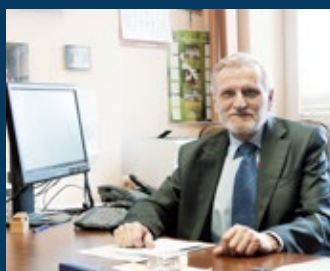


Władze Wydziału  
Energetyki i Paliw  
2016–2020



prof. dr hab. inż. Wojciech Suwała, Dziekan



dr hab. Stanisław Porada, prof. AGH, Prodziekan ds. Ogólnych



prof. dr hab. inż. Konrad Świerczek, Prodziekan ds. Nauki



dr inż. Leszek Kurcz, Prodziekan ds. Kształcenia



dr inż. Marta Wójcik, Prodziekan ds. Kształcenia

# Nauki ścisłe a 45 lat WEiP

red. dr hab. Danuta Olszewska, prof. AGH  
autorzy:  
dr hab. Danuta Olszewska, prof. AGH,  
prof. dr hab. inż. Wojciech Suwała,  
dr hab. inż. Mariusz Macherzyński

Temat wydania 144. numeru Biuletynu AGH poświęcony został świętu nauk ścisłych. Przy tej okazji chcemy przedstawić najnowsze dokonania Wydziału Energetyki i Paliw i naszą najmłodszą katedrę, w której rządzi... chemia. Sześciu z dziewięciu jej samodzielnych pracowników naukowych to absolwenci chemii Wydziału Chemii UJ.

## Badania naukowe

W tym roku Wydział Energetyki i Paliw obchodzi swoje 45-lecie, aczkolwiek dopiero w 2009 roku, po połączeniu Wydziału Paliw i Energii z Międzywydziałową Szkołą Energetyki, jednostka wzbogaciła się o liczną grupę naukowców, którzy utworzyli obecnie funkcjonujące katedry: Technologii Paliw, Chemii Węgla i Nauk o Środowisku, Zrównoważonego Rozwoju Energetycznego, Maszyn Ciepłych i Przepływowych, Energetyki Jądrowej, Podstawowych Problemów Energetyki oraz Energetyki Wodorowej. Katedra Technologii Paliw zajmuje się zagadnieniami w obszarach: paliw stałych, ciekłych i gazowych, nanomateriałów dla zastosowań w elektronice i energetyce, metod komputerowych w inżynierii chemicznej oraz procesów katalitycznych i adsorpcyjnych w energetyce i ochronie środowiska. Katedra Chemii Węgla prowadzi badania nad chemią i radiochemią środowiska oraz zjawiskami międzyfazowymi. Katedra Energetyki Jądrowej specjalizuje się w numerycznych analizach reaktorów jądrowych. Katedra Maszyn Ciepłych i Przepływowych opracowuje zagadnienia z zakresu wymiany ciepła w urządzeniach przemysłowych i techniki ciepłej (kotły, wymienniki, klimatyzatory itd.), mikrokogeneracji, efektywności przemysłowych systemów energetycznych, modelowania i badania procesów ciepło-przepływowych. W Katedrze Podstawowych Problemów Energetyki pracują cztery zespoły naukowe: ogniw paliwowych, nieinwazyjnych metod pomiaru przepływu, silnych pól magnetycznych

oraz zaawansowanych obliczeń numerycznych. Katedra Energetyki Wodorowej rozwija innowacyjne rozwiązania w zakresie inżynierii materiałowej w zespołach elektrochemicznego magazynowania energii (ogniwa Li-ion, Na-ion, all-solid-state batteries) oraz ogniw paliwowych oraz w zakresie efektywności energetycznej układów złożonych.

Strategia rozwoju wydziału to cztery filary:

1. Paliwa i energia są, i zawsze będą jedną z podstaw rozwoju gospodarczego.
2. Możliwość szerokiej współpracy z przemysłem.
3. Wykreowanie silnego kierunku badań łączącego obszary zainteresowania katedr, przy współpracy z innymi jednostkami AGH i zewnętrznymi.
4. Opracowania programów studiów w języku angielskim i ich akredytacja w organizacjach międzynarodowych.

Z należytą rozważą podchodzimy do zagrożeń jakimi są: zmniejszenie roli paliw kopalnych w gospodarce, transformacja energetyki, ograniczenia lokalowe i budżetowe oraz zmiany pokoleniowe i legislacyjne.

