



Współpraca Wyższych Uczelni z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym (na przykładzie Politechniki Śląskiej)

Janusz KOTOWICZ

Gliwice, 20.10.2017r.



PERSPEKTYWY ROZWOJU





Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym

- ▶ poziom Instytutów/Katedr
- ▶ poziom Wydziałów
- ▶ poziom Uczelni

Od 2000r. podpisano 280 umów



Realizacja współpracy na Wydziałach

- ▶ Rada Konsultacyjna (Wydział Architektury)
- ▶ Rada Społeczno-Programowa (Wydział Górniczy, Chemiczny)
- ▶ Rada Społeczno-Gospodarcza (Wydział Transportu)
- ▶ Doradczy Zespół Konsultacyjny (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki)
- ▶ Rada Programowa (Wydział Inżynierii Biomedycznej)
- ▶ Rada Interesariuszy (Wydział Organizacji i Zarządzania)
- ▶ Pełnomocnicy dziekana ds. współpracy z przemysłem



Współpraca z otoczeniem społecznym

- ▶ Wielopłaszczyznowa współpraca z Samorządami i Urzędami
- W zakresie infrastruktury budowlanej i drogowej, organizacji przestrzeni
- Wspomaganie imprez studenckich (Igrzy, Dni Wydziałów)
- Wzajemne uczestnictwo w uroczystościach, konferencjach, targach
- Współpraca z przedsiębiorstwami miejskimi
- Współpraca z organizacjami regionalnymi
- Współpraca w obszarze kultury



Współpraca z otoczeniem społecznym (Nowe obszary)

- Diagnoza i rozwiązywanie istotnych problemów społecznych poprzez wspólne projekty
- Wspólna organizacja konferencji, targów, festiwali
- Wspólna organizacja Centrów (Nauki, Promocji Nauki, Kół Naukowych)
- Organizacja imprez regionalnych (np. Śląsk Maturzystom, Naukowy Piknik Rodzinny z Koncertem Plenerowym 13.05.2017r. (Miuosh i Mesajah)



Współpraca z otoczeniem społecznym

**W zakresie
infrastruktury
budowlanej
i drogowej,
organizacji
przestrzeni**





Współpraca z otoczeniem społecznym

w zakresie infrastruktury
budowlanej i drogowej,
organizacji przestrzeni





Współpraca z otoczeniem społecznym

1. Regularne spotkania z całym Zarządkiem Miasta Gliwice.

Dyskusja strategicznych kierunków współpracy np. poprawa komunikacji drogowej, zagospodarowanie dzielnicy akademickiej i zakończenie budowy w kontekście hali widowiskowo-sportowej, udział Politechniki Śląskiej w tworzonem przez Miasto Centrum Nauki, wspólne działania promocyjne.

2. Spotkania z Prezydentami miast, w których Politechnika ma kampusy (Zabrze, Rybnik, Katowice).





Współpraca z otoczeniem społecznym

Regularne spotkania z władzami spółek miejskich:

- ▶ Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
- ▶ Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
- ▶ Przedsiębiorstwo Komunikacji
- ▶ PRUiM
- ▶ GAPR
- ▶ Śląskie Centrum Logistyki

Ustalenie obszarów wspólnych działań: ochrona środowiska, transport, udział w rozwoju projektu e-mobility czyli gliwickiego aeroklubu. Organizacja spotkań z Dziekanami i Wydziałami dla wspólnych projektów.





Współpraca z otoczeniem społecznym (Nowe obszary)

Diagnoza i rozwiązywanie istotnych problemów społecznych – ochrona środowiska

- ▶ Przygotowanie petycji i udział w pracach nad uchwałą antysmogową marszałka i sejmiku województwa śląskiego (194 Profesorów i 180 doktorów)
- ▶ Współpraca z Uniwersytetem Śląskim (Międzywydziałowe Laboratorium Kontroli Atmosfery)
- ▶ Współpraca z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska dla utworzenia mobilnego laboratorium kontroli atmosfery.



