



Rysunek 33. Zdjęcia przykładowych struktur przełomów dla kompozytów z proszkiem stopu $Fe_{73.5}Cu_1Nb_3Si_{13.5}B_9$ po nanokrystalizacji termicznej (823 K/1h) mielonym przez 3 h dla różnego udziału masowego polietylenu w kompozycie; a) 2,5%, b) 5,0%, c) 7,5%; pow. 500x [78]

Opracowany ramowy proces materiałowo-technologiczny otrzymywania kompozytów składających się z nanokrystalicznych proszków materiału magnetycznie miękkiego oraz polimeru termoplastycznego może stanowić podstawę dla stosowania różnych modyfikacji technologicznych umożliwiających wybór operacji pod kątem oczekiwanych własności magnetycznych i mechanicznych kompozytów.

6. Podsumowanie

Przytoczone informacje nie wyczerpują niezwykle obszernej i złożonej problematyki materiałów metalowych o strukturze amorficznej i nanokrystalicznej. Aktualnie stanowią one atrakcyjną grupę materiałów nie tylko do badań podstawowych, ale jako materiały zaawansowane wypełniają coraz to szersze obszary zastosowań. W tych materiałach tkwi potencjalna możliwość wszechstronnego zastosowania. W wielu przypadkach o zastosowaniu metalowych materiałów amorficznych i nanokrystalicznych decyduje wzrost innowacyjności wyrobów, a nie – cena. Jednak wraz z sukcesami w zakresie wytwarzania i aplikacji materiałów amorficznych i nanokrystalicznych pojawiają się coraz nowsze bariery i problemy do rozwiązania.

WNIOSEK
o przyznanie godności
HONOROWEGO PROFESORA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
Prof. dr hab. inż. Danucie SZEWIECZEK
wnioskodawca:
Prof. dr hab. inż. Jerzy Świder
Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego

Uzasadnienie wniosku:

Biorąc pod uwagę wybitne osiągnięcia zawodowe i niezwykle efektywny wkład Pani Prof. zw. hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych w rozwój Politechniki Śląskiej, a zwłaszcza Wydziału Mechanicznego Technologicznego w ciągu ok. 50 lat pracy naukowo-dydaktycznej na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, a w szczególności:

- wybitną ocenę merytoryczną dorobku naukowego i publikacyjnego Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK, obejmującego ok. 130 opublikowanych prac o ważnym znaczeniu w Kraju i zagranicą w uprawianych przez Nią obszarach dyscypliny naukowej „Inżynieria materiałowa”, dotyczących materiałów amorficznych i nanostrukturalnych, zwłaszcza magnetycznie miękkich i ich technologii, udarowej obróbki cieplnej stopów metali oraz zagadnień organizacji produkcji i zarządzania jakością, jak również uwzględniając bardzo wysoką pozycję naukową jaką zyskała przez dziesięciolecia w środowisku naukowym,
- bardzo wysoką ocenę dorobku w zakresie kreowania własnej Szkoły Naukowej przez kształcenie kadr naukowych, obejmujące opiekę promotorską nad 6 zakończonymi pracami doktorskimi, w większości wyróżnionymi oraz opracowaniem ponad 100 recenzji prac doktorskich oraz artykułów naukowych i projektów badawczych, świadczących o bardzo wysokiej pozycji merytorycznej Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK w środowisku naukowym,
- niezwykle wysoką ocenę dorobku dydaktyczno-wychowawczego Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK w Politechnice śląskiej oraz przygotowanych przez Nią pomocy dydaktycznych i osobistego wkładu w kształtowanie nowoczesnych programów studiów

na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, wypromowaniem rzeszy kilkuset inżynierów i magistrów inżynierów oraz wykonaniem ponad 350 recenzji prac dyplomowych, a także bardzo dobrą opinię jaką Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK przez dziesięciolecie cieszy się wśród studentów, którzy do dziś uznają Ją za Przyjaciela,

- wybitną ocenę dorobku organizacyjnego Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK na macierzystej Politechnice Śląskiej i na Wydziale Mechanicznym Technologicznym oraz wielkiego osobistego zaangażowania w realizację bieżących zadań Wydziału i Uczelni potwierdzoną przez demokratyczne wybory na liczne ważne funkcje, w tym przez cztery kadencje na funkcje Prodziekana odpowiedzialnego za sprawy studenckie i dydaktyki oraz kolejno przez dwie kadencje V-przewodniczącej Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej i następnie Przewodniczącej Uczelnianej Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej, co świadczy o niezwykle wysokiej ocenie Jej aktywności przez społeczność akademicką Wydziału i Uczelni,
- wzorowe walory etyczne Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK, Jej pracowitość, odpowiedzialność, lojalność, skromność i bardzo wysoką kulturę osobistą oraz ciągle „młodzieńcze” zaangażowanie w realizację podjętych zadań,

po zasięgnięciu opinii merytorycznych, w roku 75. Rocznicy Urodzin, wnioskuję o przyznanie godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danucie SZEWIECZEK Profesorowi zwyczajnemu w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, w uznaniu wybitnego dorobku naukowo-badawczego, dydaktyczno-wychowawczego, organizacyjnego oraz w zakresie kreowania kadry naukowej, w okresie ponad 50 lat pracy zawodowej i naukowej, głównie w Politechnice Śląskiej w Gliwicach.