Od 2019 roku, kiedy wprowadzono nową klasyfikację dyscyplin naukowych, na wydziale prowadzone są prace w zakresie nauk technicznych, w trzech dyscyplinach: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, inżynieria chemiczna oraz inżynieria materiałowa.

## Struktura Wydziału Energetyki i Paliw – 2019 rok

Katedra	Kierownik	Liczba prac.	dr hab., prof.	dr, mgr
Chemii Węgla i Nauk o Środowisku	prof. dr hab. Janusz Gołaś	28	9	19
Energetyki Jądrowej	dr hab. inż. Jerzy Cetnar, prof. AGH	6	2	4
Energetyki Wodorowej	prof. dr hab. inż. Janina Molenda	12	4	8
Maszyn Ciepłych i Przepływowych	dr hab. inż. Łukasz Mika, prof. AGH	13	3	10
Podstawowych Problemów Energetyki	prof. dr hab. inż. Janusz Szmyd	17	7	10
Technologii Paliw	dr hab. inż. Piotr Burmistrz, prof. AGH	33	11	22
Zrównoważonego Rozwoju Energetycznego	dr hab. inż. Mariusz Filipowicz, prof. AGH	17	5	12
Administracja	mgr inż. Wioletta Więctaw	18		
	<b>Razem</b>	<b>144</b>	<b>41</b>	<b>85</b>

fotografie dziekanów Z. Sulima

## Kształcenie

Wydział Paliw i Energii prowadził kształcenie w zakresie technologii chemicznej, a po przekształceniu w Wydział Energetyki i Paliw, zyskał dodatkowy kierunek energetykę (z Międzywydziałowej Szkoły Energetyki). Te dwa kierunki kształcenia funkcjonują do dnia dzisiejszego, ale intensywny rozwój naukowy, poszerzenie bazy lokalowej o budynek D-4 i inwestycje aparaturowe pozwoliły na otwarcie kolejnego kierunku kształcenia – energetyka odnawialna i zarządzanie energią. Kontynuowane jest kształcenie na dotychczasowych kierunkach studiów, a dodatkowo wprowadzono nowy kierunek kształcenia paliwa i środowisko. Dzięki temu oferujemy studentom szeroki zakres specjalności lub ścieżek kształcenia, takich jak: technologia paliw; proekologiczne procesy inżynierii i technologii chemicznej; analityka przemysłowa i środowiskowa; energy transition – KIC InnoEnergy; sustainable fuels economy – Select + na kierunku technologia chemiczna oraz ciepłownictwo, ogrzewnictwo i klimatyzacja; energetyka jądrowa; systemy magazynowania i konwersji energii dla e-mobility; modelowanie komputerowe w energetyce; systemy, maszyny i urządzenia energetyczne; urządzenia, sieci i systemy elektroenergetyczne na kierunku energetyka.

## Liczba studentów WEiP w roku akademickim 2018/2019

Kierunek	I stopień	II stopień
technologia chemiczna	422	124
energetyka	489	187
energetyka odnawialna i zarządzanie energią	99	86
paliwa i środowisko	18	-
<b>Razem</b>	<b>1425</b>	

Na wydziale prowadzone są studia doktoranckie (dyscypliny energetyka, technologia chemiczna, clean coal technologies – KIC Inno Energy), a także studia podyplomowe: eko-doradcy; koksownictwo; zgazowanie węgla, biomasy i odpadów; energetyka jądrowa oraz audyt energetyczny. Zainteresowanie pracami naukowymi wydziału odzwierciedla dynamiczny rozwój aż 15 studentkich kół naukowych WEiP. Najbardziej prestiżowe projekty, w których biorą udział studenci Wydziału Energetyki i Paliw to AGH Solar Boat, AGH Solar Plane oraz E-moto AGH.

