

ZAŁĄCZNIK 1 - Współpraca naukowa i dydaktyczna pomiędzy Wydziałem Inżynierii Środowiska (WIS) Politechniki Krakowskiej (PK), a Królewską Politechniką Sztokholmską (KTH) (1995- 2013)

I. Współpraca naukowa

A. Granty /projekty badawcze

L.p.	Lata	Tytuł Grantu/projektu	Źródło finansowania	Koordynator grantu z WIS	Koordynator grantu z KTH	Partnerzy	Pracownicy WIS biorący udział w grantcie
1.	1995 - 1998	<i>“Advanced Wastewater Treatment”</i>	Swedish Institute	J. Kurbiel	E. Płaza B. Hultman	WIS + KTH	J. Kurbiel, E. Jarosińska, A. Jarosiński, J. Banaś, T. Baczyński, S. Rybicki, W. Styka, Z. Mucha, A. Stypka, J. Mikosz
2.	1998 - 2001	<i>“Product and energy recovery from wastewater sludge and organic wastes”</i>	Visby Programme - Swedish Institute (SI)	J. Kurbiel M. Hopkowicz	E. Płaza B. Hultman	WIS + KTH	J. Kurbiel, M. Hopkowicz, T. Stypka, K. Żeglin, J. Banaś, Z. Mucha, A. Stypka, S. Rybicki, J. Mikosz, W. Styka, M. Cimochoicz-Rybicka, J. Sacharczuk
3.	2001 - 2005	<i>“Integration and optimization of sanitation systems in urban areas”</i>	Visby Programme - Swedish Institute (SI)	J. Kurbiel/ S. Rybicki M. Hopkowicz	E. Płaza B. Hultman	WIS + KTH + +Politechnika Śląska (K. Miksch) + +Akademia Techniczna Bielsko-Biała (J. Suschka) + Politechnika Gdanska (K. Mędrzycka)	J. Kurbiel, M. Hopkowicz S. Rybicki, T. Stypka, K. Żeglin, T. Baczynski, M. Cimochoicz-Rybicka, J. Mikosz, A. Stypka, M. Kryłow, A. Flaga
4.	2006 - 2009	<i>“Research and application of new technologies in wastewater treatment and municipal solid waste disposal in Ukraine, Sweden and Poland”</i>	Visby Programme - Swedish Institute (SI)	S. Rybicki T. Stypka	E. Płaza	WIS + KTH + +Politechnika Śląska (K. Miksch) + +Akademia Techniczna Bielsko-Biała (J. Suschka) + Politechnika Gdanska (K. Mędrzycka) + Politechnika Lwowska, Lwow-Ukraina (M. Malovanyy)	S. Rybicki, M. Hopkowicz, T. Stypka, M. Cimochoicz-Rybicka, J. Mikosz, Z. Mucha, M. Kryłow, A. Flaga

5.	2010 – 2013	<i>“Future urban sanitation to meet new requirements for water quality in the Baltic Sea region”</i>	Visby Programme - Swedish Institute (SI)	M. Cimochowicz-Rybicka	E. Płaza	WIŚ + KTH + +Politechnika Śląska (K. Miksch) + +Akademia Techniczna Bielsko-Biała (J. Suschka) + Politechnika Gdanska (K. Mędrzycka) + Politechnika Lwowska, Lwów-Ukraina (M. Malovanyy + +Politechnika w Charkowie (F. Stolberg) + + Politechnika Kijowska (M. Gomelia), Ukraina	M. Cimochowicz-Rybicka R. Haluch, S. Rybicki, M. Kryłow, J. Mikosz, A. Flaga, J. Muller, T. Stypka, M. Rajkowski
----	-------------------	--	--	------------------------	----------	---	--

B. Indywidualne stypendia naukowe na pobyt na KTH (poza w/w grantami/programami)

L.p.	Okres pobytu	Imie i nazwisko	Źródło finansowania	Uwagi
1.	1992; 01 – 05	S. Rybicki	Swedish Institute	Stypendium doktoranckie
2.	2008; 07 – 12	T. Stypka	Swedish Institute	Stypendium post-dr

II. Współpraca dydaktyczna

C. Granty/projekty dydaktyczne/programy wymiany dydaktycznej

L.p.	Lata	Tytuł Grantu/projektu	Źródło finansowania	Koordynator grantu z WIS	Koordynator grantu z KTH	Partnerzy	Pracownicy WIŚ biorący udział w grantcie	Ilość studentów Z WIŚ
1.	1997-2000	<i>“Structural reform of degree education in the faculty of Environmental Engineering, Cracow University of Technology and the Faculty of Marine Fisheries and Food Technology, Szczecin Agricultural University”</i>	TEMPUS EU	E. Nachlik/ S. Rybicki	E. Płaza	WIŚ + KTH + Akademia Rolnicza w w Szczecinie + Anglia Polytechnic University, (Wielka Brytania)	A. Prystaj P. Gryglaszewski B. Wolski, J. Bajer J. Mroczek S. Rybicki B. Kośmider A. Niedźwiedzka	-