Gliwice, dnia 12 maja 2011 roku

Prof. zw. dr hab. inż. Jerzy Świder

Dziekan

Wydziału Mechanicznego Technologicznego

Politechnika Śląska

OPINIA

**w sprawie nadania godności i tytułu
Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej
Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danucie SZEWIECZEK
Profesorowi zwyczajnemu w Instytucie
Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych
na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej**

Biorąc pod uwagę wybitne osiągnięcia zawodowe i niezwykle efektywny wkład Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych w rozwój Politechniki Śląskiej, a zwłaszcza Wydziału Mechanicznego Technologicznego w ciągu ok. 50 lat pracy naukowo-dydaktycznej na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, a w szczególności:

- wybitną ocenę merytoryczną dorobku naukowego i publikacyjnego Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK, obejmującego ok. 130 opublikowanych prac o ważnym znaczeniu w Kraju i zagranicą w uprawianych przez Nią obszarach dyscypliny naukowej „Inżynieria materiałowa”, dotyczących materiałów amorficznych i nanostrukturalnych, zwłaszcza magnetycznie miękkich i ich technologii, udarowej obróbki cieplnej stopów metali oraz zagadnień organizacji produkcji i zarządzania jakością, jak również uwzględniając bardzo wysoką pozycję naukową jaką zyskała przez dziesięciolecia w środowisku naukowym,
- bardzo wysoką ocenę dorobku w zakresie kreowania własnej Szkoły Naukowej przez kształcenie kadr naukowych, obejmujące opiekę promotorską nad 6 zakończonymi pracami doktorskimi, w większości wyróżnionymi oraz opracowanie ponad 100 recenzji prac doktorskich oraz artykułów naukowych i projektów badawczych, świadczących o bardzo wysokiej pozycji merytorycznej Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK w środowisku naukowym,
- niezwykle wysoką ocenę dorobku dydaktyczno-wychowawczego Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK w Politechnice Śląskiej oraz przygotowanych przez Nią pomocy dydaktycznych i osobistego wkładu w kształtowanie nowoczesnych programów studiów na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, wypromowaniem rzeszy kilkuset

inżynierów i magistrów inżynierów oraz wykonaniem ponad 350 recenzji prac dyplomowych, a także bardzo dobrą opinię jaką Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK przez dziesięciolecia cieszy się wśród studentów, którzy do dziś uznają Ją za Przyjaciela,

- wybitną ocenę dorobku organizacyjnego Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK na macierzystej Politechnice Śląskiej i na Wydziale Mechanicznym Technologicznym oraz wielkiego osobistego zaangażowania w realizację bieżących zadań Wydziału i Uczelni, potwierdzoną przez demokratyczne wybory na liczne ważne funkcje, w tym przez cztery kadencje na funkcje Prodziekana odpowiedzialnego za sprawy studenckie i dydaktyki oraz kolejno przez dwie kadencje V-przewodniczącej Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej i następnie Przewodniczącej Uczelnianej Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej, co świadczy o niezwykle wysokiej ocenie Jej aktywności przez społeczność akademicką Wydziału i Uczelni,
- wzorowe walory etyczne Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK, Jej pracowitość, odpowiedzialność, lojalność, skromność i bardzo wysoką kulturę osobistą oraz ciągle „młodzieńcze” zaangażowanie w realizację podjętych zadań,

z pełnym przekonaniem i niezwykle osobistą satysfakcją, jako uprzednio student, a następnie przez dziesięciolecia bezpośredni przełożony, w roku 75. Rocznicy Urodzin, w pełni popieram wniosek o nadanie Godności i Tytułu: Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danucie SZEWIECZEK Profesorowi zwyczajnemu w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, w uznaniu wybitnego dorobku naukowo-badawczego, dydaktyczno-wychowawczego, organizacyjnego oraz w zakresie kreowania kadry naukowej, w okresie ponad 50 lat pracy zawodowej i naukowej, głównie w Politechnice Śląskiej w Gliwicach.

1. Szczegółowe uzasadnienie

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, urodzona 3 listopada 1936 roku w Świętochłowicach w roku 1960 uzyskała dyplom magistra inżyniera mechanika w specjalizacji „*Metaloznawstwo i obróbka*

ciepna” po ukończeniu studiów wyższych na Wydziale Mechanicznym (obecnie Mechanicznym Technologicznym) Politechniki Śląskiej. Stopień naukowy doktora nauk technicznych nadała Jej Rada Wydziału Mechanicznego Technologicznego w dniu 25 listopada 1969 roku na podstawie pracy doktorskiej pt. *„Wpływ udarowego wyżarzania rekrystalizującego na zmiany strukturalne odkształconego żelaza”*, wykonanej pod opieką promotorską Pana Prof. zw. Fryderyka Stauba dr h.c. Ta sama Rada Wydziału nadała Jej stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dniu 27 lipca 1977 roku na podstawie dorobku naukowego oraz rozprawy habilitacyjnej pt.: *„Oddziaływanie odpuszczania z dużymi szybkościami nagrzewania i odkształcenia plastycznego na umocnienie stali sprężynowej węglowej”*. W wyniku poparcia odpowiedniego wniosku przez tę samą Radę Wydziału, w dniu 14 kwietnia 2005 roku uzyskała tytuł naukowy profesora nauk technicznych, nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, a z dniem 1 czerwca 2007 roku została mianowana na stanowisko Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, na którym pracuje do dziś, w ostatnich trzech latach w niepełnym wymiarze czasu pracy.

