

Prof. Andrzej Szłęk Dziekanem Wydziału IŚiE!

::: W dniu 16.05.2016 prof. **Andrzej Szłęk** został wybrany na **Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki** na kadencję 2016–2020.

Na funkcję Dziekana **Wydziału IŚiE** zgłoszono dwóch kandydatów: prof. dr hab. inż. **Andrzeja Szłęka** oraz prof. dr hab. inż. **Krzysztofa Barbusińskiego**. Głos na prof. Andrzeja Szłęka oddało 49 osób uprawnionych do głosowania, natomiast na prof. Krzysztofa Barbusińskiego głosowało 36 osób.

Serdecznie gratulujemy!



Prof. Andrzej Szłęk będzie drugim, po prof. Ryszardzie Wilku, Dziekanem Wydziału IŚiE wywodzącym się z Instytutu Techniki Ciepłej. Uwzględniając natomiast ciągłość historyczną Wydziału Mechanicznego-Energetycznego oraz aktualnego IŚiE, a także kilku katedr poprzedzających istnienie ITC, prof. Andrzej Szłęk będzie szóstym dziekanem z szerzej rozumianego ITC.

Pełny poczet dziekanów wydziałów IŚiE oraz ME dostępny jest na aktualnej [stronie wydziału](#).

::: Prodziekanami, wybranymi w dniu 31.05.2016 zostali:

- dr hab. inż. **Joanna Kalka** z Katedry Biotechnologii Środowiskowej – Prodziekan ds. Nauki i Organizacji
- dr hab. inż. **Grzegorz Nowak** z Instytutu Maszyn i Urządzeń Energetycznych – Prodziekan ds. Promocji i Współpracy Międzynarodowej
- dr hab. inż. **Izabela Zimoch** z Katedry – Prodziekan ds. Dydaktyki na kierunkach: Biotechnologia, Inżynieria Środowiska, Ochrona Środowiska
- dr hab. inż. **Zbigniew Żmudka** z naszego Instytutu – Prodziekan ds. Dydaktyki na kierunkach: Energetyka, Mechanika i Budowa Maszyn, Inżynieria Bezpieczeństwa

(Na podstawie komunikatu Wydziałowej Komisji Wyborczej)

Wydarzenia promocyjne

::: W dniu 10.05.2016 w klubie **Spirala** przy ul. Pszczyńskiej odbyła się VIII edycja **Grilla ITC**, organizowanego w celu promocji specjalności i kół naukowych działających w ramach ITC, a także samego Instytutu.

Bardzo miłą reakcją studentów były gromkie brawa w odpowiedzi na zapowiedzianą nagrodę główną w grillowych konkursach – książkę *Termodynamika Techniczna* z podpisem Profesora J. Szarguta

Dyrekcja Instytutu dziękuje szczególnie głównemu organizatorowi dr **Markowi Rojczykowi**, a także wszystkim osobom zaangażowanym w przygotowanie grilla wraz z towarzyszącymi konkursami; w kolejności alfabetycznej byli to: Michał Chabiński, Lucyna Czarnowska, Paweł Gładysz, Wojciech Kostowski, Arkadiusz Ryfa, Piotr Buliński, Michał Haida, Jakub Klim, Tomasz Krysiński, Grzegorz Kruczek, Bartłomiej Melka, Michał Palacz. (als/wk)

::: W dniu 14.05.2016 w ogrodzie gliwickiej **Willi Caro** odbyła się gliwicka Noc Muzeów organizowana pod hasłem **Wiek pary**. W ramach imprezy przygotowano wiele atrakcji poświęconych parze i maszynom parowym. Jednym z wydarzeń była prezentacja maszyn parowych zorganizowana przez Instytut Techniki Ciepłej we współpracy ze Stowarzyszeniem Miłośników Ziemi Tarnogórskiej.

Maszyny parowe zostały zaprezentowane przez grupę Studentów działających w ramach nieformalnej Grupy Miłośników Maszyn Parowych Instytutu Techniki Ciepłej. W wydarzeniu wzięli udział:

Bartłomiej Rutczyk, Jan Golec, [prof. Ireneusz Szczygieł](#), [dr Marek Rojczyk](#) (Instytut Techniki Ciepłej) oraz Roman Kroczek (Stowarzyszenie Miłośników Ziemi Tarnogórskiej).

::: Ten sam zespół Studentów i Wykładowców wziął także udział w pokazach organizowanych w [Skansenie Maszyn Parowych](#) w Tarnowskich Górach w ramach święta Szlaku Zabytków Techniki [Industriada 2016](#). Studenci i Wykładowcy zaprezentowali licznie zgromadzonej publiczności maszyny parowe, silniki spalinowe oraz silniki Stirlinga. Na stanowisku wystawiony był banner reklamowy naszego Instytutu.



