

prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Wydział inżynierii Lądowej
Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków
e-mail: jacek.sliwinski@pk.edu.pl

Kraków, 17 lutego 2020 r.

OPINIA

dla Senatu Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki
dotycząca sylwetki naukowca i osiągnięć

Pana prof. dr. hab. inż. Lecha CZARNECKIEGO

w związku z wszczętą procedurą nadania Mu godności
Doktora Honoris Causa Politechniki Świętokrzyskiej

1. Podstawy wykonania opinii

Podstawy formalne opracowania opinii stanowią:

- uchwała Senatu Politechniki Krakowskiej nr 2/p/01/2020 z dnia 22 stycznia 2020 r., zgodnie z którą powierzono mi przygotowanie niniejszej opinii,
- pismo Prorektora Politechniki Krakowskiej, prof. dr. hab. inż. Tadeusza Tatary z dnia 5 lutego br. przywołujące w/w uchwałę i zlecające mi opracowanie opinii.

Podstawy merytoryczne to:

- przekazana mi wraz z w/w pismem Prorektora prof. Tadeusza Tatary obszerna nota biograficzna dotycząca sylwetki i osiągnięć Pana prof. dr. hab. inż. Lecha Czarneckiego,
- własne materiały i wiedza opiniodawcy.

2. Krótki opis sylwetki i przebiegu kariery Profesora

Profesor Lech Czarnecki, urodzony w roku 1941 w Warszawie, jest absolwentem Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. W roku 1965 uzyskał tam dyplom magistra inżyniera *technologii chemicznej* w specjalności *technologia tworzyw sztucznych*.

Specjalnością naukową Pana Profesora jest szeroko pojęta inżynieria materiałów budowlanych, w tym kompozytów stosowanych w różnych dziedzinach budownictwa. Szczególne miejsce w Jego zainteresowaniach naukowych zajmują kompozyty ziarniste z matrycą polimerową o szerokich możliwościach zastosowań, w tym także jako materiałów do napraw i ochrony elementów konstrukcyjnych. Od wielu lat w polu zainteresowań znajduje się szeroko pojęta problematyka zrównoważonego budownictwa, a także zastosowania nanotechnologii w inżynierii materiałów budowlanych.

W skróconej formie, zakres działalności naukowej Profesora opisują następujące słowa kluczowe: *betony polimerowe i polimerowo-cementowe, modele materiałowe w inżynierii lądowej, trwałość, ochrona i naprawy konstrukcji betonowych, zrównoważone budownictwo*.

Bezpośrednio po ukończeniu studiów Profesor Lech Czarnecki podjął pracę w Warszawskiej Fabryce Tworzyw Sztucznych, gdzie do roku 1969 pracował na stanowiskach technologa i starszego technologa. Tam właśnie, na kanwie działalności

inżynierskiej, zrodził się temat badań będący przedmiotem Jego rozprawy doktorskiej.

Od roku 1969 rozpoczął karierę naukową w swojej *Alma Mater*, Politechnice Warszawskiej, gdzie realizował kolejne jej szczeble. W roku 1973 uzyskał na Wydziale Chemicznym stopień doktora w specjalności *przetwórstwo tworzyw sztucznych*, w roku 1983 na Wydziale Inżynierii Lądowej stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie *budownictwo* specjalności *technologia materiałów budowlanych*. W roku 1996 został profesorem tytularnym nauk technicznych.

Szczególne związki łączą Profesora Lecha Czarneckiego z Wydziałem Inżynierii Lądowej PW, gdzie pracował przez ponad 40 lat. Należy w tym miejscu wspomnieć, że w początkowym okresie kariery naukowej Profesora, jego mentorami byli Profesorowie Halina Badowska i Włodzimierz Skalmowski, czołowe ówczesne postaci w zakresie chemii i technologii materiałów budowlanych. W roku 1973 w strukturze kierowanej przez prof. Włodzimierza Skalmowskiego Katedrze Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych powołano Zespół Badawczy Zastosowań Tworzyw Sztucznych w Budownictwie. Kierownictwo tego zespołu zostało powierzone ówczesnemu dr. inż. Lechowi Czarneckiemu. Współpraca z prof. Haliną Badowską spowodowała skierowanie zainteresowań Profesora na problematykę trwałości konstrukcji betonowych.

