

Krzywosz Zygmunt

PhD Eng.



Contact

Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Faculty of Civil and Environmental Engineering
ul. Nowoursynowska Str.159
02-776 Warsaw

Tel: 48 22 59 35 246

E-mail: zygmunt_krzywosz@sggw.pl

Education

- PhD Eng. - Warsaw University of Life Sciences, environmental development, 1983
- Master Eng. - Warsaw University of Life Sciences, land reclamation, 1978

Didactics

- [Materials science](#)
- [Construction machines](#)
- [Building mechanization](#)
- [Geosynthetics in engineering constructions](#)
- [Construction technology](#)
- [Dewatering of urban land](#)

Fields of Research

- Geosynthetics testing
- Build in geosynthetics technology
- Earthwork technology
- Agricultural and building drainage

List of Publications

1. WOJTASIK D., **KRZYWOSZ Z.**, 2006: Ocena zachowania się układu grunt-geowłóknina w procesie filtracji. (In Polish) „Evaluation of soil-nonwoven geotextile system behaviour using gradient ratio test”. Scientiarum Polonorum ACTA, Architectura, 5 (2) 2006, pp.45-54.
2. WOJTASIK D., **KRZYWOSZ Z.**, 2005: Zmiana współczynnika filtracji układu piasek średni-geowłóknina K 500. (In Polish) „The change in permeability coefficient in medium sand-nonwoven geotextile K-500 system”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 1(31), pp.169-178.
3. LECHOWICZ Z., **KRZYWOSZ Z.**, WOJTASIK D., 2004: Evaluation of soil-geotextile behaviour gradient ratio test. Ann. Warsaw Agricult. Univ. – SGGW, Land Reclam. No 35a, pp.171-181.
4. **KRZYWOSZ Z.**, KRÓL P. 2003: Kolmatacja geowłókniny w drenażu zapory ziemnej. (In Polish) „Clogging of nonwoven geotextile in earth dam drainage”. Materiały budowlane, nr 10, s.77-78,
5. LECHOWICZ Z., **KRZYWOSZ Z.**, WOJTASIK D., 2003: Zmiana współczynnika filtracji w układzie grunt-geowłóknina. (In Polish) „Change in permeability coefficient in soil-geotextile system”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 2(27), pp.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, pp.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, pp.51-56.
8. WESOŁOWSKI A., **KRZYWOSZ Z.**, BRANDYK T., 2000: Geosyntetyki w konstrukcjach inżynierskich. (In Polish) „Geosynthetics in engineering constructions”. Wyd. SGGW, Warszawa, s.1-232. (16,5 ark. wyd.)
9. PISARSKA E., **KRZYWOSZ Z.**, 1999: Analiza kosztów wykonania wybranych umocnień skarp budowli ziemnych. (In Polish) „Analysis of realisation costs for the selected revetments of earthen structures”. Przegląd Techniki Rolniczej i Leśnej, nr 12, s.18-21.
10. KODA E., **KRZYWOSZ Z.**, PAPLIŃSKA J., WOLSKI W., 1997: Wykorzystanie kompostu z odpadów komunalnych do produkcji dywanów trawiastych dla stabilizacji skarp. (In Polish) „Utilization of municipal waste compost for slope stabilization with grass carpets”. Międzynarodowe seminarium „Przyjazne środowisku i nowoczesne drogi” III Międzynarodowe Targi ROADS AND TRAFFIC - POLAND 1997, Warszawa, s. 213-221.
11. KODA E., **KRZYWOSZ Z.**, 1996: Badania nad wykorzystaniem kompostu z odpadów miejskich do produkcji trawiastych mat kompostowo - geotekstylnych. (In Polish) „Municipal waste compost utilization for compost-geotextile lawns production”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 10, pp.163-173.
12. **KRZYWOSZ Z.**, 1996: Propozycja podziału produktów geosyntetycznych. (In Polish) „The proposal of geosynthetics products division”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 12, pp.343-352.
13. **KRZYWOSZ Z.**, GARBULEWSKI K., 1996: Geotekstylija jako materiał budowlany. (In Polish) „Geotextiles as a new building material”. Inżynieria i Budownictwo, nr 11, s.621-625.