## Nauki ścisłe a Wydział Energetyki i Paliw

Sięgając pamięcią w historię wydziału od razu jedno rzuca się w oczy – pracowało lub dalej pracuje tu wielu chemików (którzy skończyli studia na Wydziale Chemii UJ):



fot. Z. Sulima

### Studenci WEiP przed budynkiem D-3

prof. zw. dr Mieczysław Lasoń,  
prof. zw. dr hab. Mieczysław Żyła,  
prof. dr hab. Grażyna Ceglarska-Stefańska,  
dr hab. Andrzej Nodzeński, prof. dr hab. Jerzy F. Janik, prof. dr hab. Leszek Czepirski,  
prof. dr hab. Teresa Grzybek, dr hab. Stanisław Porada, dr Ewa Komorowska-Czepirska,  
dr Aleksandra Marecka, dr Mieczysław Batys,  
dr Janusz Ziętkiewicz, dr Krystyna Kreiner,  
dr Wiesław Chudzik, mgr Kinga Brzóska,  
dr Barbara Łaciak, dr Andrzej Krzyżanowski,  
dr hab. Monika Motak, prof. AGH, dr hab. Danuta Olszewska, prof. AGH, dr hab. Katarzyna Zarębska, prof. AGH, prof. dr hab. Janusz Gołaś,  
prof. dr hab. Barbara Kubica, dr hab. Katarzyna Szarłowicz, prof. AGH, dr hab. Marcin Stobiński,  
prof. AGH, dr Anna Białas.

## Katedra Chemii Węgla i Nauk o Środowisku

Katedra Chemii Węgla i Nauk o Środowisku (KChWiNoŚ) została utworzona w 2011 roku, co teoretycznie czyni ją najmłodszą katedrą Wydziału Energetyki i Paliw. Jednak w rzeczywistości, dwa lata po połączeniu ówczesnego Wydziału Paliw i Energii z Międzywydziałową Szkołą Energetyki, podjęto decyzję o przeprowadzeniu fuzji Katedry Chemii Węgla w Energetyce i Przemśle, sięgającej swoimi korzeniami jeszcze do Instytutu Energochemii Węgla i Fizykochemii Sorbentów, czyli początków formowania się struktur stanowiących fundament Wydziału Energetyki i Paliw i Katedry Nauk o Środowisku, przeniesionej z Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska. Katedra składa się z dwóch zespołów: Zespołu Chemii i Radiochemii Środowiska, nad którym pieczę sprawuje kierownik katedry prof. dr hab. Janusz Gołaś oraz Zespołu Fizykochemii Zjawisk Międzyfazowych i Inżynierii Adsorpcyjnej, na czele którego stoi dr hab. Katarzyna Zarębska, prof. AGH.

Katedra może poszczycić się znaczącym udziałem pracowników samodzielnych w ogólnej liczbie 28 zatrudnionych. Obecnie jest to 9 osób (trzech

### AGH Solar Plane – dzień otwarty AGH 2019



fot. Z. Sulima

profesorów tytularnych). Czworo z nich uzyskało habilitację w latach 2018–2019. Pracownicy KChWiNoŚ biorą aktywny udział w kształceniu kadr i aktualnie sprawują opiekę nad dziewięcioma doktorantami i prowadzonymi przez nich badaniami naukowymi.

Główne obszary działalności naukowej katedry i rozwoju obszarów badawczych jej pracowników dotyczą:

- analizy środowiskowej, w tym badań:
  - zawartości metali ciężkich w odpadach i różnego pochodzenia próbkach biologicznych i mineralnych, ze szczególnym uwzględnieniem rtęci i spektralnej analizy wielopierwiastkowej,
  - nad immisją pyłu zawieszzonego (PM) z rozpoznaniem źródeł i składu chemicznego,
  - pozostałości produktów farmaceutycznych i innych nowo pojawiających się zanieczyszczeń w środowisku wodnym,
- badania emisji przemysłowych (możliwości ich zapobiegania lub ograniczania) pochodzących z energochemicznej przeróbki węgla lub zastosowania innych paliw,
- badania poziomu radioaktywności związanej z obecnością zarówno radionuklidów sztucznych jak i naturalnych w glebach i osadach dennych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów objętych ochroną prawną – w Parkach Narodowych Polski Południowej: Karkonoskim, Babiogórskim, Ojcowskim, Tatrzańskim, Pienińskim, Magurskim i Bieszczadzkiem oraz badania zawartości wybranych metali ciężkich w glebach i osadach dennych pobranych z wyżej wymienionych parków narodowych,
- prowadzenie monitoringu  $^{137}\text{Cs}$  na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego od 2000 roku,
- badań mechanizmów akumulacji toksycznych składników w zbiornikach wodnych, w tym badań mechanizmu sedimentacji i geochronologii w zamkniętych zbiornikach wodnych, w oparciu o radioizotopy  $^{137}\text{Cs}$  jak i  $^{210}\text{Pb}$  oraz  $^{210}\text{Po}$ ,
- inżynierii adsorpcyjnej w zakresie kontaktowania faz w systemie ciało stałe – płyn oraz technik eksperymentalnych wyznaczania właściwości mechanicznych adsorbentów i katalizatorów,
- badań fizykochemii zjawisk sorpcyjnych, dylatometrycznych i cieplnych dla układów  $\text{CO}_2$  – skała, w tym węgiel, związanych z szeroko pojętą sekwestracją  $\text{CO}_2$  w strukturach geologicznych,
- zagospodarowania odpadów z sektora energetycznego w ramach koncepcji gospodarki obiegu zamkniętego, w tym jako pochłaniaczy szkodliwych gazów,
- syntezy, badań właściwości i analizy perspektywy zastosowania materiałów pochodzenia