W czasie pracy w Politechnice Warszawskiej Profesor pełnił rozliczne funkcje. Od 1987 roku, przez ponad 20 lat kierował tamtejszym Zakładem Technologii i Organizacji Produkcji Materiałów Budowlanych, przekształconym w roku 2005, z Jego inicjatywy, w Katedrę Inżynierii Materiałów Budowlanych. W zespołach tych jednostek pod kierunkiem Profesora zrealizowano liczne tematy naukowo-badawcze o dużym potencjale aplikacyjnym. W latach 1981-1991 pełnił też funkcję dyrektora ds. naukowych Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa. Był wieloletnim członkiem Senatu PW, pełniąc tam między innymi funkcje przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą i Komisji ds. Etyki Zawodowej. Uwieńczeniem działalności organizacyjnej Profesora na rzecz swej Uczelni był wybór na funkcję prorektora ds. studiów Politechniki Warszawskiej, którą pełnił w kadencji 2002-2005.

Formalne związki Profesora z Politechniką Warszawską trwały nieprzerwanie do roku 2010, kiedy to objął stanowisko sekretarza naukowego w wiodącej w kraju instytucji związanej z budownictwem - Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie. Kontynuując tam działalność naukowo-badawczą i publikacyjną, z sukcesami zajął się wzmocnieniem naukowych aspektów działalności tej jednostki. Kierując Komitetem Sterującym Programem Rozwoju Naukowego ITB, wnieśli przyczynił się do uzyskania przez Instytut kategorii naukowej A. W roku 2017 sprawował z ramienia ITB opiekę naukową nad przygotowaniem części problemowej ogólnopolskiej LXIII Konferencji Naukowej „Problemy naukowe budownictwa” Krynica’2017, uwieńczoną wydaniem redagowanej przezeń monografii „*Innowacyjne wyzwania techniki budowlanej*”.

Warto tu wspomnieć, że Profesor utrzymuje stałe i intensywne kontakty naukowe ze swoimi byłymi współpracownikami z Wydziału Inżynierii Lądowej PW, czego owocem są liczne i wartościowe publikacje, w tym książkowe.

Wszystkim czterem głównym nurtom działalności, jakie powinien realizować nauczyciel akademicki: naukowej, dydaktycznej, inżynierskiej i organizatorskiej, Profesor poświęcił całą dotychczasową karierę. Umiejętność harmonijnego godzenia tych sfer działalności jest jednym z rozlicznych talentów Profesora.

Kreśląc sylwetkę Profesora Lecha Czarneckiego nie sposób nie podkreślić że jest On w środowisku postrzegany jako wysokiej klasy erudyta, posiadający zdolność do dokonywania syntez i klarownego wyjaśniania często skomplikowanych zjawisk zachodzących w materiałach i obiektach budowlanych. Podkreślić tu należy także wyjątkowe cechy Jego charakteru. Środowisko, w którym Profesor działa zna Go bowiem jako osobę życzliwą,

bezinteresowną oraz pomocną i gotową do dzielenia się rozległą wiedzą. Profesor jest także znany z bezpośredniości, szczerości i obiektywizmu w dyskusjach i ocenach.

3. O osiągnięciach naukowych Profesora

Na wstępie chciałbym bardzo mocno podkreślić, że Profesor Lech Czarnecki jest naukowcem światowego formatu, cieszącym się autorytetem naukowym zarówno w międzynarodowym, jak i krajowym środowisku badaczy zajmujących się szeroko pojętą inżynierią materiałów budowlanych.

Próbując grupować kierunki naukowej działalności Profesora w tej obszernej dziedzinie wiedzy i praktyki, jako najważniejsze jawią mi się Jego prace dotyczące pięciu umownych obszarów tematycznych:

- systemowe porządkowanie stanu wiedzy i techniki oraz prognozowanie kierunków rozwoju wybranych obszarów inżynierii materiałów budowlanych,
- formułowanie nowych koncepcji w zakresie inżynierii materiałów budowlanych oraz szczegółowe opracowanie nowych rozwiązań materiałowych,
- wyjaśnianie niektórych zjawisk fizykochemicznych i ich aplikacja do zagadnień o znaczeniu inżynierskim,
- studia w zakresie kryteriów użyteczności w odniesieniu do kompozytów bądź zestawów kompozytów o szczególnym przeznaczeniu, zwłaszcza do napraw, wzmocnień i ochrony konstrukcji,
- definiowanie budownictwa, jego pozycji i roli w realizowaniu idei zrównoważonego rozwoju.