14. **KRZYWOSZ Z.**, 1995: Dywany trawiaste wzmocnione geotekstyliami. (In Polish) „Grass carpets reinforced by geotextiles”. Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu, nr 266, s.267-274.
15. **KRZYWOSZ Z.**, 1995: Geotekstylija w budowlach inżynierskich - zalecenia praktyczne. (In Polish) „Geotextiles in engineering structures – practical recommendations ”. Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu, nr 266, 275-283.
16. **KRZYWOSZ Z.**, GARBULEWSKI K., 1995: Zastosowanie geowłóknin i ich funkcje. (In Polish) „Use of nonwoven fabrics and theirs function”. Budownictwo i gospodarka miejska, nr 2, s. 28-30.
17. **KRZYWOSZ Z.**, Matusiewicz W., 1994: Doświadczenia nad określeniem wodoprzepuszczalności włóknin. (In Polish) „Experiences and problems connected with defining water permeability of nonwoven fabrics”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 6, pp. 15-21.
18. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., SOKOŁOWSKI J., 1993: Badania hydrauliczne nowych konstrukcji filtrów w budownictwie wodnym i melioracyjnym. (In Polish) „Hydraulic test of new filters construction in water and irrigation engineering”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 2, pp. 3-12.
19. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., Sokolowski J., 1992: Wyniki badań nad nowymi rodzajami włóknin do zabezpieczenia rurociągów przed zamulaniem. (In Polish) „Results of tests with new kinds of geotextiles applied for protection of drain pipelines against silting”. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. Vol. 1, pp. 11-17.
20. **KRZYWOSZ Z.**, MATUSIEWICZ W., POŁOŃSKI M., SOKOŁOWSKI J., 1992: Wstępna analiza stanów wód gruntowych na terenach przyległych do zbiornika Siemianówka. (In Polish) „Initial analysis of ground water levels on lakeside areas of Siemianówka water reservoirs”. Gospodarka Wodna, Nr 3, s. 53-56.
21. GOBIECKI P., **KRZYWOSZ Z.**, 1991: Badania nad możliwością wykorzystania włóknin filtracyjnych do płytkiego wzmocnienia mat trawiastych. (In Polish) „Investigations on possibilities of using filtration geotextiles for shallow reinforcement of grass mats”. Wyd. SGGW, Warszawa, s. 78-87.
22. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1990: Application of nonwoven geotextiles in agricultural drainages. Balkema, Rotterdam (Hague), p. 368.
23. DĄBKOWSKI S.L., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1990: Hydrauliczne badania laboratoryjne drenarskich rur keramzytobetonowych. (In Polish) „The model investigations drain pipes of kermesite-concrete”. Roczn. Nauk Roln. Seria F. Tom 82, zeszyt ¾, s. 17-40.
24. SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., **KRZYWOSZ Z.**, 1990: Nowe materiały w budownictwie melioracyjnym. (In Polish) „New materials in land reclamation structure”. Wydawnictwo SGGW-AR Warszawa, s. 1-88.

25. JĘDRYKA G., **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1990: Nowe materiały w robotach melioracyjnych. (In Polish) „New materials in land reclamation works”. Zesz. Nauk. AR w Krakowie, z. 28, s. 351-369.
26. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., 1986: Włókniny w budownictwie wodnym - wodoprzepuszczalność i średnice porów. (In Polish) „Needled cloth in water civil engineering – permeability and leak diameters”. Gospodarka Wodna, nr 4, s. 102-105.
27. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., 1983: Włókniny w budownictwie wodnym. Projektowanie. (In Polish) „Water seal by means of needles cloth - designing”. Gospodarka wodna, nr 4, s.125-130.
28. **KRZYWOSZ Z.**, SOKOŁOWSKI J., ŻBIKOWSKI A., 1983: Włókniny w budownictwie wodnym. Zastosowania w umocnieniach. (In Polish) „Application of needled cloth as hydrotechnical linings”. Gospodarka wodna, nr 6, s.191-194.