

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Sadkiewicz

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Sadkiewicz znany, wybitny i aktywny naukowiec reprezentujący nauki techniczne: budowa i eksploatacja maszyn, specjalność: maszyny, urządzenia, aparatura pomiarowo-badawcza przemysłu piekarskiego. W roku 1997 został mianowany na stanowisku profesora nadzwyczajnego ATR na Wydziale Mechanicznym (obecnie: Wydział Inżynierii Mechanicznej UTP w Bydgoszczy). Dnia 23 listopada 2010 r. Prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył w Belwederze Kazimierzowi Sadkiewiczowi akt nadania tytułu profesora nauk technicznych.



Profesor założył w roku 1969, na terenie Bydgoszczy, Oddział Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego w Warszawie, którego był adiunktem, docentem oraz profesorem nadzwyczajnym, a obecnie (w nowej strukturze naukowo - organizacyjnej) jest konsultantem naukowym ZBPP Sp. z o.o.

Tworzy własną oryginalną szkołę innowacyjności dla rozwiązywania problemów Przemysłu Piekarskiego, w zakresie w budowy i eksploatacji maszyn, a szczególnie aparatury pomiarowej i badawczej dla całego łańcucha zbożowo - mącznego i piekarskiego. Opracował i systematycznie unowocześniał urządzenia, które są szeroko wdrażane w Polsce oraz eksportowane do wielu krajów świata. Za zasługi otrzymał m. innymi Złoty Krzyż Zasługi, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski oraz wiele medali, wśród nich: Medale Rektora ATR Bydgoszcz, Rektora ART Olsztyn, Rektora AR Lublin jak również Medal Kazimierza Wielkiego za zasługi dla Bydgoszczy oraz 2 Odznaki Zasłużony dla Wynalazczości RP. Za wybitne osiągnięcia techniczne prof. Sadkiewicz uzyskał 18 nagród I lub II stopnia.

Jest autorem, współautorem 71 patentów lub wzorów użytkowych, opracował ponad 230 publikacji i ekspertyz, współautor 14 skryptów, książek. Czynnie występował w ponad 200 konferencjach krajowych i zagranicznych. Wypromował 1 doktora nauk technicznych. Od kilku kadencji pełni funkcję Prezesa Zarządu ICC - Polska Stowarzyszenia na Rzecz Nauki i Technologii Zboż.

Profesor o sobie samym.

"Z zamiłowania jestem mechanikiem, natomiast z wykształcenia technologiem przemysłu rolno-spożywczego, wyspecjalizowanym w zakresie technologii zbóż (piekarstwa). Połączenie tych 2-ch dziedzin nauk stosowanych, z bogatą praktyką krajową i zagraniczną oraz doświadczeniem i z twórczą pasją, skupia moje zainteresowania sukcesem wdrożeniowym wokół maszyn przemysłu rolno-spożywczego oraz urządzeń pomiarowo-kontrolnych dla całego łańcucha zbożowo-mącznego i piekarskiego.

W czasie studiów, jako wolontariusz, brałem czynny udział przy organizowaniu bazy naukowej WSGW i Politechniki Łódzkiej pod kierunkiem Prof. A. Meringa oraz doc. dr hab. E. Rembowski. Brałem też udział w 1950 r. przy budowie bazy naukowej Wyższej Szkoły Rolniczej w Olsztynie. Pracując od 1952 roku w Pomorskich Zakładach Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, zorganizowałem od stanu

„zero” laboratorium KT oraz przeszkoliłem załogę wprowadzając wiele zmian w przestarzałym systemie produkcji, co doprowadziło do podniesienia poziomu jakości produktów i zwiększenia eksportu. Przeszkoliłem ponad 1.000 specjalistów dla branży piekarskiej (wśród nich wielu ukończyło studia - 2-ch jest profesorami uczelni wyższej z technologii spożywczej - Poznań i Bydgoszcz).

Kontakty, nawiązane z Prof. dr hab. Henrykiem Baneckim z Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego w Warszawie, przyczyniły się do jeszcze większego unowocześnienia metod szkolenia jak też powstania szeregu pomysłów nowatorskich w zakresie urządzeń pomiarowo-kontrolnych, które stały się moją dziedziną i ułatwiły mi specjalizację II^o pod kierunkiem Prof. dr Stanisława Jankowskiego. Kiedy to, wykonałem pionierskie opracowanie (na urządzeniach przez siebie wykonanych), a następnie metodę, porównującą mikro wypieki z metodą makro i wypiekem przemysłowym, która stała się do dziś bardzo przydatna w ocenie wartości wypiekowych zbóż. Skupienie wysiłku naukowo-technicznego na tych zagadnieniach pozwoliło nie tylko na powstawanie udanych rozwiązań, ale na ich stałe modernizowanie do coraz to lepszych konstrukcji i szerszych, praktycznych zastosowań, wdrażając powszechnie wyniki do laboratoriów krajowych, placówek naukowo-badawczych i na eksport do wielu krajów zachodnich i wschodnich. Rozwiązania chronione są wieloma patentami (ok. 70) i nagradzane nagrodami za wybitne osiągnięcia techniczne.