Współpraca z otoczeniem społecznym (Nowe obszary)

- Projekty dla przyszłości. Wykorzystanie potencjału stron (Gliwice, Politechnika Śląska, GAPR) dla rozwoju wybranych najnowocześniejszych technologii, poprzez co zostanie wzmocniony wizerunek miasta jako ważnego ośrodka naukowo-badawczego, zwróconego na wyzwania przyszłości.
- Realizacja programu polega na stworzeniu atrakcyjnych i wzajemnie komplementarnych warunków m.in. poprzez powołanie specjalnego funduszu inwestycyjnego (PFR), dla wdrażanych technologii przyszłości w wybranych dziedzinach.
- Umowa w sprawie komercjalizacji własności intelektualnej Politechniki Śląskiej (GAPR)
- Organizacja FliTT, wspólnie z Miastem Gliwice i GAPR

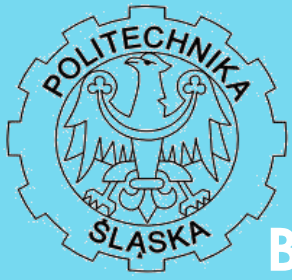


Współpraca z organizacjami regionalnymi

A. Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach (RIG)

- ▶ Zrzesza 525 podmiotów MŚP prowadzących działalność gospodarczą
- ▶ Spotkanie Kolegium Rektorskiego (marzec 2017) z Władzami RIG
- ▶ Organizacja spotkania z dziekanami i prodziekanami oraz CZP
- ▶ Podpisanie porozumienia
- ▶ Politechnika Śląska współorganizatorem VII Europejskiego Kongresu MŚP w Katowicach, 18-20.X.2017r., 25 tys. odwiedzających, organizacja tzw. „wyspy wiedzy” – podczas targów Biznes Expo – ponad 100 wystawców; oprócz tego prowadzenie paneli, eksperci, prezentacja wydziałów.





Współpraca z organizacjami regionalnymi

B. Regionalna Izba Przemysłowo-Handlowa w Gliwicach

- ▶ Zrzesza 222 MŚP (oddziały: Gliwice, Zabrze, Bieruń)
- ▶ Spotkanie Kolegium Rektorskiego z Władzami RIPH
- ▶ Rozszerzone spotkanie z członkami oddziałów i dziekanami oraz przedstawicielami CZP i CiTT Politechniki Śląskiej – oferta współpracy N-B i BR
- ▶ Robocze śniadania





Współpraca z organizacjami regionalnymi

c. Śląski Związek Gmin i Powiatów

- ▶ Uczestnictwo w pracach Regionalnej Rady ds. Energii (organizacja 2 posiedzeń Rady na terenie Politechniki Śląskiej, opracowanie założeń do ekspertyzy „Stan i perspektywy sektora energii w woj. śląskim”, organizacja dyskusji z Władzami województwa)
- ▶ Organizacja Konferencji „Unia energetyczna – implikacje dla Polski” (wrzesień 2017, 165 osób – 17 prezydentów i burmistrzów)







Współpraca z otoczeniem społecznym w zakresie działań regionalnych

- Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości (Politechnika Śląska – współorganizator) 9-tej edycji
- Cykl: Miasta idei. DTŚ – i co dalej (kolej metropolitalna)
- Konwent Parku Śląskiego w Chorzowie (Marszałek UŚl., ASP, UE, AM, ŚIAM, Pol. Śl., znani Chorzowianie: prof. Jerzy Buzek, Jerzy Dudek)







Współpraca z otoczeniem społecznym w zakresie działań regionalnych

- Śląski Klaster Multimedialny (tworzenie w regionie korzystnych warunków dla rozwoju branży ICT i multimedialnej)
- Śląskie Centrum Etyki i Zrównoważonego Rozwoju (Targi i konferencja infoEnergia, luty 2017), Centrum Kongresowe Katowice, Międzynarodowy Kongres – Zrównoważony rozwój – Zabrze, maj 2017.
- Śląski Salon Maturzystów, organizowany przez Fundację Edukacyjną Perspektywy (11.09.2017r., oferta edukacyjna uczelni, stoiska wszystkich wydziałów)



Współpraca z otoczeniem społecznym w zakresie kultury

- Działalność Klubu Pracownika Politechniki Śląskiej – otwarte spotkania Klubu podróżnika, spotkania z medycyną, wystawy fotografii, malarstwa, rysunku, spektakle teatralne (Belfer z Jerzym Pszoniakiem), koncerty muzyczne, spotkania z pisarzami, spotkania literatury z techniką.
- Działalność Centrum Kultury Studenckiej MROWISKO (GSCH, AZM)
- Zespół folklorystyczny DĄBROWIACY (koncerty muzyczne i spotkania teatralne)
- Działalność Wydziałów



