

Życiorys zawodowy

Prof. dr hab. inż. Andrzej Kraśniewski



Andrzej Kraśniewski (ur. 8 stycznia 1952 r.) ukończył studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej w 1974 roku, otrzymując dyplom magistra inżyniera elektronika ze specjalnością „automatyka”. Tam też uzyskał stopień doktora (1983) oraz doktora habilitowanego (1989). W 2006 roku otrzymał tytuł naukowy profesora. Od 1974 roku jest zatrudniony w Instytucie Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej, obecnie — na stanowisku profesora. Przez dłuższy czas współpracował z Department of Electrical Engineering, University of Rochester (USA), gdzie w latach 1983–1985 przebywał na stażu dydaktyczno-naukowym, a w latach 1990–1992 był zatrudniony jako *Visiting Associate Professor*.

Zainteresowania naukowe Andrzeja Kraśniewskiego dotyczyły początkowo zagadnień sterowania ruchem w sieciach telekomunikacyjnych. Z czasem tematyka jego badań zaczęła ewoluować w kierunku projektowania systemów cyfrowych tolerujących uszkodzenia oraz projektowania łatwo testowalnych i samotestowalnych układów VLSI. Opracował m.in. — wspólnie ze Sławomirem Pilarskim — metodę samotestowania układów, znaną pod nazwą pierścienia testującego (*Circular Self-Test Path*). Metoda ta została uznana przez czasopismo *IEEE Design & Test of Com-*

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku

puters za najważniejsze osiągnięcie w dziedzinie testowania w latach 1987–1988. Później przedmiotem jego zainteresowania stała się wiarygodność systemów zawierających złożone układy programowalne FPGA/CPLD. Zaproponował m.in. nową metodę testowania tego typu układów (testowanie aplikacyjne), umożliwiającą skuteczne wykrywanie uszkodzeń opóźnieniowych.

Andrzej Kraśniewski jest autorem lub współautorem ponad 120 publikacji naukowych w szeroko rozumianej dziedzinie projektowania i testowania układów i systemów (elektronicznych, komputerowych, telekomunikacyjnych), w tym ponad 80 publikacji zamieszczonych w wydawnictwach zagranicznych (artykuły w czasopismach *IEEE Trans. on CAD of Integrated Circuits and Systems*, *IEEE Trans. on Applied Superconductivity*, *Journal of System Architecture*, *Int. Journal of Computer Systems Science & Engineering*, *Microprocessors and Microsystems*; rozdziały w książkach wydanych przez Ablex Publishing Corp., Pergamon – Elsevier Science, Springer Verlag, Chapman and Hall).

W ramach działalności dydaktycznej Andrzej Kraśniewski opracował i prowadził przedmioty dotyczące projektowania i testowania układów i systemów cyfrowych, a także przedmioty kształtujące kompetencje ogólne przyszłych inżynierów.

Andrzej Kraśniewski od wielu lat działalność dydaktyczną łączy z działalnością organizacyjną w sferze kształcenia. Na macierzystym Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych (do 1994 roku – Wydziale Elektroniki) w latach 1993–1999 był prodziekanem ds. organizacji Wydziału, odpowiedzialnym za wdrożenie systemu studiów trzystopniowych, a następnie w latach 1999–2012 pełnił funkcję kierownika Studiów Doktoranckich, tworząc i doskonaląc nowy model kształcenia doktorantów. W 2010 roku otrzymał nagrodę indywidualną I stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „za wdrożenie i upowszechnienie nowatorskich rozwiązań podnoszących standardy kształcenia na studiach doktoranckich oraz ich promocję na forum międzynarodowym”. Od 2012 roku jest przewodniczącym Komisji ds. Kształcenia Rady Wydziału, a zarazem inicjatorem kolejnych przedsięwzięć zmieniających system kształcenia na Wydziale. Był jednym z twórców uruchomionego w 2019 roku programu studiów I stopnia na kierunku Cyberbezpieczeństwo. Obecnie kieruje projektem NERW2, w ramach którego w 2020 roku uruchomiono studia I stopnia na kierunku Inżynieria Internetu Rzeczy. Nowatorskie, niespo-

tykane w praktyce polskich uczelni rozwiązania programowe wdrażane w tym programie znalazły uznanie kandydatów — o jedno miejsce ubiegało się ich ponad 30.