Jestem też współautorem licznych nowych urządzeń piekarskich, silosów do mąki, przesiewaczy, pieców tunelowych i innych, które potwierdzają bezwarunkową przydatność, dla branży, zorganizowanego Oddziału Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego w Bydgoszczy oraz trafności wyszukiwania tematów do naukowo-technicznego opracowywania i wdrażania wyników wprowadzając widoczny i oczekiwany postęp techniczny w piekarstwie w trosce o jakość pieczywa i efekty ekonomiczne. W trosce

o jakość mąki, posiadam też niemały wkład w zespole: prof. dr hab. H. Baneckiego, prof. dr hab. Z. Ambroziaka przy poszerzaniu bazy naukowej Oddziału Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego w Bydgoszczy poprzez zorganizowanie od stanu „zero” zakładu wdrożeniowego dla produkcji polepszaczy piekarskich, ciastkarskich i dietetycznych dla potrzeb piekarstwa krajowego zaopatrującego dzisiaj 1/3 potrzeb krajowych.

Po 50 latach żmudnych prac naukowo-badawczych i technicznych uważam, że cele osiągnąłem i nadal osiągam zdając sobie sprawę, że wkład mój szczególnie na odcinku nowoczesnych urządzeń pomiarowych jest nie tylko pionierski ale i liczący się w kraju (i nie tylko). Dzięki takim warunkom powierzono mi przeszkolenie w kilku etapach licznych uczestników zagranicznych w ramach FAO przedstawicieli z Algierii, Chin, Afganistanu, Zairu, Sri Lanki, Pakistanu, Iranu, Iraku, Mongolii, Libii, Turcji.”

O studiach wyższych, stopniach i tytule naukowym

- WSGW/Politechnika Łódzka (1952) oraz WSR Poznań (1961)
- Doktor nauk technicznych (1970) WSR Poznań (1970)
- Doktor habilitowany nauk technicznych ART Olsztyn (1987)
- Profesor nauk technicznych (2010).

O doświadczeniu i przebiegu pracy zawodowej

Prof. dr hab. inż. K. Sadkiewicz urodzony w Szubinie k. Bydgoszczy, zorganizował od stanu „0” Oddział Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego w 1969 roku na terenie Bydgoszczy, m. in. dla opracowywania i doskonalenia urządzeń pomiarowo-kontrolnych. Posiada własną bazę i pracownie dla realizacji naukowych i wdrożeniowych planów, która jest też bazą szkoleniową pracowników laboratoriów, szczególnie zbożowo-mącznych i piekarskich w zakresie stosowania urządzeń do badania jakości oraz interpretacji wyników. Posiada 55-letni staż pracy w kraju (Kier. Laboratorium – Pomorskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego w Fordonie – 1952-1955; Nauczyciel Technikum Przemysłu Spożywczego w Bydgoszczy – od 1955-1969; Kierownik Oddziału Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego w Bydgoszczy od 1969 r., adiunkt, docent, prof. nadzw. ZBPP w Warszawie, 1992-1997; prof. nadzw. ATR w Bydgoszczy, 1997-2004, obecnie członek Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej UTP z głosem doradczym, Konsultant naukowy ZBPP w Bydgoszczy – od 2000 r. do chwili obecnej; za granicą (w USA (United States Wheat Associates, inc w Kansas City (USA), 1989, United States Department of Agriculture w Los Angeles (USA), 1991) i Francji (Agencji Współpracy Technicznej, Przemysłowej i Gospodarczej 1993)). Rozwiązał m. in. problemy w ramach tematów Rządowych, wdrażając wyniki, aparaturę pomiarowo-kontrolną dla branży zbożowo-mącznej i piekarskiej do setek laboratoriów w kraju i na eksport. Działalność ta wpłynęła na podniesienie jakości surowców i produktów gotowych w krajowym łańcuchu zbożowo-mącznym i piekarskim. Jako konsultant naukowy w ZBPP pomaga w rozwiązywaniu naukowych zadań pełniąc jednocześnie funkcję Prezesa Stowarzyszenia na rzecz Nauki i Technologii Zbóż ICC - Polska, współpracując z Dr Józefem Sadkiewiczem – Prezesem Zarządu i Dr Jackiem Sadkiewiczem - Dyrektorem ZBPP w Bydgoszczy.