Dorobek publikacyjny Profesora Lecha Czarneckiego obejmuje łącznie ponad 250 publikacji, w tym ponad 100 w językach obcych, głównie w języku angielskim. Spośród czasopism o największym zakresie oddziaływania, w których ukazały się prace Profesora, wymienić należy przede wszystkim te najbardziej prestiżowe: *Materials and Structures*, *Cement and Concrete Composites*, *Advanced Materials Research*, *ACI Materials Journal*, *Journal of Applied Polymer Science*, *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences*.

Oprócz artykułów w wiodących specjalistycznych czasopismach międzynarodowych i krajowych oraz referatów opublikowanych w materiałach konferencji o podobnym szerokim zakresie oddziaływania, Profesor jest autorem lub współautorem wydawnictw książkowych opublikowanych w latach 1982-2017. Jest ich łącznie dziesięć. W chronologicznej kolejności ukazywania się poniżej wymieniam szczególnie te pozycje, które z jednej strony najpełniej ilustrują rozległość działalności naukowej Profesora, a z drugiej, które według mnie były i są istotnym źródłem inspiracji dla licznych badaczy.

- L. Czarnecki: *Betony żywiczne*, Arkady, Warszawa, 1982,
- A.M. Brandt, L. Czarnecki, S. Kajfasz, J. Kasperkiewicz: *Podstawy stosowania kompozytów betonowych. Problematyka Budownictwa*, COiB, Warszawa, 1983,
- L. Czarnecki (red. nauk.), T. Broniewski, O. Henning: *Chemia w budownictwie*. Arkady, Warszawa, 1994/1995, (wyróżniona nagrodą ATENA'95 jako najlepsza książka akademicka),
- L. Czarnecki, P.E. Emmons: *Naprawa i ochrona konstrukcji betonowych*. Polski Cement, Kraków, 2002, (wyróżniona nagrodami Ministra Edukacji Narodowej oraz Ministra Infrastruktury),
- L. Czarnecki (red.): *Beton według normy PN-EN 206-1 – komentarz*. Polski Cement, 2004, (wyróżniona nagrodą Ministra Budownictwa),
- L. Czarnecki, A. Garbacz (ed.): *Adhesion in Interfaces of Building Materials – a Multi-scale Approach. Advances in Materials Science and Restoration AMSR 2*, Aedificatio Verlag, 2007,
- L. Czarnecki, P. Łukowski, A. Garbacz: *Naprawa i ochrona konstrukcji z betonu*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017, (wyróżniona nagrodą JM Rektora Politechniki Warszawskiej).
- L. Czarnecki (red.): *Innowacyjne wyzwania techniki budowlanej*, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2017.

Wymienione prace doczekały się wielu cytowań. Według wiodących baz bibliograficznych autorskie i współautorskie prace Profesora Lecha Czarneckiego doczekały się ponad 2000 cytowań.

Działalność naukową Profesor łączy harmonijnie z obfitą działalnością o charakterze ekspertyzowym z zakresu rozwiązań materiałowych i doboru materiałów do napraw i ochrony budowli.

Oparty na rozległej wiedzy dorobek Profesora uzupełnia współautorstwo 38 patentów, co świadczy o innowacyjnym potencjale inspirowanych przezeń badań prowadzonych przez Jego zespoły realizujące liczne i ciekawe projekty naukowo-badawcze, w tym także międzynarodowe.

4. O pozycji Profesora w nauce światowej i krajowej

O niekwestionowanej wysokiej pozycji naukowej Profesora Lecha Czarneckiego świadczą liczne publikacje w czołowych czasopismach międzynarodowych i krajowych, wydane monograficzne opracowania książkowe oraz bardzo liczne kontakty międzynarodowe.