Andrzej Kraśniewski jest od wielu lat zaangażowany w działalność organizacyjną na poziomie Uczelni. Był członkiem komisji senackich: Komisji ds. Organizacji Uczelni, Komisji ds. Kształcenia, Komisji ds. Współpracy z Zagranicą. W latach 2010–2012 był członkiem zespołu opracowującego strategię rozwoju Politechniki Warszawskiej do 2020 roku, a w latach 2016–2018 zespołu ds. nowelizacji strategii rozwoju PW. W latach 2005–2020 pełnił funkcję Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego. Był i jest członkiem licznych ciał doradczych i programowych, obecnie m.in. przewodniczący zespołowi ds. dydaktyki w ramach Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia oraz zespołowi programowemu „warsztatu badacza”. Uczestniczył w pracach zespołu, który w 2018 roku przygotował wniosek Politechniki Warszawskiej w konkursie „Inicjatywa Doskonałości — Uczelnia Badawcza”, koordynując w nim tematykę kształcenia. Na przełomie 2019 i 2020 roku uczestniczył w opracowaniu wniosku w konkursie Komisji Europejskiej „European Universities Initiative”, kierując pracami zespołu, złożonego z przedstawicieli 7 uczelni tworzących konsorcjum ENHANCE, proponującego działania w zakresie „Society-centred Education”, których realizację — w wyniku sukcesu w konkursie — koordynuje Politechnika Warszawska.

Andrzej Kraśniewski jest cenionym w kraju i za granicą ekspertem w zakresie kształcenia inżynierów i ogólnych zagadnień szkolnictwa wyższego. Był jednym z autorów opracowania *Strategia rozwoju szkolnictwa wyższego: 2010–2020 — projekt środowiskowy*, był m.in. członkiem Zespołu Ekspertów Bolońskich (2008–2013) oraz członkiem zespołów, które tworzyły projekty Krajowych Ram Kwalifikacji w obszarze szkolnictwa wyższego (2007–2012) oraz Polskiej Ramy Kwalifikacji (2012–2013). W latach 1999–2020 pełnił funkcję Sekretarza Generalnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Od 2016 roku jest członkiem Komitetu Naukoznawstwa Polskiej Akademii Nauk.

Działalność ekspercka Andrzeja Kraśniewskiego za granicą wiąże się głównie z projektami realizowanymi przez European University Association (EUA) — stowarzyszeniem będącym głównym partnerem Komisji Europejskiej w kształtowaniu polityki w zakresie szkolnictwa wyższego. Był m.in. członkiem Steering Committee projektu *Auto-*