organicznego i mineralnego jako adsorbentów, w tym:

- prace doświadczalne i teoretyczne związane z metodologią badań na granicy faz ciało stałe – gaz (para) i ciało stałe – ciecz, w tym adsorpcji,
  - badania nad niejednorodnością struktury porowatej, charakteru powierzchni oraz stopnia przereagowania i rozkładu materiału czynnego w obrębie ziaren węgla aktywnych, węglowych sit molekularnych, sorbentów oraz katalizatorów,
  - modyfikacja i badania właściwości adsorpcyjnych sorbentów węglowych (węgiel aktywny, węglowe sita cząsteczkowe, aktywne włókny węglowe) i mineralnych (żel krzemionkowy, naturalne i syntetyczne zeolity, minerały ilaste jak również adsorbenty mineralno-węglowe, tlenkowe oraz kompozytowe oparte na trudno rozpuszczalnych heksacyjanożelazianach dwuwartościowych metali przejściowych),
  - badania wpływu niejednorodności radialnej na dynamikę rozdzielania i magazynowania gazów zawierających metan oraz usuwanie substancji toksycznych z gazów odlotowych,
  - charakteryzowania struktury porowatej ciał stałych metodami adsorpcyjnymi, również pod kątem udoskonalania metod pomiarowych, jak i sposobów interpretacji danych doświadczalnych,
  - metodologii i technik badań adsorpcji przy ciśnieniu wyższym od atmosferycznego w aspekcie teoretycznego opisu danych równowagowych adsorpcji nadkrytycznej,
  - zastosowania adsorbentów w układach magazynowania energii, w tym paliw gazowych (gazu ziemnego i wodoru) oraz energii cieplnej,
  - badania właściwości adsorpcyjnych biopolimerów (skrobia, celuloza, hemiceluloza),
  - badań nad zastosowaniem promieniowania mikrofalowego w technologii adsorpcyjnej.
- Katedra dysponuje bogatym zapleczem aparaturowym. W ramach działań jej pracowników reaktywano po 30 latach badania radiochemiczne w AGH. Pracownicy KChWiNoŚ dbają o rozwijanie i powiększanie zasobów analityczno-badawczych w zakresie samych urządzeń, stanowisk pomiarowych i specjalistycznego oprogramowania, kierując pracą pracowni i laboratoriów, z których najważniejsze to:
- Laboratorium Analiz Środowiskowych,
- Laboratorium Analizy Rtęci i Analiz Przemysłowych,
  - Laboratorium Analiz Chemicznych i Promieniotwórczości w Środowisku,
  - Laboratorium Dynamiki Procesów Sorpcyjnych,



- Laboratorium Procesów Fluidalnych i Wysokotemperaturowych,
  - Laboratorium Sorpcyjne Oceny Struktury Porowatej Ciał Stałych Zgodnie z Wymaganiami IUPAC oraz PN,
  - Laboratorium Techniki Pyłowych,
  - Pracownia Fizykochemii Materiałów Adsorpcyjnych,
  - Pracownia Adsorpcyjna,
  - Zaplecze badawczo-dydaktyczne w Centrum Energetyki AGH, w tym:
    - Laboratorium Przygotowania Prób,
    - Dwie sale wyposażone w wysokospecjalistyczny sprzęt analityczny do pomiarów radiochemicznych, chromatograf jonowy oraz spektrometry CVAFS do pomiarów rtęci w próbkach gazowych i MP-AES do pomiaru składu pierwiastkowego próbek ciekłych.
- Pracownicy katedry są od wielu lat opiekunami Studenckiego Koła Naukowego RedoX i Komitetu Lokalnego IAESTE AGH zajmującego się organi-

zacją zagranicznych praktyk inżynierskich dla studentów AGH.