Obszary współpracy

Obszar dydaktyczny i promocji nauki

- Kształtowanie oferty edukacyjnej Uczelni
- Tworzenie nowych metod kształcenia (studia dualne)
- Organizacja praktyk studenckich
- Wspomaganie procesu: dyplomowania, działalności kół naukowych i organizacji studenckich
- Organizacja studiów podyplomowych, szkoleń
- Przewody doktorskie (doktoraty wdrożeniowe)



Obszary współpracy

Obszar dydaktyczny i promocji nauki

- ▶ **Noc Naukowców Politechniki Śląskiej** (Gliwice, Zabrze, Katowice, Rybnik) – 12-ta edycja, strona [www, 14.X.2107](http://www.14.X.2107.pl), 15.00-22.00), 225 wydarzeń (pokazy multimedialne, laboratoria, warsztaty)
- ▶ **Industriada:** Gliwickie rytmy, maszyny, piknik dla całej rodziny (pokazy bolidów, robotów, symulator lotu, warsztaty: spawania, lutowania, nitowania, drukarek 3D)
- ▶ **Dni Gliwickich Młodych Naukowców** - przedszkolaki, szkoły podstawowe, gimnazja (Kuratorium, CEK-finał, 18 kół naukowych, interaktywna piaskownica)



Obszary współpracy

Obszar dydaktyczny i promocji nauki

- ▶ **Dni otwarte Politechniki Śląskiej** (30 i 31 marca) – maturzyści, prezentacje wydziałów – oferta edukacyjna, spotkania ze studentami, doktorantami i pracownikami
- ▶ **Dzień otwarty Elektrowni Rybnik z Politechniką Śląską**
- ▶ **Dzień Rodzinny FCA** (Fiat Chrysler Automobiles) w Tychach



Obszary współpracy Naukowo-badawczy i B+R:

- A. Prace naukowo-badawcze
- B. Programy w ramach których są wspierane projekty badawcze przedsiębiorstw.
 - Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (NCBiR, PARP)
 - Szybka ścieżka (działania: 1.1.1. i 1.1.2)
 - Programy sektorowe (działania : 1.2.)



Obszary współpracy: Naukowo-badawczy i B+R:

C. Programy w ramach których są wspierane projekty badawcze przedsiębiorstw

- Regionalne Programy Operacyjne

Podwykonawca otrzymał co najmniej ocenę B przy kategoryzacji jednostek naukowych Projekty z zakresu Krajowych (Regionalnych) Inteligentnych Specjalizacji (ICT, medycyna, energia)

Kategorie A; Wydziały: Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Instytut Fizyki, Chemiczny, Inżynierii Biomedycznej, Mechaniczny Technologiczny, Inżynierii Środowiska i Energetyki



Obszar współpracy

Naukowo-badawczy i B+R

- Programy skierowane tylko do MŚP
- Intensyfikacja współpracy z organizacjami zrzeszającymi MŚP

CZP – Centrum Zarządzania Projektami czp@polsl.pl

Biura Obsługi Projektów:

krajowych (CZP1), strukturalnych (CZP2), międzynarodowych (CZP3), Infrastrukturalnych (CZP4), Edukacyjnych (CZP5), Finansowej (CZP6)



Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym

Rada Społeczna Politechniki Śląskiej:

Zadania Rady Społecznej:

- Do zadań Rady należy:
- Wyrażanie opinii o kierunkach rozwoju Politechniki Śląskiej.
- Wspieranie Politechniki Śląskiej w działalności na rzecz jej rozwoju.
- Wyrażanie opinii, wymiana doświadczeń i poglądów w sprawach dotyczących współpracy Politechniki Śląskiej z otoczeniem społeczno-gospodarczym.
- Wyrażanie opinii o działalności dydaktycznej i badawczej Politechniki Śląskiej.
- Współpraca i wymiana informacji między środowiskami reprezentowanymi w Radzie Społecznej i środowiskiem Uczelni.
- Wyrażanie opinii i poglądów w zakresie kształtowania wśród studentów postaw innowacyjności, kreatywności i przedsiębiorczości.