Wśród eksponatów obu wydarzeń warto wspomnieć m.in. oryginalny silnik Stirlinga typu beta z 1901 roku, replikę Maszyny Newcomena własnoręcznie zbudowaną i uruchomioną przez Studentów w Instytucie Techniki Ciepłej, a także model siłowni parowej, silników Stirlinga czy silników spalinowych zbudowanych przez prof. Ireneusza Szczygła. (is/wk)

Sukcesy

::: W dniu 23.05.2016 prof. [Andrzej Szlęk](#) został powołany do Zespołu roboczego ds. ograniczania niskiej emisji przy Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach. (als)

Gratulujemy!

Informacje różne, dydaktyka

::: W drugim kwartale 2016 w naszym Instytucie zainicjowano kursy prowadzone przez grupę związaną z tematyką CFD. Dotychczas odbyło się 6 spotkań:

1. Szkolenie i warsztaty praktyczne nt. dodatku Adjoint Solver w Ansys Fluent (prowadzący: Piotr Buliński)
- 2–3. Wykład i warsztaty praktyczne pt. Wprowadzenie do Funkcji Użytkownika (UDF) w programie Ansys Fluent (prowadzący: Jacek Smółka) – 2 spotkania
- 4–6. Podstawowy kurs nt. obsługi OpenFOAM (prowadzący: Michał Haida) – 3 spotkania.

Na spotkania zaproszeni byli pracownicy i doktoranci ITC, a także studenci zainteresowani tematyką CFD. W nowym roku akademickim spotkania będą odbywały się w czwartki o 14:00 wg ustalonego planu. Pierwszą aktywnością będzie zaawansowany kurs nt. obsługi OpenFOAM. (js)

::: Dr [Lucyna Czarnowska](#) uzyskała certyfikat w zakresie *Przygotowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość*, wydany przez [Centrum Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej](#). (lc)

::: W czerwcu 2016 został wydany pierwszy tom **Archiwum Instytutu Techniki Ciepłej** – praca zbiorowa pod redakcją: Z. Ostrowskiego, M. Rojczyka, A. Ryfy oraz W. Stanka.

W Archiwum ITC publikowane są, jako autorskie rozdziały w monografii, wybrane prace powstałe podczas realizacji projektów magisterskich oraz inżynierskich realizowanych pod opieką pracowników naukowych Instytutu Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej. Wszystkie prace są recenzowane.

W bieżącym wydaniu opublikowano prace sześciorga Dyplomantów specjalności Ciepłe Systemy Energetyczne (A. Knopek, T. Simla, M Tokarski) oraz Energetyka Gazowa i Rozproszona (D. Bandoła, M. Gracka, A. Orłowski). Wszystkim Studentom gratulujemy publikacji. Monografia wydawana jest w postaci papierowej i elektronicznej (w trybie Open Access). W wersji elektronicznej monografię pobrać można ze strony [Archiwum ITC](#).

(Kolegium Redakcyjne Archiwum ITC, zo)



Projekty

::: Uruchomiono pracę NB-135/RIE-6/2016 08/060/NB_16/0084 pt. *Opracowanie modelu matematycznego hybrydowego węzła ciepła i chłodu wykorzystującego ciepło sieciowe oraz odnawialne źródła energii* zleconą przez [Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.](#) Termin realizacji: 20.04 – 30.11.2016, kierownik: prof. A. Szłęk. (als)

::: Dr [Lucyna Czarnowska](#) otrzymała grant *TopActiv2: Facing up to the demands of modern teaching, which means teaching supported by learning platform* w ramach aktywności: *Pedagogical grant Teacher Benefit Project – 2016* w projekcie [KIC InnoEnergy](#). Przyznane środki beneficjent może wykorzystać na wyjazdy naukowe, szkolenia i inne materiały w okresie VI-XI 2016. (lc)

::: Uruchomiono pracę NB-149/RIE-6/2016 08/060/NB_16/0087 pt. *Modelowanie numeryczne i badania eksperymentalne silosa na biomasę zleconą przez Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości S.A.* Termin realizacji: 01.06.2016 – 31.12.2018, kierownik: prof. A. Szłęk. (als)

::: Uruchomiono pracę NB-163/RIE6/2016 08/060/NB_16/0091 pt. *Wyznaczenie podstawowych parametrów cieplno-konstrukcyjnych parownicy CO₂* zleconą przez [Gas Engineering Jarosław Korczak](#). Termin realizacji: 06.06.2016 – 04.07.2016, kierownik: dr A. Ryfa. (jjv)