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ

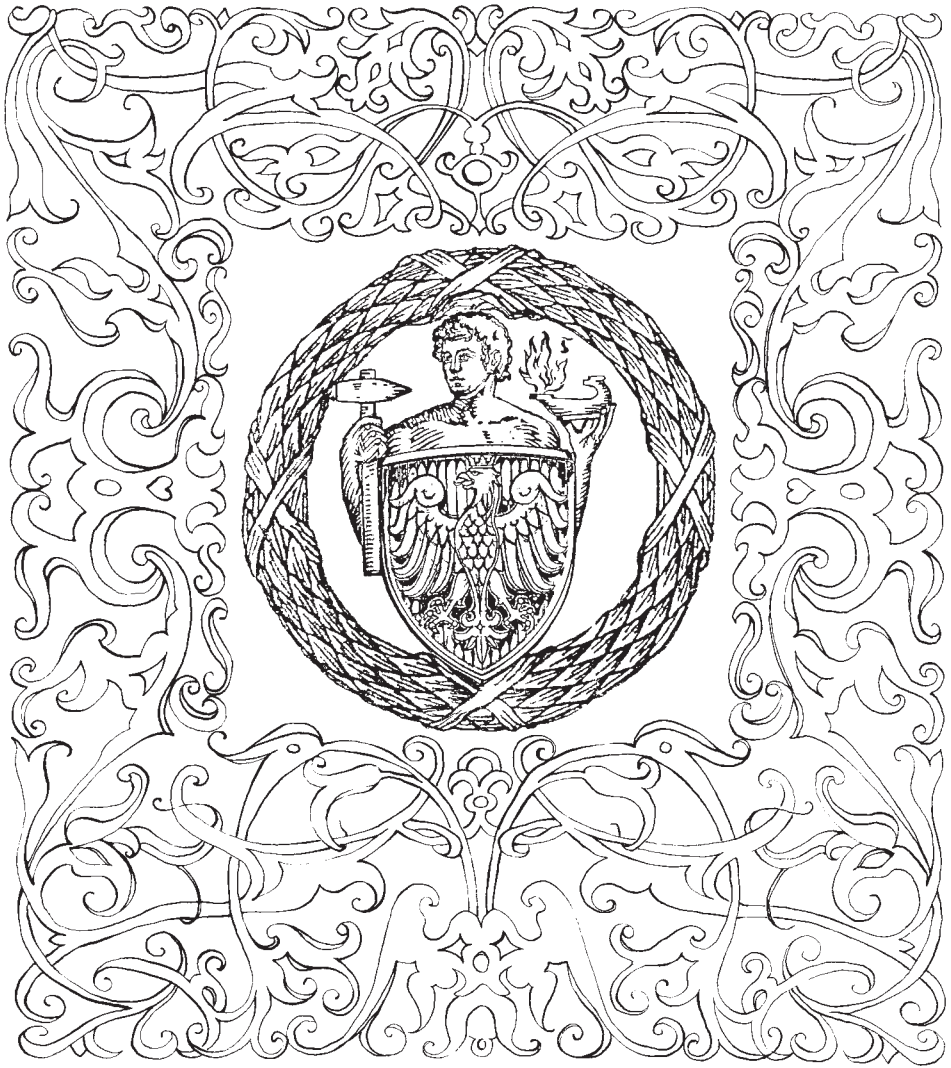


Warszawa
16 listopada 2020 roku

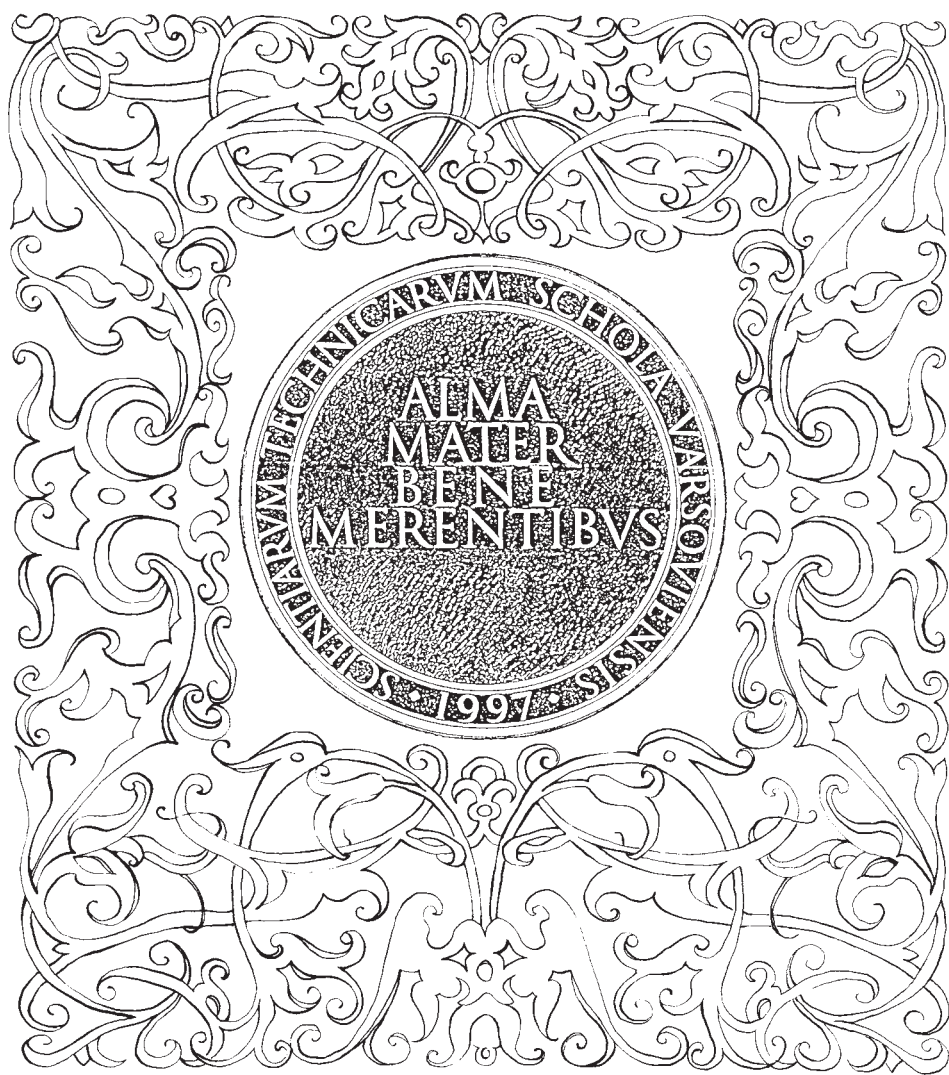
ny *Scorecard* (2008–2011) oraz członkiem Advisory Board projektu *Accountable Research Environments for Doctoral Education* (2011–2013), uczestniczył w realizacji projektu *European Forum for Enhanced Collaboration in Teaching – EFFECT* (2015–2019).