O współpracy i współtworzeniu



Od 50 lat na terenie Bydgoszczy Profesor prowadzi szeroką działalność i współpracę z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, szczególnie w zakresie wynalazczości i wdrażania wyników dla nauki i praktyki w branży zbożowo-mącznej i piekarskiej. Jest znanym i cenionym naukowcem wyróżnionym za współpracę i współtworzenie dzieł naukowych, high-techowych, gospodarczych i społecznych, między innymi: Statuetką i tytułem „Bydgoszczanin” miesiąca maja, 1998 r.; Odznaką „Zasłużony dla wynalazczości Rzeczypospolitej Polski” w 2002 r.; Medalem Kazimierza Wielkiego za zasługi dla miasta przyznany przez Radę Miasta Bydgoszczy w 2004 r. Już w 1972 r. nawiązał długoletnią współpracę z ówczesnym Ogólnokrajowym Zjednoczeniem Przemysłu Piekarskiego w Warszawie czynnie, twórczo i owocnie uczestnicząc w licznych konferencjach i działaniach naukowych na rzecz nowoczesnego rozwoju i modernizacji piekarni w kraju. W efekcie, te współdziałania pozwoliły na opracowanie założeń techniczno - technologicznych dla piekarni nowych oraz modernizowanych, które szeroko wdrożono do praktyki, przyczyniając się do rozwoju zaniedbanego piekarstwa i do zwiększenia mocy produkcyjnej, w tak ważnej dla kraju dziedzinie. Wynikiem takiej współpracy było też autorskie opracowanie i wdrożenie w wielu piekarniach (rozwiązania najtrudniejszego odcinka pracy ciężkiej) silosów do przyjmowania, przechowywania i wydawania mąki luzem w piekarniach małych i średnich. Dla rozwoju piekarstwa w kraju podjął wspólne działania organizacyjne i wdrożeniowe, z państwowymi zakładami zbożowymi, fabrykami maszyn i urządzeń „Spomasz”, szkołami, piekarniami, NOT, Rzemiosłem, uczelniami, inicjując też i organizując wiele konferencji i sympozjów naukowych oraz szkoleń mających na celu integrację nauki z przemysłem i przedstawicielami administracji państwowej. Profesor moderował ok. 100 spotkań i konferencji naukowych w tym jako członek komitetów naukowych i przewodniczący sesji między innymi konferencji naukowych od 1996 – 2001 r. ICF – HI Internationale Conference on Food and Hotels Machinery - przy okazji corocznych Międzynarodowych Targów INTERPIEK w Bydgoszczy, które powstały na bazie targów maszyn i urządzeń dla piekarstwa, organizowanych z Jego inicjatywy przez Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego w Warszawie Oddział w Bydgoszczy. Konferencje (jako współorganizował z ATR) przyciągały do współpracy naukowców z Uczelni: Bydgoszczy, Olsztyna, Lublina, Poznania, Szczecina, Koszalina i innych, co podnosiło rangę i poziom

opracowań na rzecz istnienia i rozwoju branży. Notuje też członkostwo w komitetach naukowych, przewodnicząc w sesjach 2-ch Konferencji Naukowych ICMR International Conference on Machinery Recycling w Bydgoszczy w roku 1999 i 2000.

