

dr hab. inż. **Sławomir Krzosek**
profesor nadzwyczajny SGGW

członek Rady Wydziału,
przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Skryptów,
zastępca przewodniczącego Wydziałowej Komisji Wyborczej,
przewodniczący Komitetu Organizacyjnego XXIX Międzynarodowej Konferencji Naukowej
Wydziału Technologii Drewna „Drewno – materiał XXI wieku”,
reprezentant SGGW, z prawem głosu, w Komitecie Technicznym nr 215 ds. Projektowania i
Wykonawstwa Konstrukcji z Drewna i Materiałów Drewnopochodnych, Polskiego Komitetu
Normalizacyjnego,
członek Komitetu Sterującego Akcji COST FP 1004: Poprawa właściwości mechanicznych
tarcicy konstrukcyjnej i konstrukcji drewnianych,
zastępca członka Komitetu Sterującego (Substytut MC Member) Akcji COST FP 1402:
Podstawy projektowania konstrukcji drewnianych – od badań do norm.

e-mail: slawomir_krzosek@sggw.pl
http://slawomir_krzosek.users.sggw.pl
tel: +48 22 59 38 633
pok. nr 0/73, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02 – 787 Warszawa

DYDAKTYKA

- **prowadzone zajęcia:** tartaczniectwo, tartaczniectwo z elementami towaroznawstwa, pierwiastkowy przerób drewna, inżynieria materiałów tartych i skrawanych, projektowanie procesów technologicznych w tartaczniectwie,
- opracowanie i realizacja nowych programów prowadzonych przedmiotów,
- uruchomienie pracowni izotopowej klasy „Z” na WTD,
- autorstwo lub współautorstwo podręczników akademickich i skryptów:
 - 1) Wytrzymałościowe sortowanie tarcicy konstrukcyjnej metodą wizualną
 - 2) Inżynieria materiałów tartych i skrawanych
 - 3) Słownik terminów drzewnych niemiecko - polski
- prowadzenie szkoleń dla przemysłu z zakresu wytrzymałościowego sortowania tarcicy konstrukcyjnej metodą wizualną.

NAUKA

badania naukowe:

- wytrzymałościowe sortowanie tarcicy konstrukcyjnej metodą wizualną,
- wytrzymałościowe sortowanie tarcicy konstrukcyjnej metodą maszynową,
- pomiar gęstości tarcicy metodą izotopową.

projekty badawcze:

- Projekt badawczy KBN zamawiany nr PBZ 32-05 realizowany w latach 1994/1996 „Czynniki determinujące rozwój polskiego przemysłu drzewnego w warunkach gospodarki rynkowej i rosnącej konkurencji zagranicznej; zadanie nr 4: polityka pobudzania rozwoju

przemysłu drzewnego i wspierania procesów przystosowawczych do wymogów i standardów Unii Europejskiej; **wykonawca.**

- Projekt nr 3 P06L 04122, realizowany w latach 2002/2003: „Kierunki działań dostosowawczych polskiego przemysłu tartacznoego do integracji z Unią Europejską”, **wykonawca.**

- Projekt nr N309 003 31, realizowany w latach 2006/2008: „Badanie wytrzymałości krajowej, sosnowej tarcicy konstrukcyjnej zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej”, **kierownik.**

WSPÓŁPRACA Z OŚRODKAMI NAKOWYMI I PRZEMYSŁOWYMI

Ośrodki naukowe:

- Instytut Technologii Drewna w Poznaniu
- Instytut für Werkzeugmaschinen der Universität Stuttgart

Ośrodki przemysłowe:

- Polska Izba Gospodarcza Przemysłu Drzewnego,
- Ośrodek Szkolenia Kadr w Kępnie,
- Polski Komitet Narodowy EPAL,
- Producenci maszyn, urządzeń i oprogramowania dla procesów technologicznych w tartaczniectwie: MiCROTEC (Włochy), Springer Maschinenfabrik (Austria), EWD The Saw Line Company (Niemcy), Linck Maschinenfabrik (Niemcy), Iseli (Szwajcaria) i inne.

OFERTA BADAWCZA

- badanie właściwości mechanicznych tarcicy konstrukcyjnej,
- ocena jakości tarcicy konstrukcyjnej

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 5 LAT/ CHOSEN PUBLICATIONS FROM LAST 5 YEARS

1. Rohanová Alena, **Krzosek Sławomir**, Jabłoński Marek, 2010: Strength grading of constructional lumber with Visual and machine methods. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology No 70, Warsaw, p. 248 – 252.
2. Dietz Hans, **Krzosek Sławomir**, 2010: Ausbeute durch CNC-Bearbeitung im Sägewerk. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology No 70, Warsaw, p. 67 – 75.
3. **Krzosek Sławomir**, 2010: Qualität von polnischem festigkeitssortierten Kieferschnittholz aus verschiedenen Wuchsgebieten. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology No 71, Warsaw, p. 425 – 428.
4. **Krzosek Sławomir** 2011: Timber strength grading of Pinus sylvestris L. using a visual method according to Polish Standard PN-82/D-94021 and German Standard DIN 4074. Wood Research, Vol 56, nr3, s.435-440.
5. Dietz Hans, **Krzosek Sławomir**, 2011: Die Zukunft von Bandsägeanlagen mit Magnetführungen im Sägewerk. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology No 73, p, 231 – 234.