Od ukończenia trzyletniego stażu przemysłowego w okresie od 1 września 1960 roku do 1 grudnia 1963 roku w Fabryce Lin i Drutów w Zabrze i w Centralnym Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych w Zabrze, gdzie była kierownikiem pracowni rentgenograficznej Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, nieprzerwanie jest pracownikiem Politechniki Śląskiej, kolejno w przemianowywanych jednostkach tj. Katedrze Metaloznawstwa, Instytucie Metaloznawstwa i Spawalnictwa, Instytucie Metaloznawstwa oraz Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, w latach 1963-1969 pracując na stanowisku starszego asystenta, w latach 1969-1978 na stanowisku adiunkta, w latach 1979-1991 na stanowisku docenta, w latach 1991-2005 na stanowisku Profesora nadzwyczajnego, od 14 kwietnia 2005 do 31 maja 2007 roku jako mianowany Profesor nadzwyczajny tytułarny, a wreszcie od 1 czerwca 2007 roku do dziś na stanowisku Profesora zwyczajnego. W latach 1978-1980 była kierownikiem Studiów Podyplomowych oraz Zaocznych, w latach 1981-1987 i ponownie w latach 1999-2005 – Prodziekanem Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej poprzednio ds. Nauczania, a następnie ds. Studenckich. W latach 2002-2006 była ponadto Kierownikiem Zakładu Zarządzania Jakością Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Politechniki Śląskiej. Odebrała 2 staże naukowe w Słowacji i Rosji.

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej pełniła liczne funkcje w gremiach opiniodawczych, doradczych i roboczych na macierzystej Uczelni i Wydziale m.in. Przewodniczącej Uczelnianej Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej (1993-1996), V-przewodniczącej Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej (1987-1990), Przewodniczącej Uczelnianej Komisji ds. Pomocy Materialnej dla Studentów Studiów Dziennych (1991). Była Przewodniczącą licznych Komisji Wydziałowych, w tym Komisji Wyborczej (1990-1993), Komisji ds. Przyznawania Pomocy Materialnej (1999-2005), Komisji Egzaminu Dyplomowego (łącznie dla ok. 700 egzaminów), oraz Przewodniczącą Komisji Rady Wydziału, w tym ds. Stopnia Naukowego Doktora w dyscyplinie „Inżynieria Materiałowa” (1990-1992) a następnie ds. Stopnia Naukowego Doktora oraz Studiów Doktoranckich w dyscyplinie „Inżynieria Materiałowa” (1992-1993) oraz ds. Przewodów Doktorskich (8-krotnie), a także Przewodniczącą Komisji Konkursowej przeglądu prac dyplomowych średnich szkół technicznych (2000-2002). W latach 1999-2005 była także V-przewodniczącą Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej na I rok Studiów. W latach 1977-1987 była członkiem Komisji Naboru Kandydatów na I rok Studiów na Wydziale, a w latach 1991-2007 była stałym członkiem Komisji Rady Wydziału: ds. Stopnia Naukowego Doktora Habilitowanego i Tytułu Naukowego w dyscyplinie „Inżynieria Materiałowa”. W latach 1996-1998 była członkiem Komitetu Budowy Maszyn PAN oraz członkiem Sekcji Fizyki i Materiałoznawstwa Komitetu Metalurgii PAN, a w latach 2000-2005 była członkiem Komisji Nauki o Materiałach i Inżynierii Materiałowej Oddziału PAN w Katowicach. Od roku 1984 jest Rzeczoznawcą Zespołu Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich w specjalności „*Obróbka cieplna i cieplno-chemiczna*”. Za swe osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej uzyskała liczne nagrody i wyróżnienia, w tym dwukrotnie indywidualne (1978, 2007), oraz dwukrotnie zespołowe nagrody Ministra (1983, 1987), trzykrotnie indywidualne nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej (2002, 2003, 2006) oraz 6-krotnie zespołowe nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej (1993, 1996, 2000, 2001, 2004, 2005). Jest odznaczona Złotym Krzyżem Zasługi (1987), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2000) oraz Odznaką „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej” (1998) i Medalem 60-lecia Politechniki Śląskiej (2005).

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej ma bardzo wartościowy dorobek naukowy, cechujący się znaczącym i oryginalnym wkładem do dyscypliny naukowej „*Inżynieria materiałowa*” w zakresie uprawianych przez Nią badań wpływu niekonwencjonalnych procesów technologicznych, w tym głównie dużych szybkości nagrzewania i chłodzenia, na strukturę i własności materiałów inżynierskich głównie funkcjonalnych, ale także w początkowym okresie pracy – konstrukcyjnych, badań materiałów nanostrukturalnych magnetycznie miękkich oraz ich technologii i odporności na korozję elektrochemiczną oraz w obszarze kwalitologii i zagadnień sterowania jakością w przemyśle, zapewniający Jej uznaną pozycję w krajowym i międzynarodowym środowisku naukowym. Na dorobek publikacyjny Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej składa się ok. 130 pozycji, w tym ponad 20 artykułów opublikowanych w czasopismach o światowym obiegu umieszczonych na tzw. liście filadelfijskiej, ponad 20 w innych czasopismach zagranicznych lub anglojęzycznych wydawanych w Kraju, ponad 20 artykułów w czasopismach krajowych PAN i w innych czasopismach krajowych, ok. 10 artykułów w materiałach zagranicznych konferencji naukowych oraz ok. 60 artykułów w materiałach konferencji międzynarodowych w Kraju oraz konferencji ogólnopolskich. Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej ponadto uczestniczyła w ponad 50 konferencjach naukowych głównie w Kraju, na których prezentowała wyniki badań wykonanych przez siebie i kierowany przez Nią zespół. Dorobek naukowy Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej dopełnia wydanie w roku 1998 autorskiego podręcznika akademickiego pt. „*Obróbka cieplna wyrobów metalowych*” (wyd. Pol. Śl., Gliwice, 1998, ss. 1-261) o wybitnych walorach monograficznych sporych fragmentów tej książki. Praca ta została uzupełniona czterokrotnie wznawianym skryptem akademickim pod redakcją naukową Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej pt. „*Ćwiczenia laboratoryjne z obróbki cieplnej stopów metali*” (wyd. Pol. Śl.,