Jest autorem lub współautorem około 60 publikacji poświęconych problematyce szkolnictwa wyższego – artykułów (m.in. w czasopismach *IEEE Trans. on Education* i *Higher Education in Europe*), rozdziałów w książkach (m.in. *EUA Bologna Handbook*) i referatów opublikowanych w materiałach konferencji (w większości międzynarodowych).

W 2012 roku otrzymał Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski za wybitne zasługi w pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej oraz za podejmowaną z pożytkiem dla kraju pracę zawodową i działalność społeczną.



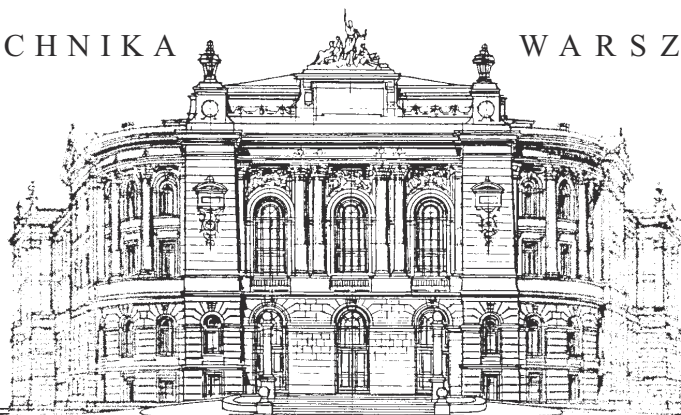
MEDAL
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
TYSIĄC DZIEWIĘCSET DZIEWIĘCDZIESIĄTYM SIÓDMYM
USTANOWIONY



MEDAL
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
TYSIĄC DZIEWIĘCSET DZIEWIĘCDZIESIĄTYM SIÓDMYM
USTANOWIONY

POLITECHNIKA

WARSZAWSKA



NA PODSTAWIE POSTANOWIENIA KAPITUŁY MEDALU
Z DNIA 28 LIPCA 2020 ROKU

PAN PROFESOR

ANDRZEJ KRAŚNIEWSKI

OTRZYMAŁ

MEDAL

POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

ZA DZIAŁANIA NA RZECZ WSPÓLNOTY AKADEMICKIEJ
W WYMIARZE KRAJOWYM I EUROPEJSKIM, A TAKŻE
DLA DOBREGO IMIENIA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

PRZEWODNICZĄCY
KAPITUŁY MEDALU
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
WŁADYSŁAW FINDEISEN



REKTOR
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
JAN SZMIDT

WARSZAWA, DNIA 31 SIERPNIĄ 2020 ROKU



Warszawa
16 listopada 2020 roku

Prof. dr hab. inż. Roman Barlik

Laudacja

Z poczuciem niekłamanej satysfakcji i wielkiego zadowolenia przedstawiam Państwu Osobę profesora Andrzeja Kraśniewskiego, któremu nasza Alma Mater postanowiła przyznać Medal Politechniki Warszawskiej. A czynię to z tym większą przyjemnością, gdyż miałem okazję współpracować z Profesorem na przestrzeni ostatnich 25 lat w ramach różnych przedsięwzięć prowadzonych w Uczelni i poza nią, związanych głównie z procesem nauczania na poziomie akademickim.

Osiągnięcia Profesora dotyczące działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej są dla większości wspólnoty akademickiej nie tylko naszej Uczelni, ogólnie znane i z góry należy zastrzec, że ich przedstawienie w skondensowanej formie sprawia wielką trudność i siłą rzeczy na pewno nie będzie wyrażało ich rzeczywistej skali.