O pozycji międzynarodowej Profesora świadczy między innymi to, że ponad dwadzieścia razy był zapraszany do wygłoszenia *visiting lectures* w ośrodkach naukowych Belgii (*Free University of Brussels*), Chorwacji (*Polytechnic of Zagreb*), Izraela (*Israel Institute of Technology-Technion, Haifa*), Japonii (*Koriyama University* oraz *Akita University*), Niemiec (*RWTH Aachen University*), Szwajcarii (*Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology - EMPA*), Szwecji (*Chalmers University w Göteborgu*) i USA (*University of Texas w Austin, University of Tennessee w Knoxville, University of Michigan w Ann Arbor, National Institute of Standards and Technology w Gaithersburgu* oraz *Brookhaven National Laboratory*).

Niekwestionowaną pozycję Profesora w nauce światowej określa także zapraszanie Go do udziału w pracach Komitetów Naukowych licznych międzynarodowych kongresów i konferencji, gdzie wielokrotnie występował w roli *general reporter*. W roku 2005 został zaproszony przez Rektora Uniwersytetu w Bolonii w charakterze audytora zewnętrznego Wydziału Chemii Stosowanej i Nauki o Materiałach (*Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali*).

Bardzo ważnym elementem międzynarodowej działalności Profesora jest Jego wieloletni udział w pracach *International Community of Polymers in Concrete* (ICP), które od wielu lat jest organizatorem cyklicznego *International Congress on Polymers in Concrete* (ICPIC). W roku 1992 Profesor Lech Czarnecki został powołany na członka Rady Dyrektorów Międzynarodowych Kongresów nt. Polimerów w Betonie (ICPIC). Funkcję tę pełni do dziś. W latach 2001-2006 był wiceprezydentem, a następnie przez dwie kadencje prezydentem tego stowarzyszenia.

Ponadto, w latach 1990-1996 był członkiem Międzynarodowej Rady Programowej czasopisma *Material Engineering – an International Journal on Preparation, Processing, Application and Evaluation of Engineering Materials*, a w latach 1993-1995 jednego z czołowych czasopism międzynarodowych *Materials and Structures – RILEM Journal*.

Profesor Lech Czarnecki od lat prowadzi aktywną współpracę z organizacjami i naukowcami zagranicznymi. Wymienić tu wystarczy *American Concrete Institute*, którego od roku 1989 jest *consultant member* oraz *RILEM - International Union for Testing and Research Laboratories for Materials and Structures*, którego od blisko 20 lat jest *senior member*.

Profesor pełnił lub pełni różne funkcje także i w krajowych organizacjach naukowych, w radach naukowych wiodących instytutów resortowych oraz w radach programowych czasopism. Wymienić tu należy:

- członkostwo w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN (od 1993 r.),

- członkostwo i wieloletnie przewodniczenie Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych tegoż Komitetu (od 1984 r.),
- członkostwo w Radach Naukowych: Instytutu Techniki Budowlanej (od 2003 r.), Instytutu Chemii Przemysłowej (2002/2005), Instytutu Mineralnych Materiałów Budowlanych (2002/ 2005) oraz Instytutu Badawczego Dróg i Mostów (od 2002),
- organizacja i przewodniczenie Komitetowi Technicznemu PKN nr 307 *Zrównoważone budownictwo*(2009/2012),
- pełnienie funkcji redaktora działowego wydawanego przez PAN czasopisma *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences* (od 2011 r.),
- członkostwo w Radzie Programowej czasopisma Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN *Archives of Civil Engineering*(2008-2014),
- członkostwo w Kolegium Redakcyjnym czasopisma *Cement Wapno Beton* (od 1999 r.).
- przewodniczenie Radzie Naukowej i funkcja redaktora działowego czasopisma *Materiały Budowlane* (od 2002 r.).
- pełnienie funkcji redaktora naczelnego Prac Naukowych Wydawnictw ITB(od 2010 r.).