		<i>TEMPUS –S-JEP 12160-97</i> “Education in Environmental Engineering”.					B. Podobińska W. Okarmus E. Chwastek	
2.	2000 – 2002	<i>Course “Environmental Management”</i>	Swedish Institute	T. Stypka	F. Gröndahl	WIŚ + KTH	T. Stypka J. Sznotale W. Dąbrowski	30
3.	2003 - 2005	<i>Course “Waste Management”</i>	Swedish Institute	T. Stypka	M. Olsson	WIŚ + KTH+ Lviv Polytechnic (Ukraina),	T. Stypka J. Sznotale A. Flaga	30
4.	2008 - 2010	<i>Course “Municipal Solid Waste Management”</i>	Erasmus – Intensive Programmes, EU	T. Stypka	M. Olsson	WIŚ + KTH +Kaunas University of Technology (Litwa)	T. Stypka J. Sznotale A. Flaga	30
5.	2008 – 2010	<i>Course “Reduction of wastewater treatment contribution to global warming”</i>	Erasmus – Intensive Programmes, EU	J. Mikosz	E. Płaza	WIŚ + KTH + DIGITA Cagliari University (Włochy)	J. Mikosz S. Rybicki M. Cimochowicz- Rybicka J. Muller	30
6.	2003 -	<i>Wymiana nauczycieli akademickich w ramach Erasmusa</i>	Erasmus EU	J . Mikosz	E. Płaza	WIŚ + KTH	S. Rybicki, T. Stypka, J. Mikosz, J. Muller	-

D. Indywidualne stypendia studenckie/magisterskie

L.p.	Okres pobytu	Imie i nazwisko	Źródło finansowania	Uwagi	Ilość studentów z WIŚ
1.	5 miesięcy	K. Małoszewski (2013), P. Wit (2013), M. Rajkowski (2012)	Wymiana studentów w ramach Erasmusa, EU	Praca magisterska	3
2.	4 miesiące	W. Wójcik (2011), P. Gargula (2010), J. Gabryś (2009), K. Adamczyk (2009), W. Fronczyk (2007) E. Bator (2006), D. Sosnowska (2005) M. Niedziółek (2005),	Wymiana studentów w ramach Erasmusa, EU	Praca magisterska	8
3.	4 miesiące	J. Harabasz (2003), B. Siembida (2003), M. Bokota (2004) A. Comber (2002), T. Glixeli (2002), M. Drożynski (2001), A. Musiał (2000), B. Szlaga (1999)	Swedish Institute	Praca magisterska	8

Efekty współpracy:

- 77 publikacji zagranicznych, których autorami są pracownicy WIŚ PK (nie uwzględniając publikacji E. Płazy)
- 18 tomów polsko-szwedzkiej serii wydawniczej (1996- 2006), a od 2006 polsko-szwedzko-ukraińskiej
- 2 konferencje naukowe; Nowy Targ (1998), Nowy Targ - Zakopane (2001)
- 12 seminariów naukowych; Sztokholm (1997), Sztokholm (1999), Krakow (2000), Gdansk (2003), Wisła (2003), Stockholm (2004), Krakow (2005), Lvów (2006), Ustroń (2007), Sztokholm (2009), Kraków (2011), Jałta (2012)
- 5 grantów badawczych finansowanych przez Swedish Institute z funduszy rządowych w ramach programu VISBY
- 6 grantów dydaktycznych finansowanych z funduszy rządowych Szwecji (Swedish Institute) i funduszy unijnych (Tempus, Erasmus)
- częściowo w oparciu o współpracę powstały 3 prace doktorskie broniące na WIŚ: S. Rybicki, J. Mikosz, J. Trela
- 34 pracowników WIŚ PK w ramach współpracy pomiędzy WIŚ PK a KTH w latach 1996 – 2013 wyjechało do Szwecji i przebywało w Sztokholmie na KTH (pobyty od 1 tygodnia do 6 miesięcy)
- 139 studentów WIŚ PK uczestniczyło w programach dydaktycznych realizowanych we współpracy pomiędzy WIŚ PK, a KTH.

Opracowali: J. Mikosz, S.M. Rybicki, T. Stypka, E. Płaza, M. Cimochowicz-Rybicka