Andrzej Kraśniewski ukończył w 1974 roku studia wyższe na Politechnice Warszawskiej na Wydziale o obecnej nazwie Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych. Całe swoje życie zawodowe związał z tym Wydziałem. Tu uzyskał stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego i za sprawą tego Wydziału również tytuł profesora, odpowiednio w latach 1983, 1989 i 2006. Obecnie pracuje na macierzystym Wydziale na stanowisku profesora w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych. W latach 1983–1985 przebywał na stażu naukowo-badawczym w University of Rochester (USA), a w latach 1990–1992 był zatrudniony w tej Uczelni jako *Visiting Associate Professor*.

W swojej działalności naukowo-badawczej zajmuje się problematyką projektowania i testowania układów elektronicznych wielkiej skali integracji i w tym obszarze jest niekwestionowanym autorytetem w skali międzynarodowej.

wej. Z tego zakresu opublikował ponad 120 prac, będąc ich samodzielnym lub pierwszym autorem. 80 z nich zostało zamieszczone w prestiżowych czasopiśmie zagranicznych. Jest m.in. twórcą metody samotestowania układów elektronicznych, uznanej przez wysokiej rangi światowej czasopismo *IEEE Design & Test of Computer*, jako największe osiągnięcie w technologii testowania.

Miarą wysokiej pozycji naukowej Profesora jest zaproszenie do komitetów sterujących i programowych kilkunastu międzynarodowych konferencji naukowych.

Na wysokie uznanie zasługuje pełna oddania i owocna działalność Profesora na rzecz całej wspólnoty akademickiej naszej Uczelni, a w tym:

- pełnienie od 2005 roku funkcji pełnomocnika Rektora Politechniki Warszawskiej ds. wdrażania Procesu Bolońskiego;
- współautorstwo bardzo ważnego dokumentu, jakim jest przyjęta w 2011 roku *Strategia rozwoju Politechniki Warszawskiej do roku 2020*;
- aktywny udział w pracach zespołu ds. opracowania wniosku w konkursie „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”, w tym udział w rozmowach z międzynarodowym gronem ekspertów oceniających wnioski, co zaowocowało uzyskaniem przez Politechnikę Warszawską statusu „Uczelni Badawczej”.

Bogata jest lista zasług Profesora dotyczących bezpośredniej pracy na rodzimym Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Do najważniejszych z nich należy zaliczyć:

- pełnienie w latach 1993–1999 obowiązków koordynatora działań związanych z opracowaniem i wdrażaniem na Wydziale elastycznego systemu studiów trzystopniowych, co było przedsięwzięciem wyprzedzającym o kilka lat zmiany wpisane w Proces Boloński;
- opracowanie nowej koncepcji kształcenia na studiach doktoranckich i jej pionierska realizacja na Wydziale w latach 1999–2012, a następnie pełna zaangażowania pomoc w procesie jej wdrażania na innych wydziałach Politechniki Warszawskiej;
- pełnienie, począwszy od 1999 roku, funkcji kierownika Studiów Doktoranckich na Wydziale;
- pełnienie, począwszy od 2012 roku, funkcji przewodniczącego Komisji ds. Kształcenia Rady Wydziału;

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku



Warszawa
16 listopada 2020 roku

- współautorstwo programu studiów I stopnia na kierunku Cyberbezpieczeństwo, uruchomionego po raz pierwszy w Politechnice Warszawskiej w październiku 2019 roku;
- pełnienie funkcji kierownika zespołu, który opracował innowacyjny, unikatowy ze względu na sposób realizacji program studiów I stopnia na kierunku Inżynieria Internetu Rzeczy, który został uruchomiony w październiku 2020 roku.

Należy dodać, że program studiów na kierunku Cyberbezpieczeństwo został uznany za wzorcowy i objęty patronatem przez Ministerstwo Cyfryzacji. Został też doceniony przez Parlament Studentów RP i cieszy się ogromnym zainteresowaniem kandydatów (w rekrutacji 2019 roku – ponad 30 kandydatów na jedno miejsce) i ma bardzo pozytywne oceny studentów.

Profesor łączy z sukcesem wyróżniające się wypełnianie obowiązków nauczyciela akademickiego w naszej Uczelni z intensywną działalnością o charakterze publicznym. Jest uznanym w kraju i za granicą ekspertem w zakresie kształcenia inżynierów i ogólnych zagadnień szkolnictwa wyższego. Jest autorem około 60 prac poświęconych tej tematyce, opublikowanych w większości w wydawnictwach zagranicznych. Jest jednym z autorów projektu środowiskowego *Strategii rozwoju szkolnictwa wyższego: 2010–2020*, przyjętego za podstawę opracowania rządowej strategii rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce. Należy do grona twórców projektu Krajowych Ram Kwalifikacji dla szkolnictwa wyższego. Jest też przewodniczącym powołanego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego zespołu ekspertów ds. opracowania efektów kształcenia dla obszaru studiów technicznych.

