p. 368.
37. DĄBKOWSKI S.L., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1990: Hydrauliczne badania laboratoryjne drenarskich rur keramzytobetonowych. *Rocz. Nauk Roln. Seria F. Tom 82, zeszyt ¾*, s. 17-40.
38. SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., **KRZYWOSZ Z.**, 1990: Nowe materiały w budownictwie melioracyjnym. *Wydawnictwo SGGW-AR Warszawa*, s. 1-88.
39. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1990: Nowe materiały w robotach melioracyjnych. *Zesz. Nauk. AR w Krakowie*, z. 28, s. 351-369.
40. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, PAWŁAT H., SOKOŁOWSKI J., 1989: Możliwości wykorzystania mat igłowanych z włókien konopnych do umocnień skarp małych cieków, kanałów i rowów melioracyjnych. *Melior. Rol. - Biul. Inf.*, nr 3, s. 9-16.
41. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., SOKOŁOWSKI J., 1987: Badanie niektórych właściwości hydraulicznych rur z keramzytobetonu. *Drogi Kolejowe*, nr 7, s. 147-152.
42. JEZNACH J., PIERZGALSKI E., SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, 1987: Filtr do oczyszczania wody i roztworów wodnych nawozów w systemach nawodnień kropłowych. *Urząd Patentowy PRL Nr 42846, Warszawa*.
43. SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, 1987: Możliwości zastosowania włókien filtracyjnych w inżynierii leśnej. *Materiały z sympozjum nt. Współczesne problemy inżynierii leśnej. Cz. II. Zagadnienia geotechniczne w inżynierii leśnej*, SGGW-AR, s. 108-115.
44. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1986: Włókniny w budownictwie wodnym - wodoprzepuszczalność i średnice porów. *Gospodarka Wodna*, nr 4, s. 102-105.

45. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1986: Możliwości zastosowania elementów włókninowych w budowlach i urządzeniach melioracyjnych. Materiały z IX Szkoły Letniej budownictwa wodno-melioracyjnego. Sobieszów k. Jeleniej Góry.
46. BOROWSKA J., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., 1986: Włókniny w konstrukcjach drenaży i umocnień budowli ziemnych. Wytyczne projektowania i wykonywania. COBR BH „Energopol”. Kat.Tech.Prac. Wod. i Meliorac. SGGW-AR, W-wa, s. 1-67
47. SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., 1985: Zabezpieczenie drenowań na obszarach podgórskich w warunkach działania wód naporowych. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna nt. Melioracje terenów podgórskich i górskich. Kraków, s.110-115.
48. SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., 1985: Technologia robót drenarskich w warunkach występowania wód naporowych. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna nt. Melioracje terenów podgórskich i górskich. Kraków, s. 116-120.
49. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1984: Możliwość zastosowania włóknin jako filtrów w nawodnieniach kropłowych. Projektowanie i eksploatacja systemów nawodnień kropłowych. Wyd. SGGW-AR w Warszawie, s.115-125.
50. SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, 1984: Włókniny filtracyjne w budownictwie wodnomelioracyjnym. Sesja Naukowo-Plakatowa, Wyd. SGGW-AR, W-wa, s.165.
51. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., 1983: Włókniny w budownictwie wodnym. Projektowanie. Gospodarka wodna, nr 4, s.125-130.
52. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., 1983: Włókniny w budownictwie wodnym. Zastosowania w umocnieniach. Gospodarka wodna, nr 6, s.191-194.
53. BOROWSKA J., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J. ŻBIKOWSKI A., 1982: Drenaże i umocnienia skarp z zastosowaniem włóknin. Materiały pomocnicze do projektowania i wykonawstwa. COBRBH „Energopol”. Inst.Melioracji i Gosp. Wodnej SGGW-AR, W-wa, s. 1-55.
54. SOKOŁOWSKI J., JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, 1982: Badania jakości i parametrów filtracyjno - wytrzymałościowych włóknin proponowanych do wdrożenia w ziemnym budownictwie hydrotechnicznym i melioracyjnym. Sesja Naukowo - Plakatowa, Wyd. SGGW-AR, W-wa, s.41
55. SOKOŁOWSKI J., **KRZYWOSZ Z.**, 1980: Zastosowanie włóknin filtracyjnych w urządzeniach melioracyjnych. Materiały z seminarium naukowego pt. Rola i zadania nauki organizacji i technologii robót wodno-melioracyjnych, AR we Wrocławiu, s.95-107.
56. **KRZYWOSZ Z.**, 1980: Metodyka badań włóknin filtracyjnych stosowanych w melioracjach. V Szkoła Letnia, Wrocław – Baszkowice, s.54-55.
57. **KRZYWOSZ Z.**, 1980: Nowe materiały i sposoby ochrony drenowań przed zamulaniem. Seminarium Naukowe AR Wrocław.