Gliwice, 1992, 1994, 1999, 2007) nagrodzonym nagrodą zespołową I stopnia przez JM Rektora Politechniki Śląskiej, a także współautorstwem 5 innych skryptów uczelnianych i 2 autorskich monografii. Jest ponadto współautorką 2 patentów oraz ponad 50 (w większości zespołowych) prac wykonanych na zamówienie przemysłu, w ramach problemów węzłowych lub międzyresortowych, projektów badawczych własnych i promotorskich oraz ok. 30 prac zrealizowanych w ramach działalności statutowej i badań własnych.

W początkowym okresie aktywności naukowej, zwieńczonym uzyskaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego, głównym kierunkiem zainteresowań naukowych Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej było badanie wpływu szybkiego nagrzewania metalowych materiałów inżynierskich na ich strukturę i własności, a w tym wpływu szybkości nagrzewania na procesy rekrytalizacji, odpuszczania i sferoidyzacji stali i stopów. Opracowania w tym zakresie umożliwiły uzyskanie materiałów o wysokich własnościach użytkowych, skrócenie czasu obróbki cieplnej, automatyzację procesów, w których połączono obróbkę cieplną w cyklu ciągłym z obróbką plastyczną, polepszenie ekonomiki wytwarzania i uzyskały kilka nagród JM Rektora Politechniki Śląskiej. W tej dziedzinie wykonane zostały również praca doktorska nt. *„Wpływ udarowego wyżarzania rekrytalizującego na zmiany strukturalne odkształconego żelaza”*, oraz rozprawa habilitacyjna pt. *„Oddziaływanie odpuszczania z dużymi szybkościami nagrzewania i odkształcenia plastycznego na umocnienie stali sprężynowej węglowej”* wyróżniona indywidualną Nagrodą Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki III stopnia. Interesujące rezultaty uzyskano w zakresie udarowego wyżarzania sferoidyzującego produktów walcowanych po regulowanym chłodzeniu z temperatury walcowania, oraz fragmentacji i sferoidyzacji węglików stali łożyskowych w wyniku zastosowania cyklicznego udarowego wyżarzania sferoidyzującego, co wpłynęło na znaczne skrócenie czasu tej obróbki cieplnej.

Główne osiągnięcia naukowe Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej dotyczą materiałów nanokrystalicznych, mikrokrystalicznych i amorficznych. Jej osobiste zainteresowania tą tematyką datują się jeszcze od roku 1976, kiedy to rozpoczęto w Kraju zainteresowanie tą tematyką w ramach centralnych programów badawczych i stawiają ją w rzędzie naukowców, którzy z niesłabnącym

zaangażowaniem uczestniczą w tym ciągle awangardowym nie tylko w Kraju, kierunku badań. O niekwestionowanej pozycji Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w tym obszarze badawczym świadczyć może m.in. znacząca liczba cytowań Jej prac przez wielu Autorów z różnych zagranicznych i krajowych ośrodków naukowych. Szczegółowe zagadnienia związane z tą tematyką dotyczyły między innymi opracowania technologii odlewania włókien o strukturze amorficznej i zostały wyróżnione Zespołową Nagrodą II Stopnia Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. Kolejne prace dotyczyły materiałów dodatkowych do lutowania o strukturze amorficznej lub mikrokrystalicznej w postaci taśm, w ramach których opracowano prototypowe urządzenie do ciągłego odlewania taśm, oraz technologię wytwarzania taśm ze stopów stanowiących bezsrebrowe zamienniki lutów srebrnych, a przez to rozszerzenie asortymentu stopów lutowniczych, dotychczas nie produkowanych w Kraju, co zostało uwieńczone kolejną Nagrodą Zespołową III Stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W dalszych pracach z tej dziedziny opracowano składy chemiczne i technologie produkcji taśm o szerokości 5÷30 mm i grubości 0,03÷0,06 mm o strukturze mikrokrystalicznej i amorficznej z lutów twardych typu Cu-P, Cu-Sn-P, Cu-Ni-Sn-P oraz Ni-Cr-Si-B i Ni-P, a także ustalono warunki technologiczne ich stosowania. Prace te zostały wdrożone do praktyki przemysłowej w Zakładzie Nietypowej Produkcji Małotonażowej i Prototypów przy Instytucie Metali Nieżelaznych w Gliwicach, oraz w Przedsiębiorstwie Produkcji Katalizatorów Lindo-Gobex w Gorzowie Wielkopolskim.