Na szczególne wyróżnienie zasługuje godne najwyższego uznania zaangażowanie Profesora w realizację zadań związanych z pełnieniem od 1999 roku, czyli obecnie w okresie obejmującym już 6 kadencji władz rektorskich, funkcji Sekretarza Generalnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Jak podkreślali w swoich wystąpieniach dotychczasowi przewodniczący KRASP podczas obchodzonej w 2017 roku uroczystości 20-lecia tej organizacji, obecna pozycja KRASP – zarówno w kraju, jak i na forum międzynarodowym – jest m.in. wynikiem ich harmonijnej współpracy z Profesorem. Zgodnie z opinią wielu osób zaangażowanych w działalność KRASP, Profesor stał się „pamięcią instytucjonalną” Konferencji.

Niepełnym obrazem ogromnego wysiłku i zasług Profesora, związanych z pełnieniem funkcji Sekretarza Generalnego KRASP są m.in. takie dokonania, jak:

- opracowanie i wdrożenie metodyki funkcjonowania Konferencji, a w szczególności zasad obiegu informacji oraz procedur przygotowania i odbywania posiedzeń organów KRASP – Zgromadzenia Plenarnego i Prezydium;
- opracowanie i wdrożenie zasad dokumentowania działalności KRASP i archiwizowania dokumentów;
- obsługa bieżącej korespondencji;
- przygotowanie większości oficjalnych dokumentów KRASP, a w tym uchwał, stanowisk, apeli itp. oraz redakcja ich ostatecznych wersji;
- zredagowanie tekstów opinii KRASP lub opinii komisji KRASP dotyczących projektów aktów prawnych;
- opracowanie sprawozdań z działalności KRASP w poszczególnych latach i kadencjach.

Należy w tym miejscu podkreślić, że wykonanie tylko tych zadań wymagało opracowania około 500 oficjalnych dokumentów KRASP, ponad 100 różnego typu dokumentów elektronicznych związanych z każdym posiedzeniem Prezydium i ponad 200 po każdym Zgromadzeniu Plenarnym, a także zredagowania tekstów około 1200 opinii o projektach aktów prawnych.

Profesor Andrzej Kraśniewski, jako Sekretarz Generalny KRASP, aktywnie działa na arenie międzynarodowej, a w szczególności w ramach European University Association (EUA) – stowarzyszenia zrzeszającego około 700 renomowanych uczelni europejskich i 34 konferencje rektorów, działające w różnych krajach Europy. Kilka razy w ciągu każdego roku uczestniczy w spotkaniach sekretarzy generalnych konferencji rektorów będących zbiorowymi członkami EUA, a także – jako obserwator – w posiedzeniach Rady EUA (EUA Council), złożonej z przewodniczących krajowych konferencji rektorów KRASP (lub delegowanych przez nich przedstawicieli), podejmującej kluczowe decyzje dotyczące funkcjonowania tej organizacji.

Wzorowe wypełnianie obowiązków nauczyciela akademickiego w Politechnice Warszawskiej oraz sprawowanie odpowiedzialnej funkcji Sekretarza Generalnego KRASP stanowi tylko część aktywnej, wieloaspektowej działalności zawodowej Profesora, która obejmuje także działalność ekspercką prowadzoną za granicą, związaną głównie z projektami, realizowanymi przez wymienione European Uni-

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku

versity Association (EUA) — stowarzyszenie, będące głównym partnerem Komisji Europejskiej w kształtowaniu polityki w zakresie szkolnictwa wyższego.

Profesor, na zaproszenie władz EUA, został członkiem Steering Committee projektu *Autonomy Scorecard* (2008–2011) oraz członkiem Advisory Board projektu *Accountable Research Environments for Doctoral Education* (2010–2013). Był też jednym z głównych wykonawców projektu prowadzonego przez EUA o nazwie *EFFECT: European Forum for Enhanced Collaboration in Teaching – A Feasibility Study* (2015–2019). W ramach współpracy z EUA przygotował materiały dotyczące szkolnictwa wyższego i nauki w Polsce, stanowiące wkład do innych projektów realizowanych przez to stowarzyszenie.