Na podkreślenie zasługuje także działalność Profesora na rzecz wdrażania do polskiej praktyki budowlanej i normalizacji, projektów norm europejskich. Dotyczy to szczególnie normy PN-EN 206 *Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność* oraz norm serii PN-EN 1504 *Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych*. W przypadku obydwu z nich Profesor Lech Czarnecki był inicjatorem, a następnie redaktorem i współautorem obszernych do nich komentarzy, wydanych w postaci książkowej (Czarnecki L. i in.: *Beton według normy PN-EN 206-1 - komentarz*. Kraków, Polski Komitet Normalizacyjny i Polski Cement Sp. z o.o., 2004 oraz L. Czarnecki, P. Łukowski, A. Garbac: *Naprawa i ochrona konstrukcji z betonu*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017). Komentarze te odegrały ważną i pozytywną rolę w procesie harmonijnego włączania obydwu obszernych norm do krajowego obiegu.

Inną ważną dla krajowego środowiska działalnością, jaką nieprzerwanie od roku 2004 prowadzi Profesor, jest pełnienie funkcji przewodniczącego komitetu naukowego ogólnopolskiej, a od niedawna międzynarodowej, cyklicznej Konferencji *Materials problems in civil engineering-MATBUD* organizowanej od 1996 roku przez Politechnikę Krakowską.

Dorobek i pozycja Profesora w środowisku naukowym zostały docenione licznymi nagrodami i wyróżnieniami, zarówno międzynarodowymi, jak i krajowymi. Poniżej wymieniam te najważniejsze.

Ważniejsze nagrody międzynarodowe:

- Owen Nutt Award za wybitne zasługi i wiodącą rolę w dziedzinie polimerów w betonie, Przyznana przez *International Congress on Polymers in Concrete/CPIC* (2004),
- *International Award of Materials Engineering for Resources* za kreowanie nowych frontów naukowych w inżynierii materiałów budowlanych, przyznana przez *Society of Materials Engineering for Resources of Japan, Akita University, Japonia*(2009).

Ważniejsze nagrody i wyróżnienia krajowe:

- nagroda Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB) im. prof. Wacława Żenczykowskiego (1988),
- nagroda Komitetu Trwałości PZITB im. prof. Władysława Danileckiego(1998),
- medal PZITB im. prof. Stefana Kaufmana(2012),
- medal PZITB im. prof. Romana Ciesielskiego(2018).
- liczne nagrody ministrów resortów Edukacji i Budownictwa (1973, 19788, 1983, 1986, 1987, 1996, 2003, 2005).

Odznaczenia państwowe i resortowe:

- Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1995),
- Medal Komisji Edukacji Narodowej (2000),
- Medal 100-lecia Odzyskania Niepodległości (2019).

5. O osiągnięciach Profesora w działalności dydaktycznej oraz na rzecz rozwoju kadr naukowych

Dorobek Profesora na rzecz rozwoju kadr naukowych jest bardzo bogaty i cenny. Wyraża się to przede wszystkim stworzoną przezeń własną i uznaną w kraju i zagranicą szkołą naukową. Wypromował bowiem dziewięcioro doktorów. Spośród doktorantów Profesora oraz jego najbliższych współpracowników dwóch uzyskało tytuł profesora, a troje stopień doktora habilitowanego i stanowiska profesorów uczelni. Idąc śladem swojego promotora kontynuują Jego działalność naukową organizacyjną pełniąc odpowiedzialne funkcje w Politechnice Warszawskiej i innych uczelniach. O niesłabnącej aktywności Profesora w kształceniu i promowaniu młodych naukowców świadczy fakt, że ostatniego doktora wypromował w ubiegłym roku, a obecnie pod opieką Profesora znajdują się kolejni doktoranci.

Dotychczas Profesor pełnił funkcję recenzenta w 43 przewodach doktorskich, w 24 postępowaniach habilitacyjnych oraz w 27 postępowaniach o nadanie tytułu profesora lub stanowiska profesora uczelni.

Niesłabnące zainteresowanie Profesora procesem kształcenia w zakresie inżynierii materiałów budowlanych i chęć aktywnego wpływania na jego poziom objawia się i tym, że ostatnio, we współpracy z profesorami kilku krajowych politechnik, zorganizował na terenie Instytutu Techniki Budowlanej *Konwersatorium Habilitacyjne*. Inicjatywa ta, w której Profesor pełni rolę mentora, przyczyniła się do zaktywizowania zatrudnionych w Instytucie doktorów, co w ostatnich 5 latach zaowocowało wypromowaniem siedmiu doktorów habilitowanych.