O działalności organizacyjnej i społecznej

Zorganizował od stanu „0” Krajowy Zespół Technologów Zbóż dla nauczycieli szkół młynarskich i piekarskich, przewodnicząc mu przez 10 lat, pozostawiając poważny dorobek i wkład w rozwój na tym odcinku. Osobną pozycją działalności organizacyjnej, jest czynny udział od 1972 roku w Stowarzyszeniu Naukowo Technicznym Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego, szczególnie w pracach na rzecz wynalazczości i wdrożeń dla przemysłu spożywczego, Profesor pełnił przez lata zaszczytne funkcje w Zarządzie Oddziału SIITPSpóz. w Bydgoszczy za co otrzymał medale, odznaki honorowe i inne wyróżnienia. Jest też długoletnim ekspertem SIITPSpóz. ds. laboratoriów spożywczych, opracowując unikalne urządzenia i wyposażając laboratoria zbożowe, mączne, piekarskie oraz naukowe w kraju i za granicą. Od 2001 roku pełni funkcję Prezesa Stowarzyszenia na Rzecz Nauki i Technologii Zbóż ICC-Polska w ramach International Association for Cereal Science and Technology. Stowarzyszenie skupia wielu wybitnych naukowców i praktyków realizując ambitne cele i zadania, organizując też międzynarodowe konferencje w kraju (z udziałem naukowców z wielu krajów zachodnich i wschodnich), np. w 2003 r. był głównym organizatorem i Przewodniczącym Komitetu Naukowego I Międzynarodowej Konferencji ICC – Polska w Mikołajkach, oraz w 2005 r. II Międzynarodowej Konferencji ICC – Polska w Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy z udziałem czynnym naukowców z Polski, Austrii, Holandii, Niemiec, Litwy, jak też III Międzynarodową Konferencję ICC – Polska w 2012r. w UTP Bydgoszcz. Współpracuje też z International Association for Cereal Science and Technology w Wiedniu biorąc czynny udział w międzynarodowych konferencjach w innych krajach. Za działalność na tym odcinku otrzymałem na Światowym Kongresie ICC w Wiedniu 2005 roku „Honorary Member of ICC – Austria”. Jako członek Kujawsko-Pomorskiego Związku Pracodawców Przedsiębiorców w Bydgoszczy uczestniczy czynnie, szczególnie na odcinku rozwoju innowacyjności.

O przyszłości i szczęściu. Wiedza i doświadczenie Profesora K. Sadkiewicza pozwalają na uczestniczenie w pracach nad strategią rozwoju regionu Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Współpracuje w międzynarodowym programie EUREKA, z dr hab. D. Kruszewską z Zakładu Mikrobiologii Medycznej, Dermatologii i Zakażeń (Dept. Medical Microbiology, Dermatology and Infection) Uniwersytet w Lundzie, Szwecja, oraz z prof. dr hab. Grazina Juodeikiene z Dept. Ford Technology, Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology, Litwa oraz prof. J. Hermannem z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego nad projektem „Razowe pieczywo probiotyczne – nowy produkt żywności funkcjonalnej”. Prace nad projektem przynoszą zaskakująco pozy-

tywne efekty. W ramach ICC - Polska razem z Kuratorium Oświaty i Starostwem Powiatowym w Bydgoszczy, a ostatnio i z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi podjęte zostały wspólne działania w kierunku mobilizowania i tworzenia brakujących pracowni do badań jakości zbóż i produktów zbożowych w szkołach rolniczych na terenie całego kraju. Da to możliwość podniesienia poziomu wyników nauczania, co pozwoli między innymi na lepsze pozyskanie części absolwentów na studia wyższe. Planowane jest też przeszkolenie ok. 100 nauczycieli w zakresie umiejętności tworzenia i wykorzystania pracowni pomiarowo-badawczych przemysłu spożywczego, w procesie dydaktycznym.



Jestem szczęśliwy:

- że w zespołach naukowo-technicznych wyszkoliłem i wychowałem w Zakładzie Badawczym Przemysłu Piekarskiego 2-ch moich następców: syna Józefa dr n. rolniczych i Jacka dr budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, powierzając im kierownictwo i kontynuację zadań naukowo-technicznych, wynikające z długoletniej specjalizacji i wdrożeń nowych opracowań dla nauki i przemysłu oraz na eksport szczególnie do krajów zachodnich,
- że ciągle jestem aktywny w pracach naukowo - dydaktycznych i nadal zajmuję się zagadnieniami dotyczącymi rozwoju aparatury pomiarowo-kontrolnej oraz metod i badań jakości zbóż, mąki i pieczywa w ramach nauk technicznych BEM Spóz.
- że jestem nadal potrzebny, pełniąc funkcję konsultanta naukowego w Zakładzie Badawczym Przemysłu Piekarskiego w Bydgoszczy,
- że kontynuuję szeroką współpracę z Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym jako konsultant i uczestniczę w pracach Radzie Wydziału Inżynierii Mechanicznej UTP w Bydgoszczy z głosem doradczym."

Myśli zebrali i komentarzem opatrzyli: dr Józef Sadkiewicz, Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Sp. z o.o. w Bydgoszczy; prof. dr hab. inż. Józef Flizikowski, Zakład Systemów Technicznych i Ochrony Środowiska, Instytutu Techniki Wytwarzania WIM UTP w Bydgoszczy.

*prof. dr hab. inż. Józef Flizikowski
dr Józef Sadkiewicz*