Kolejne prace Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej obejmują zagadnienia kształtowania struktury nanokrystalicznej przez kontrolowaną krystalizację amorficznych stopów magnetycznie miękkich Fe-Hf-B, Fe-Cu-Nb-Si-B, Fe-Co-Nb-B-Cu, co zaowocowało m.in. 2 kierowanymi przez nią pracami doktorskimi nt.: „*Kształtowania struktury nanokrystalicznej poprzez kontrolowaną krystalizację amorficznego stopu typu Fe-Hf-B*” (p. dr inż. Sabina Lesz, 2001, wyróżniona) oraz nt. „*Kształtowania struktury nanokrystalicznej i wybranych własności przez kontrolowaną krystalizację stopu typu $Fe_{83-x}Co_xNb_3B_{13}Cu_1(x=5\div30)$* ” (p. dr inż. Tomasz Raszka, 2006). Dalsze badania w wymienionym obszarze tematycznym dotyczą odporności korozyjnej stopów na osnowie żelaza, niklu i kobaltu o strukturze amorficznej i nanokrystalicznej, czego

wynikiem jest m.in. kolejna zakończona praca doktorska nt. *"Korozji elektrochemicznej amorficznych i nanokrystalicznych stopów na osnowie żelaza"* (p. dr inż. Aleksandra Baron, 2004, wyróżniona). Kolejne badania dotyczą opracowania kompozytowych, nanokrystalicznych materiałów o regulowanych własnościach magnetycznie miękkich opartych na kompozycji polietylenu i proszków nanokrystalicznych materiałów ferromagnetycznych, uzyskanych w procesie wysokoenergetycznego mielenia taśm po nanokrystalizacji cieplnej i obejmują kolejną zakończoną pracę doktorską pt. *„Struktura i własności materiałów kompozytowych złożonych z nanokrystalicznych proszków stopu $Fe_{73,5}Cu_1Nb_3Si_{13,5}B_9$ i polietylenu"* (p. dr inż. Bogusław Ziębowicz, 2004). Po objęciu funkcji Kierownika Zakładu Zarządzania Jakością Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Politechniki Śląskiej Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej zajęła się również problematyką kwalitologii, czego wynikiem są m.in. 2 zakończone prace doktorskie pt. *„Modelowanie wybranych procesów technologii drutu stalowego z uwzględnieniem polityki jakości i ochrony środowiska"* (p. dr inż. Tatiana Karkoszka, 2004, wyróżniona) oraz pt. *„Optymalizacja wybranych procesów technologicznych ze względu na kryterium ich efektywności"* (p. dr inż. Beata Krupińska, 2006).

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej opracowała ponad 100 recenzji prac doktorskich, poufnych opinii o planowanych projektach naukowo-badawczych i o wykonanych raportach badawczych i sprawozdaniach z wykonanych projektów badawczych, o zakończonych pracach naukowo-badawczych wykonanych w ramach działalności statutowej, o osiągnięciach zawodowych w związku ze staraniami o uzyskanie I stopnia specjalizacji zawodowej, oraz awansowych w związku z mianowaniem na stanowisko adiunkta i artykułów w języku angielskim do czasopism z tzw. *„Listy filadelfijskiej"*, a także ok. 350 recenzji zakończonych prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich, zrealizowanych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej. Ta znaczna liczba opracowanych recenzji niewątpliwie świadczy o dużym uznaniu środowiska naukowego dla Jej kompetencji naukowych i wiedzy.

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym

Politechniki Śląskiej w ciągu ok. 50 lat pracy na Politechnice Śląskiej wykazała się wielkimi osiągnięciami organizacyjnymi i wychowawczymi. Liczne misje organizacyjne, które sprawowała w tym okresie, dowodziły bardzo dużego zaufania okazywanego Jej przez studentów oraz przełożonych, a także bardzo wysokiej oceny Jej walorów etycznych. Wśród wielu odpowiedzialnych funkcji, potwierdzających tę ocenę, wymienić można sprawowanie przez Nią przez wiele lat funkcji Przewodniczącej i V-przewodniczącej Uczelnianych Komisji Dyscyplinarnych dla Studentów Politechniki Śląskiej, Odwoławczej i I instancji, a także Przewodniczącej licznych Komisji Rady Wydziału i Wydziałowych, w tym ponad 800 egzaminów dyplomowych oraz ds. Stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie „*Inżynieria materiałowa*”, a także przez wiele lat członka a następnie V-przewodniczącej Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych. Dowodem na to, że Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej zyskała niespotykane zaufanie kolejnych roczników studenckich, była Jej zdecydowana akceptacja przez środowisko studenckie, jako kandydatki na funkcję Prodziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej początkowo ds. Nauczania, a następnie ds. Studenckich, na którą była wybrana na 4 kadencje Władz Dziekańskich. Nigdy nie zawiodła tego zaufania, zawsze będąc rzecznikiem studentów i ich rzeczywistych interesów. Niezwykłe sprawnie prowadziła sprawy blisko 4,5 tysiąca studentów Wydziału, z jednej strony w sposób niezwykle ciepły dbając o ich sprawy, a z drugiej strony stawiając im wysokie wymagania, zapewniając wyjątkową dyscyplinę studiów oraz jedną z najwyższych na Uczelni sprawności i efektywności nauczania. Obdarzała studentów wręcz „matczyną miłością”, a oni z kolei odwdzięczali się Jej zrozumieniem i zaufaniem. Jako Jej przełożony – Dziekan Wydziału bardzo wysoko oceniałem Jej aktywność i sprawność organizacyjną, dzięki której Wydział przez wiele lat uzyskiwał jedną z najwyższych na Uczelni pozycji w zakresie realizacji zadań dydaktycznych oraz cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem wśród kandydatów na studia. Z powodzeniem kierowała przez 4 lata Zakładem Zarządzania Jakością, zyskując sobie zaufanie podległych pracowników oraz efektywnie mobilizując ich do pracy naukowej i dydaktycznej. Wielokrotnie udowodniła, że jest pracownikiem bardzo odpowiedzialnym, pełnym twórczej inwencji, a przy tym niezwykle zdyscyplinowanym i w pełni podporządkowanym interesom Wydziału i Uczelni, a nade wszystko skromnym. Jest przy tym aktywna w środowisku naukowym i inżynierskim. Nic dziwnego, że ta działalność przyniosła