Projekt ustawy: Prawo o szkolnictwie wyższym (16.09.2017)

Art. 18. Ust. 1 Pkt. 1	Organami uczelni publicznej – są rada uczelni, rektor i senat
Art. 20 Ust. 1 Pkt. 1 i 2 oraz Ust. 2	1. W skład rady uczelni wchodzi: 1) 6 lub 8 członków powoływanych przez senat; 2) przewodniczący samorządu studenckiego. 2. Osoby spoza wspólnoty uczelni stanowią ponad 50% składu rady uczelni.
Art. 23 Ust. 1	Rada uczelni wybiera przewodniczącego spośród członków pochodzących spoza wspólnoty uczelni.



Projekt ustawy: Prawo o szkolnictwie wyższym (16.09.2017)

Art. 19

Do zadań rady uczelni należy:

- 1) uchwalanie strategii uczelni;
- 2) opiniowanie projektu statutu;
- 3) sprawowanie nadzoru nad gospodarką finansową uczelni;
- 4) opiniowanie planu rzeczowo-finansowego i sprawozdania z jego wykonania;
- 5) sprawowanie nadzoru nad zarządzaniem uczelnią;
- 6) wskazywanie kandydatów na rektora;
- 7) wykonywanie innych zadań określonych w statucie.



Projekt ustawy: Prawo o szkolnictwie wyższym (16.09.2017)

Art. 29 Ust. 2	Wniosek o odwołanie rektora w uczelni publicznej może być zgłoszony przez co najmniej połowę statutowego składu senatu albo radę uczelni.
Art. 30. Pkt. 3 Pkt. 5	Do zadań senatu należy: 3) powoływanie i odwoływanie członków rady uczelni; 5) formułowanie rekomendacji dla rady uczelni i rektora w zakresie wykonywanych przez nich zadań;
Art. 35. Ust. 1 Pkt. 2 oraz Ust. 2	Art. 35. 1. Statut określa organizację i zasady funkcjonowania uczelni, w szczególności: 2) skład rady uczelni oraz senatu; 2. Statut uczelni publicznej uchwała senat bezwzględną większością głosów po zasięgnięciu opinii rady uczelni wyrażonej większością statutowej liczby głosów oraz po zasięgnięciu opinii związków zawodowych działających w uczelni. Związki zawodowe przedstawiają opinię w terminie 30 dni. W przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, wymóg zasięgnięcia opinii uważa się za spełniony.



Projekt ustawy: Prawo o szkolnictwie wyższym (16.09.2017)

Art. 29 Ust. 2	Wniosek o odwołanie rektora w uczelni publicznej może być zgłoszony przez co najmniej połowę statutowego składu senatu albo radę uczelni.
Art. 30. Pkt. 3 Pkt. 5	Do zadań senatu należy: 3) powoływanie i odwoływanie członków rady uczelni; 5) formułowanie rekomendacji dla rady uczelni i rektora w zakresie wykonywanych przez nich zadań;
Art. 35. Ust. 1 Pkt. 2 oraz Ust. 2	Art. 35. 1. Statut określa organizację i zasady funkcjonowania uczelni, w szczególności: 2) skład rady uczelni oraz senatu; 2. Statut uczelni publicznej uchwała senat bezwzględną większością głosów po zasięgnięciu opinii rady uczelni wyrażonej większością statutowej liczby głosów oraz po zasięgnięciu opinii związków zawodowych działających w uczelni. Związki zawodowe przedstawiają opinię w terminie 30 dni. W przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, wymóg zasięgnięcia opinii uważa się za spełniony.
Art. 128	Czynności z zakresu prawa pracy w stosunku do rektora w uczelni publicznej wykonuje przewodniczący rady uczelni, a w uczelni niepublicznej przewodniczący organu kolegialnego wskazanego w statucie.



UWAGI KOŃCOWE

- ▶ Uczelnie techniczne powinny przykładać olbrzymią wagę do dobrych relacji z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym. Oprócz tradycyjnych form współpracy muszą kreować jej nowe obszary.
- ▶ Opracowanie nowych innowacyjnych technologii i wprowadzenie ich do eksploatacji to interdyscyplinarne obszary. Wymaga to współdziałania otoczenia społeczno-gospodarczego, różnych przedsiębiorstw przemysłu i badaczy, reprezentujących wiele dyscyplin naukowych. Każda uczelnia techniczna może znaleźć tu odpowiadające jej i satysfakcjonujące ją obszary badań. Polskie Publiczne Uczelnie Techniczne dysponują istotnym potencjałem badawczym aby działania takie twórczo wspierać.



Dziękuję Państwu za uwagę.