Godny wysokiego uznania jest aktywny i owocny udział profesora Kraśniewskiego w działaniach z zakresu rozwoju krajowego systemu szkolnictwa wyższego, obejmujący m.in.:

- udział w latach 2011–2018 w pracach ministerialnego Zespołu Ekspertów Bolońskich, w tym jako członek Prezydium Zespołu;
- udział, jako delegat MNiSW, w spotkaniu ministrów odpowiedzialnych za szkolnictwo wyższe w krajach uczestniczących w Procesie Bolońskim (2015);
- udział w pracach i kierowanie zespołami MNiSW realizującymi projekty ministerialne w zakresie kształcenia na studiach doktoranckich;
- udział w pracach Rady Interesariuszy Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (od 2016 roku).

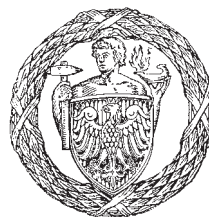
Profesor Andrzej Kraśniewski otrzymał m.in. następujące nagrody i odznaczenia:

- kilkanaście nagród Rektora Politechniki Warszawskiej, za osiągnięcia w pracach badawczych, w pracy dydaktycznej i w zakresie działalności organizacyjnej na rzecz Uczelni;
- jedyną w skali kraju w 2010 roku indywidualną nagrodę I stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za „wdrożenie i upowszechnienie nowatorskich rozwiązań podnoszących standardy kształcenia na studiach doktoranckich oraz ich promocję na forum międzynarodowym”, a także – Medal Komisji Edukacji Narodowej (1999);
- Złoty Krzyż Zasługi (2002);
- Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2012).

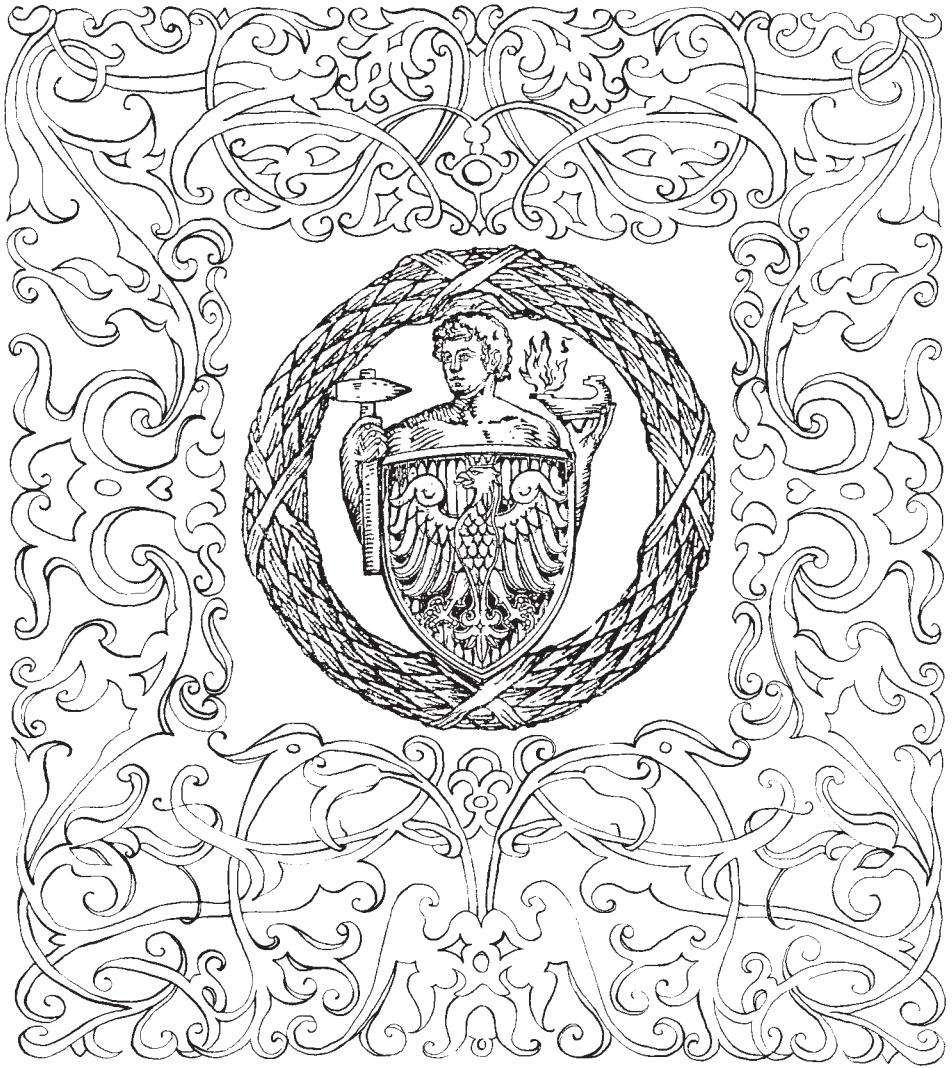
Wymienione nagrody i odznaczenia świadczą wymownie o uznaniu i szacunku jakim darzy Profesora szeroko pojęta wspólnota akademicka, również w skali międzynarodowej.