W grudniu 2018 roku w Vivat Akademia nr 19 w cyklu „Na 100-lecie AGH: 16 wydziałów” ukazał się artykuł opisujący Wydział Energetyki i Paliw, jego historię sięgającą 45 lat wstecz. W tak krótkim tekście nie można było zawrzeć tego, czym obecnie zajmują się pracownicy i studenci wydziału. W tym zadaniu pomógł nam redaktor i fotograf Zbigniew Sulima. Zaprezentowaliśmy najważniejsze zagadnienia działalności wydziału w czterech tematach wydań Biuletynu AGH (czerwiec-lipiec 2018 nr 126-127, listopad 2018 nr 131, luty 2019 nr 134 i kwiecień 2019 nr 136). W obecnym wydaniu zaprezentowano Studenckie Koło Naukowe działające przy katedrze ChWiNoŚ, o chemicznej nazwie RedoX (o KN RedoX piszemy na str. 39), zamykając prezentację w Biuletynie AGH wszystkich kół naukowych dotychczas działających na Wydziale Energetyki i Paliw.

# Uczciliśmy pamięć profesora Piotra Tomczyka

dr hab. Danuta Olszewska, prof. AGH

Słowa Dziękana Wydziału Energetyki i Paliw ogłoszone podczas uroczystości:

Szanowni Państwo!

„Zebraliśmy się, aby uczcić pamięć prof. Piotra Tomczyka, osoby o nieocenionych zasługach w wielu polach działalności wydziału i uczelni. Profesor Piotr Tomczyk rozpoczął pracę w AGH w roku 2000 na stanowisku profesora nadzwyczajnego. W latach 2003–2004 kierował Katedrą Wykorzystania Energii na Wydziale Paliw i Energii. W okresie od 1 września 2002 do 31 sierpnia 2005 roku pełnił funkcję prodziekana Wydziału Paliw i Energii, a następnie – przez dwie kadencje – od 1 września 2005 roku do 31 sierpnia 2012 roku był dziekanem wydziału.

Drużga kadencja, w latach 2008–2012 to okres intensywnej pracy nad przekształceniem jednostki w Wydział Energetyki i Paliw. Oznaczało to przejście działalności dydaktycznej Międzywydziałowej Szkoły Energetyki oraz integrację Wydziału Paliw i Energii z zespołami i katedrami przechodzącymi z innych wydziałów. Wymagało to wiele działań, nie tylko natury organizacyjnej i administracyjnej,

14 listopada 2019 roku na Wydziale Energetyki i Paliw odbyła się uroczystość nadania pawilonowi D-4 imienia profesora Piotra Tomczyka. Uczestniczyli w niej prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka – Rektor AGH, prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc, władze i pracownicy Wydziału Energetyki i Paliw oraz rodzina profesora Tomczyka.

ale również o charakterze społecznym i międzyludzkim. Te ostatnie wiązały się z koniecznością działań wyważonych, z wielką wrażliwością na sprawy wiążące się z łączeniem zespołów pracowników tworzących nową społeczność wydziału. Osobowość prof. Piotra Tomczyka, jego podejście do pracowników pozwoliło na przejście tego okresu w sposób bezkonfliktowy.

Z obowiązków swych prof. P. Tomczyk wywiązał się wzorowo, tworząc, dzięki przychylności władz AGH, Wydział Energetyki i Paliw, który rozwija się dynamicznie w obszarze badawczym i dydaktycznym. Dzięki staraniom profesora Tomczyka Wydział Energetyki i Paliw zyskał prawa nadawania stopnia doktora w dyscyplinie energetyka, co w dalszej kolejności pozwoliło uzyskać prawa do nadawania stopnia doktora habilitowanego nobilitując wydział i jego osiągnięcia.

archiwum Marii Tomczyk



Piotr Tomczyk w Japonii

foto. Z. Sulima



Od prawej: prof. Tadeusz Słomka – Rektor AGH, prof. Wojciech Suwata – Dziekan WEiP i prof. Tomasz Szmuc przed pawilonem D-4



foto. Z. Sulima

Współpracownicy profesora Tomczyka przed pawilonem D-4

Początkowo rozwój Wydziału Energetyki i Paliw był powstrzymywany przez niedostateczną bazę lokalową i laboratoryjną. Dzięki staraniom prof. P. Tomczyka uzyskano zgodę władz uczelni na przebudowę pawilonu D-4. Było to możliwe poprzez uzyskanie dofinansowania w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w uzyskanie którego profesor Tomczyk włożył ogromny wkład pracy.