Kandydatce liczne nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej, a także nagrodę indywidualną Ministra za całokształt aktywności zawodowej.

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuta SZEWIECZEK Profesor zwyczajny w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej zyskała ogromne doświadczenie dydaktyczne. Początkowo prowadziła ćwiczenia laboratoryjne z przedmiotów: *Metaloznawstwo, Metaloznawstwo i obróbka cieplna, Metaloznawstwo spawalnicze, Fizyka metali, Badania nieniszczące i niszczące i Badania strukturalne*, a od 1966 roku wykłady na studiach wieczorowych, oraz od 1969 roku wykłady, seminaria, ćwiczenia projektowe, prace przejściowe i dyplomowe na różnych latach wszystkich rodzajów studiów dziennych, wieczorowych, zaocznych, podyplomowych i doktoranckich na Wydziałach Mechanicznym Technologicznym oraz Górnictwa i Geologii, Chemicznym i Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej. Prowadziła lub prowadzi nadal wykłady z przedmiotów: *Technologia metali, Techniki wytwarzania, Materialoznawstwo, Metaloznawstwo, Metaloznawstwo i obróbka cieplna i cieplno-chemiczna, Obróbka cieplna i powierzchniowa, Technologia obróbki cieplnej, Kształtowanie własności wyrobów metalowych, Projektowanie, automatyzacja, robotyzacja procesów technologicznych obróbki cieplnej, Automatyzacja, robotyzacja procesów technologicznych obróbki cieplnej i warstw wierzchnich, Projektowanie procesów technologicznych obróbki cieplnej i powierzchniowej*, oraz *Wstęp do nauki o materiałach*, a obecnie, niemal wyłącznie wykłady specjalistyczne dla Słuchaczy Studiów Doktoranckich. Opracowała przy tym kilka nowych cykli wykładów dotychczas nie prowadzonych w Politechnice Śląskiej, zwracając uwagę na wprowadzenie aktualnych, najnowocześniejszych treści programowych, wszystkie programy zajęć na bieżąco dostosowując do współczesnych osiągnięć wiedzy i rozwiązań technologicznych, przygotowując do nich stosowne prezentacje komputerowe, a także gromadząc odpowiednie prospekty, katalogi i inne materiały pomocnicze. Jest współautorką 8 skryptów oraz podręcznika akademickiego pt.: *„Obróbka cieplna wyrobów metalowych”*. Była promotorem ok. 150 prac dyplomowych i tuzin prac przejściowych. Opiekowała się grupami studenckimi (1968-1970), oraz była opiekunem roku studenckiego (1970-1974), oraz praktyk studenckich dla specjalizacji *„Metaloznawstwo i obróbka cieplna”* (1968-1974). Jako Kierownik Studiów Podyplomowych i Zaocznych (1978-1980) była inicjatorem, koordynatorem i współautorem nowo opracowanych programów studiów, oraz jako Prodziekan ds. Nauczania koordynatorem prac nad unowocześnieniem planów i programów studiów dziennych na Wydziale Mechanicznym

Technologicznym Politechniki Śląskiej (1981-1987). W latach 1999-2005 jako Prodziekan ds. Studenckich była zaangażowana w rozwój i modernizację systemu planów studiów w pełni zgodnego z Europejskim Elastycznym Trójstopniowym Systemem Studiów oraz wprowadzenie „Wydziałowego Systemu Punktów Kredytowych – ECTS”, co zapewniło pełną elastyczność w realizacji toku studiów przez każdego studenta Wydziału na 4 kierunkach studiów, kolejno inżynierskich I stopnia, uzupełniających magisterskich II stopnia, doktorskich III stopnia, jak również wyboru indywidualnych ścieżek edukacyjnych. Osiągnięcia te kilkakrotnie zyskały wyróżnienie nagrodami JM Rektora Politechniki Śląskiej w dziedzinie dydaktyki.

2. Podsumowanie

Przedstawione w niniejszym opracowaniu argumenty, podkreślające wybitne i niezwykle osiągnięcia naukowo-badawcze, dydaktyczno-wychowawcze, organizacyjne oraz w zakresie kreowania kadry naukowej, stanowiące ok. 50-letni dorobek zawodowy Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty SZEWIECZEK Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w pełni uzasadniają wniosek o nadanie Jej w Roku 75. Rocznicy Urodzin, Godności i Tytułu: Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej, jak przedstawiono to na wstępie niniejszego opracowania.