Nie sposób w krótkim wystąpieniu omówić wszystkie osiągnięcia i zasługi Profesora. Wyrażam jednak nadzieję, że już te pokazują jak ważną rolę pełnił i pełni Profesor w zakresie rozwoju nauki i metod jej krzewienia.

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku



MEDAL
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
TYSIĄC DZIEWIĘCSET DZIEWIĘCDZIESIĄTYM SIÓDMYM
USTANOWIONY

OSOBY, KTÓRYM NADANO MEDAL POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku

nr 1	Maria DRAC (pośmiertnie)	1998
nr 2	prof. Wiesław KAWECKI	1998
nr 3	prof. Jan ODERFELD	1998
nr 4	prof. Jerzy OSIOWSKI	1999
nr 5	prof. Franciszek PIAŚCIK	1999
nr 6	prof. Władysław TRYLIŃSKI	1999
nr 7	prof. Halina SKIBNIEWSKA	2000
nr 8	prof. Edward BRUCE LEE	2000
nr 9	prof. Eckhart BLAß (Niemcy)	2001
nr 10	prof. Jan Tadeusz EBERT	2001
nr 11	prof. Stefan WOJCIECHOWSKI	2001
nr 12	dr Andrzej SZUSTER	2002
nr 13	prof. Henryk TUNIA	2003
nr 14	prof. Andrzej MAKOWSKI	2003
nr 15	dr inż. Anna Walentyna JANKOWSKA	2003
nr 16	mgr Celeste ZAWADZKA	2003
nr 17	mgr inż. Karol ROMANOWSKI	2003
nr 18	prof. Jan PETYKIEWICZ	2004
nr 19	prof. Jacek STUPNICKI	2004
nr 20	inż. Giancarlo MICHELLONE (Włochy)	2004
nr 21	prof. Jacek KUBISSA	2005
nr 22	prof. Andrzej S. NOWAK	2005
nr 23	prof. Małgorzata KUJAWIŃSKA	2006
nr 24	prof. Włodzimierz ZYCH	2006
nr 25	mgr Zdzisława PILICZ	2007
nr 26	prof. Andrzej GOMULIŃSKI (pośmiertnie)	2008
nr 27	dr Bohdan UTRYSKO	2008
nr 28	płk. Karol PERŁOWSKI	2009
nr 29	prof. Stanisław JANECKO	2009
nr 30	kard. Józef GLEMP	2010
nr 31	dr Zygmunt TRZASKA DURSKI (pośmiertnie)	2010
nr 32	prof. Władysław WŁOSIŃSKI	2012
nr 33	prof. Hugo TIENPONT (Belgia)	2011
nr 34	prof. Andrzej JAKUBIAK	2012

MEDAL POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ



Warszawa
16 listopada 2020 roku

nr 35	Grażyna MACIEJKO	2012
nr 36	prof. Henryk SKARŻYŃSKI	2014
nr 37	dr Andrzej MUSTER	2014
nr 38	mgr Elżbieta DUDZIŃSKA	2014
nr 39	prof. Piotr WOLAŃSKI	2014
nr 40	prof. Zbigniew FLORJAŃCZYK	2015
nr 41	dr inż. Janusz KAPUSTA	2016
nr 42	mgr Maria CZUPRATOWSKA-SEMCZUK	2017
nr 43	prof. WOJCIECH RADOMSKI	2017
nr 44	prof. ROMAN BARLIK	2018
nr 45	prof. GRZEGORZ PAWLICKI	2018
nr 46	prof. KONRAD KUCZA-KUCZYŃSKI	2019
nr 47	dr hab. DARIUSZ ZIMNICKI	2019
nr 48	prof. JANUSZ ZIELIŃSKI	2020