Wszystkie działania na rzecz rozwoju wydziału, które odbywały się pod opieką prof. Piotra Tomczyka wymagały z jego strony ogromnego zaangażowania i poświęcania czasu. Mimo tego obciążenia prowadził pionierskie prace badawcze wykorzystania ogniw paliwowych do budowy jednostek elektrycznych zasilających statki powietrzne. Działalność tę prowadził we współpracy z liczącymi się w kraju ośrodkami naukowymi zajmującymi się problematyką lotnictwa oraz wytwórcami sprzętu lotniczego.

Profesor Piotr Tomczyk brał również czynny udział z ramienia uczelni w projektach KIC InnoEnergy. Odejście profesora Piotra Tomczyka w maju 2014 roku stało się dla Wydziału Energetyki i Paliw wielką stratą, a zwłaszcza dla władz dziekańskich, którym zawsze służył radą i wspomoczeniem w rozwiązywaniu trudnych spraw.

Nadanie imienia prof. Piotra Tomczyka pawilonowi D-4 jest wyrazem wdzięczności społeczności Akademii Górniczo-Hutniczej, a zwłaszcza Wydziału Energetyki i Paliw dla jego zasług w organizacji i ukształtowaniu wydziału, który sukcesywnie rozwija się i zdobywa uznanie w środowiskach naukowych kraju i świata”.

Profesor Tadeusz Słomka – Rektor AGH wspominał współpracę z dziekanem profesorem Piotrem Tomczykiem, jego poczucie humoru i osobowość, jego nieoceniony wkład w rozwój kierunku kształcenia i dyscypliny energetyka w Akademii Górniczo-Hutniczej. Profesor Tomasz Szmuc, pełniący w latach 2008–2012 funkcję Prorektora ds. Nauki, a w kolejnej kadencji 2012–2016 – Prorektora

ds. Współpracy, podkreślił ogromny wkład profesora Piotra Tomczyka w projekt KIC InnoEnergy, wspierający innowacyjne rozwiązania z dziedziny energii i w znaczący sposób wpływający na rozwój zrównoważonej energetyki w ramach międzynarodowej instytucji, zrzeszającej przedstawicieli wiodących uczelni, ośrodków badawczych i firm z branży przemysłu energetycznego.

Na koniec dziekan oddał głos Marii Tomczyk, żonie profesora, która przybliżyła sylwetkę męża. Pani Maria już 18 października 2019 roku, w trakcie obchodów 100-lecia AGH, wspominała Piotra Tomczyka, pokazując, jak nietuzinkowym był człowiekiem.

Już jako młody człowiek, absolwent Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego rozwijał swoje pasje naukowe na stażach zagranicznych: w Rumunii w Centrum Chemii Fizycznej w Bukareszcie, Wielkiej Brytanii w Imperial College – Department of Metallurgy and Materials Science w Londynie czy Japonii na Uniwersytecie Tohoku w Sendai. Wyjeżdżając do każdego z tych krajów starannie przygotowywał się do jak najlepszego zasymilowania w tamtejszym społeczeństwie, pochłaniał wszystkie lektury, które w tamtym czasie można było zdobyć w formie wydawnictw. Uczył się języków. Z uniwersytetu w Japonii przywiózł specjalny dyplom potwierdzający jego dobre kontakty z ludźmi.

Profesor Piotr Tomczyk pośmiertnie został odznaczony medalem „Dziękujemy za Wolność”, przyznawanym tym, którzy w okresie po 13 grudnia 1981 roku brali udział w tworzeniu wolności, niepodległości, demokratycznej i samorządnej Rzeczypospolitej Polski.

Wspomnienie o prof. P. Tomczyku ukazało się w Biuletynie AGH 2014 – czerwiec/lipiec 2014 nr 78/79, str. 31–33.

Pięć lat temu w budynku D-4 została wmurowana tablica pamiątkowa poświęcona profesorowi. Opis tego wydarzenia ukazał się w Biuletynie AGH 2014 – listopad 2014 nr 83, str. 22.