*Prof. zw. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański M. Dr H.C.
Dyrektor Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych
Wydziału Mechanicznego Technologicznego
Politechniki Śląskiej*

OPINIA

nt. dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty Szewieczek

Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych

na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej

w związku z wnioskiem o przyznanie godności i tytułu

„Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej”

Panią Profesor dr hab. inż. Danutę Szewieczek znam osobiście od wielu lat i mam dla Niej wielkie uznanie i szacunek, jako naukowca, dydaktyka i człowieka o wyjątkowej życzliwości dla wszystkich, z którymi współpracuje.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek od 50 lat związana jest z Wydziałem Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach, zajmując ostatnio pozycję profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek w roku 1960 uzyskała dyplom magistra inżyniera mechanika w specjalizacji „Metaloznawstwo i obróbka cieplna” po ukończeniu studiów wyższych na Wydziale Mechanicznym (obecnie Mechanicznym Technologicznym) Politechniki Śląskiej. 25 listopada 1969 roku uzyskała na Wydziale Mechanicznym Technologicznym stopień naukowy doktora nauk technicznych na podstawie pracy doktorskiej pt.: „Wpływ udarowego wyżarzania rekrytalizującego na zmiany strukturalne odkształconego żelaza”. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dniu 27 lipca 1977 roku na podstawie dorobku naukowego oraz rozprawy habilitacyjnej pt. „Oddziaływanie odpuszczania z dużymi szybkościami nagrzewania i odkształcenia plastycznego na umocnienie stali sprężynowej węglowej”.

W dniu 14 kwietnia 2005 roku uzyskała tytuł naukowy Profesora nauk technicznych, nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, a z dniem 1 czerwca 2007 roku została mianowana na stanowisko Profesora zwyczajnego w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, na którym pracuje do dziś.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek od 1 września 1960 roku do 1 grudnia 1963 roku zatrudniona była na stanowisku kierownika pracowni rentgenograficznej w Fabryce Lin i Drutów

w Zabrze i w Centralnym Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych w Zabrze, gdzie była kierownikiem pracowni rentgenograficznej, a następnie w Politechnice Śląskiej, kolejno w Katedrze Metaloznawstwa, Instytucie Metaloznawstwa i Spawalnictwa, Instytucie Metaloznawstwa oraz Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych w latach 1963-1969 pracując na stanowisku starszego asystenta, w latach 1969-1978 na stanowisku adiunkta, w latach 1979-1991 na stanowisku docenta, w latach 1991-2005 na stanowisku Profesora nadzwyczajnego, od 14 kwietnia 2005 do 31 maja 2007 roku, jako mianowany Profesor nadzwyczajny tytułarny, a wreszcie od 1 czerwca 2007 roku do dziś na stanowisku Profesora zwyczajnego. W latach 1978-1980 była kierownikiem Studiów Podyplomowych oraz Zaocznych, w latach 1981-1987 i ponownie w latach 1999-2005 – Prodziekanem Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej poprzednio ds. Nauczania, a następnie ds. Studenckich. W latach 2002-2006 była ponadto Kierownikiem Zakładu Zarządzania Jakością Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Politechniki Śląskiej. Odebrała 2 staże naukowe w Słowacji i Rosji.

Dorobek naukowy Pani Profesor jest imponujący i wnosi znaczący wkład do dyscypliny naukowej „Inżynieria materiałowa”, w zakresie uprawianych przez Nią badań wpływu zaawansowanych procesów technologicznych, w tym głównie dużych szybkości nagrzewania i chłodzenia, na strukturę i własności materiałów konstrukcyjnych i funkcjonalnych, badań materiałów nanostrukturalnych magnetycznie miękkich oraz ich technologii i odporności na korozję elektrochemiczną oraz sterowania jakością w przemyśle, zapewniając Jej uznaną pozycję w krajowym i międzynarodowym środowisku naukowym.

Dorobek publikacyjny Pani Prof. zw. dr hab. inż. Danuty Szewieczek obejmuje ok. 130 pozycji, w tym ponad 20 artykułów opublikowanych w czasopismach o światowym obiegu umieszczonych na liście filadelfijskiej, ponad 20 w innych czasopismach zagranicznych lub anglojęzycznych wydanych w Polsce, ponad 20 artykułów w czasopismach krajowych PAN i w innych czasopismach krajowych, ok. 10 artykułów w materiałach zagranicznych konferencji naukowych oraz ok. 60 artykułów w materiałach konferencji międzynarodowych w Kraju oraz konferencji ogólnopolskich.

Dorobek ten rozszerza dodatkowo wydanie w roku 1998 autorskiego podręcznika akademickiego pt. „Obróbka cieplna wyrobów metalowych” (Wyd. Pol. Śl., Gliwice, 1998) oraz skryptów akademickich, także współautorstwo 5 innych skryptów uczelnianych i 2 autorskich monografii, 2 patentów oraz ponad 50 prac badawczych.