Duże znaczenie dydaktyczne posiadają wymienione wcześniej książki autorstwa Profesora. Stanowią one obszerne, kompletne i cenne źródło wiedzy o chemicznych aspektach budownictwa oraz o inżynierii materiałów budowlanych, zwłaszcza kompozytów polimerowych, cementowo-polimerowych, a także kompozytów z matrycą cementową.

6. O zasługach Profesora dla Politechniki Świętokrzyskiej

Związki Pana Profesora Lecha Czarneckiego z Politechniką Świętokrzyską trwają od ponad 35 lat. W latach 1984-1989 został zaproszony do prowadzenia wykładów na studiach podyplomowych dotyczących zagadnień ochrony budowli przez korozję. W tym okresie nawiązał trwające do dzisiaj kontakty naukowe z ówczesnymi młodymi adeptami nauki. Między innymi, inspirujący wpływ Profesora Lecha Czarneckiego zaowocował tym, że dzisiaj są oni profesorami tytularnymi i znanymi uczonymi Politechniki Świętokrzyskiej.

O efektywności współpracy Profesora z pracownikami Politechniki Świętokrzyskiej świadczą wspólne z nimi publikacje. Nie można tu nie wspomnieć, że w karierach naukowych licznych pracowników Politechniki Świętokrzyskiej Profesor występował wielokrotnie jako opiniodawca w postępowaniach doktorskich, habilitacyjnych oraz w postępowaniach o nadanie tytułu profesora.

Związki Profesora z Politechniką Świętokrzyską określa także Jego silne zaangażowanie w wydarzenia naukowe i dydaktyczne przez nią organizowane. Należy tu wspomnieć dwóch takich wydarzeniach. Pierwsze, to konferencja w roku 2005, poświęcona ogólnopolskiej dyskusji na temat *Problemy kształcenia na kierunku budownictwo*, w której Profesor pełnił rolę głównego moderatora dyskusji nad kształceniem z zakresu materiałów budowlanych oraz trwałości i napraw obiektów budowlanych.

Drugie, to cyklicznie organizowane przez Politechnikę Świętokrzyską *Warsztaty Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego* (dotychczas XVI edycji). Od wielu lat Profesor jest aktywnym członkiem Komitetu Programowego tej konferencji i wygłosił tam szereg referatów plenarnych.

7. Podsumowanie i wniosek końcowy

Wywiązując się z zaszczytnego obowiązku nałożonego na mnie przez Senat Politechniki Krakowskiej pragnę podsumować swą z natury skrótową i skondensowaną opinię stwierdzeniem, iż Profesor Lech Czarnecki jest znamienitym naukowcem i erudytą o ugruntowanej i szeroko uznanej renomie międzynarodowej oraz równocześnie jedną z najwybitniejszych postaci współczesnej inżynierii materiałównbudowlanych w Polsce.

Niezwykłą zdolnością Profesora jest umiejętne i harmonijne łączenie nauki i praktyki z dydaktyką i działalnością organizacyjną. Profesor jest Osobą o niespożytej energii i, co bardzo ważne, zawsze gotową do dyskusji, wymiany myśli i niesienia w ten sposób naukowej pomocy młodym, rozpoczynającym swą karierę naukowcom.

Wymienione wcześniej osiągnięcia we wszystkich obszarach działalności uczonego i nauczyciela akademickiego, a także i bogata osobowość Profesora, stanowią dla mnie podstawą do najwyższej oceny zarówno Jego samego, jak i Jego dorobku.

Na zakończenie, ze względów czysto formalnych pragnę stwierdzić, że Osoba Profesora Lecha Czarneckiego i Jego bogaty dorobek w całości wyczerpują wymagania Statutu Politechniki Świętokrzyskiej, który stanowi, iż *„Tytuł doktora honoris causa można nadać osobie o uznanym autorytecie i osiągnięciach na polu nauki lub kultury albo posiadającej powszechnie uznane zasługi w innych dziedzinach”*.

Biorąc pod uwagę powyższe, z pełnym przekonaniem zwracam się do Senatu Politechniki Krakowskiej z wnioskiem o pełne poparcie inicjatywy dotyczącej nadania Panu Profesorowi Lechowi Czarneckiemu godności Doktora Honoris Causa Politechniki Świętokrzyskiej.

Lech Śliwinski