6. **Krzosek Sławomir**, Bacher Martin, 2011: Aktueller Stand der maschinellen Festigkeitssortierung von Schnittholz in Polen und in Europa. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* No 74, p, 254 – 259.
7. Chuchała Daniel, Orłowski Kazimierz, **Krzosek Sławomir**, 2011: The preparation method of experimental studies of the wood sawing process. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* No 73, p, 199 – 202.
8. Mańkowski Piotr, **Krzosek Sławomir**, Mazurek Andrzej, 2011: Compression strength of pine wood (*Pinus Sylvestris L.*) from selected forest regions in Poland. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* No 75, p, 81 – 84.
9. Kozakiewicz Paweł, **Krzosek Sławomir**, 2011: Wytrzymałościowe sortowanie tarcicy konstrukcyjnej w Polsce. *Drewno i materiały drewnopochodne w konstrukcjach budowlanych*. Szczecin 2011. Materiały konferencyjne, s. 153-155.
10. Grześkiewicz Marek, **Krzosek Sławomir**, 2012: Effect of thermal modification of beech wood on its physical properties related to water. Current and future trends of thermo-hydro-mechanical modification of wood opportunities for new markets?: COST Action FP0904 thermo-hydro-mechanical wood behavior and processing: March 26 – 28, 2012 Université de Lorraine, France- Nancy, 2012. S.94-95.
11. **Krzosek Sławomir**, 2012: Przegląd technik tartacznych stosowanych w halach przetarcia w polskich tartakach. *Rynek Drzewny*. Biuletyn Polskiej Izby Gospodarczej Przemysłu Drzewnego, nr 1/2012, s. 9 – 11.
12. Chuchała Daniel, Orłowski Kazimierz, **Krzosek Sławomir**, 2012: The effect of the late wood share upon density of the Polish pine wood as a function of its origin. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* No 77, p, 118 – 124.
13. Dietz Hans, **Krzosek Sławomir**, 2012: Magnetische Sägeblattführungen. Problemfälle und Lösungsansätze. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* No 77, p, 166 – 170.
14. **Krzosek Sławomir**, 2012: Przegląd technik tartacznych stosowanych w polskich tartakach. *Rynek Drzewny*, nr 1, s.9-11.
15. **Krzosek Sławomir**, Bacher Martin, 2012: Computertomographie im Sägewerk – Zukunft oder Gegenwart? *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* No 78, p, 195 – 200.
16. Bacher Martin, **Krzosek Sławomir**, 2013: Modulus of elasticity tension/bending ratio of polisch grown pine (*Pinus sylvestris L.*) and spruce (*Picea bies Karst.*) timber. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology*, No 82/2013, p. 31-38.
17. Kotwica Ewa, **Krzosek Sławomir**, 2013: Technical requirements and practical guide for sawn timber and glulam applications in wooden constructions. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology*, No 83/2013, p. 57-62.
18. Mańkowski Piotr, **Krzosek Sławomir**, 2013: Compression strength of pine wood (*Pinus sylvestris L.*) from selected forest regions in Poland. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology*, No 83/2013, p. 206-210.
19. Dietz Hans, **Krzosek Sławomir**, 2013: Ist der Einsatz von Magnetführungen in Groß-Sägewerken sinnvoll? *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, No .p. 185-190.
20. Czemko Bogdan, **Krzosek Sławomir**, 2013: Rundholzmarkt in Polen. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, No .p. 160 – 165.
21. **Krzosek Sławomir**, Biernacka Justyna, 2014: Baubuche – ein neues Konstruktionsmaterial. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology*, No. 86, p. 159 - 162.

22. Bacher Martin, **Krzosek Sławomir**, 2014: Bending and Tension Strength Classes in European Standards. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology, No. 88, p. 14 - 22.
23. Czemko Bogdan, **Krzosek Sławomir**, 2014: Aktuelle Situation auf dem Rundholzmarkt in Polen. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology, No. 86, p. 56 - 60.
24. Dietz Hans, **Krzosek Sławomir**, 2014: Das Ein-Mann-Sägewerk. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology No. 88, p. 50 - 55.
25. Kotwica Ewa, **Krzosek Sławomir**, 2014: Comparison of sawn timber strength classes determined according old and new standards. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology, No. 87, p. 109 - 113.
26. **Krzosek Sławomir**, Maleta Tomasz, Mańkowski Piotr, Biernacka Justyna, 2014: Modernisierungsprozess der polnischen Sägeindustrie im Gange. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology, No. 86. p. 163 - 169.
27. Mańkowski Piotr, **Krzosek Sławomir**, Mikołajko Michał, 2014: Ecological, clay-based building engineering. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology No. 85, p. 149 - 155.
28. Andrzej Kąkol, **Sławomir Krzosek**, 2014: Produktion der Holzwoleleichtbauplatte gestern und heute. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology, No. 86, p. 144 - 148.
29. Sikora Karol, **Krzosek Sławomir**, 2014: Timber grading within the European Union - Irish and Polish example. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology, No. 86, p. 204 – 209.
30. Kotwica Ewa, **Krzosek Sławomir**, 2014: Historical timber bridges in Poland. COST Timber Bridge Conference – CTBC 2014, 25-26 September 2014, Bern University of Applied Sciences Biel, Switzerland, p. 159-164.