Głównymi kierunkami zainteresowań naukowych Pani Prof. dr hab. inż. Danuty Szewieczek były:

- badania wpływu szybkiego nagrzewania metalowych materiałów inżynierskich na ich strukturę i własności, w tym wpływu szybkości nagrzewania na procesy rekrytalizacji odpuszczania i sferoidyzacji stali i stopów,
- badania materiałów nanokrystalicznych, mikrokrystalicznych i amorficznych, w tym kształtowania struktury nanokrystalicznej przez kontrolowaną krystalizację amorficznych stopów magnetycznie miękkich Fe-Hf-B, Fe-Cu-Nb-Si-B, Fe-Co-Nb-B-Cu.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek opracowała ponad 100 recenzji prac doktorskich, opinii o projektach naukowo-badawczych, o osiągnięciach zawodowych w związku ze staraniami o uzyskanie I stopnia specjalizacji zawodowej, oraz awansowych w związku z mianowaniem na stanowisko adiunkta i artykułów zagranicznych, a także ok. 350 recenzji zakończonych prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek ma wielkie osiągnięcia organizacyjne i wychowawcze. Są to m.in. udziały w misjach organizacyjnych:

- pełnienie funkcji Przewodniczącej i V-przewodniczącej Uczelnianych Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej, Odwoławczej i I instancji,
- przewodniczącej licznych Komisji Rady Wydziału,
- członka i V-przewodniczącej Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych,
- Prodziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej, początkowo ds. Nauczania a następnie ds. Studenckich, którą piastowała przez 4 kadencje,
- kierownika Zakładu Zarządzania Jakością.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek ma ogromny dorobek dydaktyczny obejmujący ćwiczenia, seminaria i wykłady z przedmiotów: Metaloznawstwo, Metaloznawstwo i obróbka cieplna, Metaloznawstwo spawalnicze, Fizyka metali Badania nieniszczące i niszczące, Badania strukturalne, Technologia metali, Techniki wytwarzania, Materiałoznawstwo, Metaloznawstwo i obróbka cieplna i cieplno-chemiczna, Obróbka cieplna i powierzchniowa, Technologia obróbki cieplnej, Kształtowanie własności wyrobów metalowych, Projektowanie, automatyzacja i robotyzacja procesów technologicznych obróbki cieplnej, Automatyzacja, robotyzacja procesów technologicznych obróbki cieplnej i warstw wierzchnich, Projektowane procesów technologicznych obróbki cieplnej i powierzchniowej, Wstęp do nauki o materiałach, a obecnie, niemal wyłącznie wykłady specjalistyczne dla Słuchaczy Studiów Doktoranckich.

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek uzyskała liczne nagrody i wyróżnienia, w tym dwukrotne indywidualne (1978, 2007), oraz dwukrotnie zespołowe nagrody Ministra (1983, 1987), trzykrotnie indywidualne nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej (2002, 2003, 2006) oraz 6-krotnie zespołowe nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej (1993, 1996, 2000, 2001, 2004, 2005).

Jest odznaczona Złotym Krzyżem Zasługi (1987), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2000) oraz Odznaką „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej” (1998) i Medalem 60-lecia Politechniki Śląskiej (2005).

Wniosek końcowy

Pani Prof. dr hab. inż. Danuta Szewieczek jest uczoną o niekwestionowanym autorytecie mającą wybitne osiągnięcia w zakresie nauki, dydaktyki i kształcenia kadr naukowych oraz osiągnięcia organizacyjne, jak również wielkie zasługi, zwłaszcza dla rozwoju Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Politechniki Śląskiej.

Wymienione niezwykle pozytywne wyróżniki osobowości Pani Profesor wynikają głównie z:

- wysokiej jakości Jej dorobku naukowego i publikacyjnego, obejmującego ok. 130 opublikowanych prac w obszarze dyscypliny naukowej „Inżynieria materiałowa”, dotyczących materiałów amorficznych i nanostrukturalnych magnetycznie miękkich i ich technologii, udarowej obróbki cieplnej stopów metali oraz zagadnień organizacji produkcji i zarządzania jakością,
- bardzo wysokiej pozycji w środowisku naukowym,
- osiągnięć w zakresie tworzenia własnej szkoły naukowej, m. im. w wyniku wypromowania 6 doktorów, opracowania ponad 100 recenzji prac doktorskich oraz artykułów naukowych i projektów badawczych,
- wielkiego dorobku dydaktyczno-wychowawczego, m.in. przygotowania licznych pomocy dydaktycznych, wypromowania kilkuset inżynierów i magistrów inżynierów oraz wykonania ponad 350 recenzji prac dyplomowych,
- wielkiego dorobku organizacyjnego m.in. pełnienia licznych ważnych funkcji, Prodziekana odpowiedzialnego za sprawy studenckie i dydaktykę oraz V-przewodniczącej Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej, Przewodniczącej Uczelnianej Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Śląskiej,

- nienagannej etyki i pozytywnego stosunku do otoczenia.

Wybitne wyżej wymienione osiągnięcia i zasługi w pełni uzasadniają przyznanie Pani Prof. dr hab. inż. Danucie Szewieczek tytułu i godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej.

Przyznanie w roku 75. rocznicy urodzin Pani Profesor tytułu i godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej byłoby właściwym uhonorowaniem Pani Profesor i uznaniem Jej niekwestionowanych zasług w Politechnice Śląskiej.

Prof. zw. dr hab. inż. Jerzy Nowacki
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny