

Lista redaktorów i koordynatorów ds. Bazy Wiedzy PW

Wydział		Imię i nazwisko	Telefon	E-mail	
Wydział Administracji i Nauk Społecznych	<i>Dział Administracyjno - Techniczny</i>	Kraśniewska Anna	w. 6267	anna.krasniewska@pw.edu.pl	
	<i>Dział Administracyjno - Techniczny</i>	Strzemieczna Marta	w. 6267	m.strzemieczna@ans.pw.edu.pl	koordynator
Wydział Architektury	<i>Dziekanat</i>	Lewandowska Dorota	w. 5565	dorota.lewandowska@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Biblioteka</i>	Ogłoblin Marek	w. 5547	marek.ogloblin@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Rudnicki Jerzy	w. 5547	jerzy.rudnicki@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Antosik-Tylkowska Justyna	w. 7280	Justyna.Antosik@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Celej Agnieszka	w. 7280	Agnieszka.Celej@pw.edu.pl	
	<i>Katedra Chemii Analitycznej</i>	Głuch-Dela Iwona	w. 5728	iwona.dela@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Materiałów Wysokoenergetycznych</i>	Gołofit Tomasz	w. 7104	tomgol@ch.pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Janisz Magdalena	w. 7280 w. 6008	Magdalena.Janis@pw.edu.pl	
	<i>Katedra Biotechnologii Medycznej</i>	Jastrzębska Elżbieta	w. 7253	ejastrzebska@ch.pw.edu.pl	koordynator
	<i>Zakład Chemii Organicznej</i>	Kasprzak Artur	w. 7373	akasprzak@ch.pw.edu.pl	
Wydział Chemiczny	<i>Katedra Chemii Nieorganicznej i Technologii Ciała Stałego</i>	Marczewski Maciej	w. 5739	m_marczewski@ch.pw.edu.pl	
	<i>Katedra Chemii i Technologii Polimerów</i>	Ostojska Justyna	w. 7271	jostojska@ch.pw.edu.pl	
	<i>Dział Administracyjno - Ekonomiczni</i>	Szczygieł Ewa	w. 7574	eszczygiel@ch.pw.edu.pl	
	<i>Dziekanat</i>	Titow Marta	w. 7372	mtitow@ch.pw.edu.pl	
	<i>CEZAMAT</i>	Tokarska Katarzyna	(22) 182 11 84	ktokarska@ch.pw.edu.pl K.Tokarska@cezamat.eu	
	<i>Dziekanat</i>	Wójcik Elżbieta	w. 5734	ewojcik@ch.pw.edu.pl	
	<i>Dziekanat</i>	Wróblewska Lucyna	w. 5734	lwroblewska@ch.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Chemii Fizycznej</i>	Zawadzki Maciej	w. 5640	mzawadzki@ch.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Technologii i Biotechnologii Środków Leczniczych</i>	Zdrojewski Tadeusz	w. 7327	tazdro@ch.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Katalizy i Chemii Metaloorganicznej</i>	Zelga Karolina	w. 7315	ksuwala@ch.pw.edu.pl	
	<i>Katedra Technologii Chemicznej</i>	Zybert Magdalena	w. 7602	mzybert@ch.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Systemów Elektronicznych</i>	Bartosiewicz Danuta	w. 5111	danuta.bartosiewicz@pw.edu.pl	
	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	<i>Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych</i>	Bąk Karolina	w. 5367	karolina.bak@pw.edu.pl
<i>Biblioteka</i>		Bogatek Olga	w. 7625	olga.bogatek@pw.edu.pl	koordynator
<i>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki</i>		Kubicka Katarzyna	w. 6018	k.trzaskowska@imio.pw.edu.pl	
<i>Instytut Telekomunikacji</i>		Mazek Zuzanna	w. 7868	zuzanna@tele.pw.edu.pl	
<i>Instytut Systemów Elektronicznych</i>		Milewska Beata	w. 6082	beata.milewska@pw.edu.pl	
<i>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki</i>		Mossakowska-Wyszyńska Agnieszka	w. 7246	a.mossakowska@elka.pw.edu.pl	
<i>Instytut Informatyki</i>		Skalska Agnieszka	w. 7432	a.skalska@ii.pw.edu.pl	
<i>Biblioteka Instytutu Informatyki</i>		Sosnowska Krystyna	w. 7304	k.sosnowska@ii.pw.edu.pl	

Wydział		Imię i nazwisko	Telefon	E-mail	
	<i>Instytut Systemów Elektronicznych</i>	Styczek Elżbieta – dział administracyjno-ekonomiczny	w. 7653 w. 7867	e.styczek@ii.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej - prace dyplomowe</i>	Trojanowska Alicja	w. 7750	A.Trojanowska@elka.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej - projekty</i>	Woźniak Beata – dział administracyjny	w. 7397	B.Wozniak@ia.pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Zaręba Anna	w. 5110	anna.zareba@pw.edu.pl	
Wydział Elektryczny	<i>Prodziekan ds. nauki i współpracy międzynarodowej</i>	Baczyński Dariusz	w. 7659	dariusz.baczynski@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej</i>	Nowak Kamila	w. 7615	kamila.nowak@ee.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Elektroenergetyki</i>	Mikulska–Sienkiewicz Agata	w. 7255	agata.sienkiewicz@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej</i>	Mieczkowska Anna	w. 6025	anna.mieczkowska@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych</i>	Walczuk Agnieszka	w. 7370	agnieszka.walczuk@ee.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Elektroenergetyki</i>	Wesołowski Marcin	w. 7566 w. 7255	marcin.wesolowski@ee.pw.edu.pl	
Wydział Fizyki	<i>Zakład Półprzewodników</i>	Dzięgielewski Przemysław	w. 8231	Przemyslaw.Dziegielewski@pw.edu.pl	
	<i>Ogólne informacje o WF</i>	Fedko Ewa – sekretariat dziekana	w. 7267	dziekan@if.pw.edu.pl fedko@if.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Fizyki Jądrowej</i>	Janik Małgorzata	w. 7343	Malgorzata.Janik@pw.edu.pl	
	<i>Pracownia Fizyki w Ekonomii i Naukach Społecznych</i>	Paluch Robert	w. 1535	robert.paluch@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Badań Strukturalnych</i>	Pasternak Iwona	w. 7170	iwona.pasternak@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Optyki i Fotoniki</i>	Sala–Tefelska Marzena	w. 5448	marzena.sala-tefelska@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Fizyki Układów Złożonych</i>	Siudem Grzegorz	w. 7268	grzegorz.siudem@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Joniki Ciała Stałego</i>	Ślubowska Wioleta	w. 8561	slubowska@if.pw.edu.pl	
<i>Zakład Badań Strukturalnych</i>	Zdrojek Mariusz	w. 7170	mariusz.zdrojek@pw.edu.pl	koordynator	
Wydział Geodezji i Kartografii	<i>Zakład Kartografii</i>	Gotlib Dariusz	w. 6040	dariusz.gotlib@pw.edu.pl	
	<i>Dziekanat</i>	Kurka Wiesław	w. 5781	wieslaw.kurka@pw.edu.pl	
	<i>Dział Administracyjno Gospodarczy</i>	Osińska-Skotak Katarzyna	w. 6510	Katarzyna.Osinska-Skotak@pw.edu.pl	
	<i>Biuro dziekana</i>	Pietrzak Karolina	w. 7245	karolina.pietrzak@pw.edu.pl	koordynator
Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	<i>Biblioteka</i>	Adamowicz–Etut Julita	w. 7689	julita.adamowicz@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Borowska–Wojewódka Monika	w. 7689 (22) 825 06 11	monika.borowska@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Łabęda Krzysztof	w. 7689	krzysztof.labeda@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Sołowiej Monika	w. 7689	monika.solowiej@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska</i>	Wiśniewska–Wawryniuk Monika	w. 7290	monika.wisniewska@pw.edu.pl	
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	<i>Biblioteka</i>	Dąbrowska Katarzyna	w. 6335	katarzyna.dabrowska@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Musiał Dorota	w. 6335	dorota.musial@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Biblioteka</i>	Gago Błażej	w. 6590	b.gago@il.pw.edu.pl	koordynator
	<i>Biblioteka Instytutu Dróg i Mostów</i>	Muszyńska–Małczak Małgorzata	w. 6456	mmuma@il.pw.edu.pl	

Wydział		Imię i nazwisko	Telefon	E-mail	
Wydział Inżynierii Lądowej	<i>Dział Zarządzania Projektami i Systemami Informatycznymi</i>	Paluch Justyna	w. 1444	j.paluch@il.pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Prot Małgorzata	w. 6590	m.prot@il.pw.edu.pl	
Wydział Inżynierii Materiałowej	<i>Wydziałowy adres repozytorium</i>			repo.wim@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Gutowska Katarzyna	w. 8301	Katarzyna.Gutowska@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Materiałów Konstruktacyjnych i Funkcjonalnych</i>	Krasnowski Marek	w. 8716	Marek.Krasnowski@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Wojnarowska Milena	w. 8301	milena.wojnarowska@pw.edu.pl	koordynator
Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	<i>Prodziekan ds. Nauki</i>	Kotus Janina	(22) 621 93 12 w. 7988	Janina.Kotus@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Sekretariat naukowy - Dyscyplina Naukowa Matematyka</i>	Sofka Elżbieta	w. 7224	e.sofka@mini.pw.edu.pl	
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	<i>Zakład Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji</i>	Broszkiewicz Małgorzata	w. 7448	zwmik@meil.pw.edu.pl	
	<i>Sekretariat Zakładu Maszyn i Urządzeń Energetycznych</i>	Chiberska Jadwiga	w. 5286	jadwiga.chiberska@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Gluzińska Grażyna	w. 5768	grazyna.gluzinska@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Ciepłej</i>	Grzebielec Andrzej	w. 5232	angrzeb@itc.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Ciepłej</i>	Kraszewska Izabela	w. 5277	zsl@itc.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Aerodynamiki</i>	Majewska Magdalena	w. 7444 w. 7509	zaero@meil.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Elektroenergetyki</i>	Mikulska-Sienkiewicz Agata	w. 7255	agata.sienkiewicz@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Podstaw Konstrukcji</i>	Perz Rafał	w. 5656	rperz@meil.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Ciepłej</i>	Pietrak Karol	w. 5209	karol.pietrak@itc.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Ciepłej</i>	Rajewski Adam	w. 5289	adam.rajewski@itc.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Automatyki i Osprzętu Lotniczego</i>	Rakowska Renata	w. 7445 w. 7884	rrakowska@meil.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Ciepłej</i>	Stefaniak Ewa	w. 5167	ewa.stefaniak@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Suska Joanna	w. 5768	joanna.suska@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Instytut Techniki Ciepłej</i>	Szymczyk Jacek	w. 5291 w. 5285	jacek.szymczyk@itc.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Teorii Maszyn i Robotów</i>	Tomulik Paweł	w. 7925	ptomulik@meil.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej</i>	Węgrowka Katarzyna	w. 7442	Katarzyna.Wegrowska@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej</i>	Wierzińska-Prus Beata	w. 5428	Beata.Prus@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Witek Małgorzata	w. 5249	Malgorzata.Witek@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Witorzeń Dorota	w. 5768	dorota.witorzenc@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Wytwarzania</i>	Cacko Robert	w. 8421	robert.cacko@pw.edu.pl r.cacko@wip.pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Wytwarzania</i>	Czyżewski Piotr	w. 8421	piotr.czyzewski@pw.edu.pl	
	<i>Biuro dziekana</i>	Fruba Karolina	w. 8420	karolina.fruba@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Techniki Wytwarzania</i>	Gościński Radosław	w. 8397	Radoslaw.Gosciński@pw.edu.pl	
	<i>Biuro dziekana</i>	Haraburda Michał	w. 8757	michal.haraburda@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Instytut Mechaniki i Poligrafii</i>	Jankowski Krzysztof	w. 8582	krzysztof.jankowski.wip@pw.edu.pl	

Wydział		Imię i nazwisko	Telefon	E-mail	
Wydział Mechaniczny Technologiczny	<i>Instytut Technik Wytwarzania</i>	Jasiński Cezary		cezary.jasinski@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Technik Wytwarzania</i>	Kołodziejczak Paweł	w. 8544	pawel.kolodziejczak@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Kurkowska Karolina	w. 3360	karolina.kurkowska@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Technik Wytwarzania</i>	Lechniak Zbigniew	w. 5726	zbigniew.lechniak@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Technik Wytwarzania</i>	Lewandowski Adrian	w. 8469	adrian.lewandowski@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Mechaniki i Poligrafii</i>	Magier Mariusz	w. 8483	mariusz.magier@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Organizacji Systemów Produkcyjnych</i>	Makuch Barbara	w. 8131	barbara.makuch@pw.edu.pl	
<i>Instytut Organizacji Systemów Produkcyjnych</i>	Wybraniak-Kujawa Martyna		martyna.wybraniak@pw.edu.pl		
Wydział Mechatroniki	<i>Dziekanat</i>	Jankowska Magdalena	w. 8438	magdalena.jankowska@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Biblioteka</i>	Purzycka Mariola	w. 8537	biblioteka.mchtr@pw.edu.pl	
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	<i>Biblioteka</i>	Bednarska Katarzyna	w. 8449	katarzyna.bednarska@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Podstaw Budowy Maszyn</i>	Chodkiewicz Paweł	w. 8775	pawel.chodkiewicz@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Podstaw Budowy Maszyn</i>	Deuskiewicz Piotr	w. 8276	piotr.deuskiewicz@pw.edu.pl	
	<i>Administracja Wydziału</i>	Fałęciak Danuta	w. 8178	danuta.faleciak@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Kosior Karolina	w. 8449	karolina.kosior@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Instytut Podstaw Budowy Maszyn</i>	Mańkowski Jarosław	w. 8459	jaroslaw.mankowski@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Pojazdów i Maszyn Roboczych</i>	Przybysz Grażyna	w. 8285 w. 8179	grazyna.przybysz1@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Podstaw Budowy Maszyn</i>	Szewczyk Justyna	w. 8286	justyna.szewczyk@pw.edu.pl	
	<i>Instytut Pojazdów i Maszyn Roboczych</i>	Szymańska Małgorzata	w. 6008 w. 7280	malgorzata.szymanska.simr@pw.edu.pl	
<i>Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich</i>	Wojs Marcin Krzysztof	w. 8392	marcin.wojs@pw.edu.pl		
Wydział Transportu		Bajkowska Katarzyna	w. 6022	katarzyna.bajkowska@pw.edu.pl	
	<i>Dział Administracyjno - Ekonomiczny</i>	Bieńko Ewa	w. 7364	ewa.bienko@pw.edu.pl	
	<i>Dział Administracyjno - Ekonomiczny</i>	Czak Dorota	w. 5878	dorota.czak@pw.edu.pl	
	<i>Pracownik Inżynierijno - Techniczny</i>	Drobiszewski Jacek	w. 8658	jacek.drobiszewski@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Podstaw Budowy Urządzeń Transportowych</i>	Dusza Mirosław	w. 7337	miroslaw.dusza@pw.edu.pl	
	<i>Pracownik Inżynierijno - Techniczny</i>	Guzek Andrzej	w. 7457	andrzej.guzek@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Sterowania Ruchem i Infrastruktury Transportu</i>	Karolak Juliusz	w. 7390	juliusz.karolak@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Telekomunikacji w Transporcie</i>	Kasprzyk Zbigniew	w. 7037	zbigniew.kasprzyk@pw.edu.pl	
	<i>Zakład Inżynierii Systemów Transportowych i Logistyki</i>	Kłodawski Michał	w. 7582	michal.klodawski@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Zakład Podstaw Budowy Urządzeń Transportowych</i>	Koziak Seweryn	w. 5460	ska@wt.pw.edu.pl	
	<i>Pracownik Inżynierijno - Techniczny</i>	Krasieńko Urszula	w. 5409 (22) 628 64 91	ukrasienko@wt.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Inżynierii Transportu Lotniczego</i>	Kwasiborska Anna	w. 7339	akw@wt.pw.edu.pl	
	<i>Dział Inwentaryzacji</i>	Matuszewska Anna	w. 1456	amatus@wt.pw.edu.pl	
	<i>Zakład Inżynierii Systemów Transportowych i Logistyki</i>	Nehring Karol	w. 7338	karol.nehring@pw.edu.pl	
<i>Biuro dziekana</i>	Sobiepanek Olga	w. 6124	olga.sobiepanek@pw.edu.pl		

Wydział		Imię i nazwisko	Telefon	E-mail	
	<i>Zakład Sterowania Ruchem i Infrastruktury Transportu Zespół Infrastruktury Transportu</i>	Woźnica Piotr	w. 7044	pwoznica@wt.pw.edu.pl	
	<i>Biuro dziekana</i>	Zagrajek Alicja	w. 7311 w. 5940	alicja.zagrajek@pw.edu.pl dziekan@wt.pw.edu.pl	
Wydział Zarządzania	<i>Dział administracyjno-ekonomiczny</i>	Fabijańska Marzena	w. 8432	Marzena.Fabijanska@pw.edu.pl	
	<i>Dział Administracyjno - Ekonomiczny</i>	Wąsik Laura	w. 8277	Laura.Bentlejewska@pw.edu.pl	koordynator
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku	<i>Instituto Inżynierii Mechanicznej</i>	Alaburdziński Sławomir	(24) 367-2289	Slawomir.Alabrudzinski@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Budownictwa</i>	Brych-Dobrowolska Małgorzata	(24) 367-2149	Malgorzata.Brych@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Chemii</i>	Grabowski Paweł	(24) 367-2243	pawel.grabowski@pw.edu.pl	
	<i>Instituto inżynierii Mechanicznej</i>	Grecka Genowefa	(24) 367-2280	Urszula.Grecka@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Budownictwa</i>	Jarzyńska Justyna		Justyna.Jarzyńska@pw.edu.pl	
		Kubacka-Kusy Iwona	(24) 367-2101 (24) 367-2133	Iwona.Kubacka@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Instituto Chemii</i>	Lorek Aneta	(24) 367-2188	Aneta.Lorek@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Chemii</i>	Makomaski Grzegorz	(24) 367-2211	Grzegorz.Makomaski@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Chemii</i>	Marciniak Andrzej	(24) 367 22 00	Andrzej.Marciniak@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Instituto Inżynierii Mechanicznej</i>	Obst Krzysztof	(24) 367-2115 (24) 367-2166	Krzysztof.Obst@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Inżynierii MechanicznejZ-d Inżynierii Systemów Mechanicznych i Automatykacji</i>	Olewnik Janina	(24) 367-2274	Janina.Olewnik@pw.edu.pl	
	<i>Biblioteka</i>	Rogowska Renata	(24) 367-2111 (24) 367-2254	Renata.Rogowska@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Chemii</i>	Szychowski Dariusz	(24) 367-2201	Dariusz.Szychowski@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Inżynierii Mechanicznej</i>	Wernik Jacek	(24) 367-2212	jacek.wernik@pw.edu.pl	
	<i>Instituto Chemii</i>	Wilińska Iwona	(24) 367-2224	iwona.wilinska@pw.edu.pl	
Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku	<i>Dział Administracyjny</i>	Głodkowska-Wojtalewicz Agnieszka	(24) 367-2240	Agnieszka.Wojtalewicz@pw.edu.pl	
		Kapela Magdalena	(24) 367-2248	Magdalena.Kapela@pw.edu.pl	koordynator
	<i>Dyrektor Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych</i>	Kludacz-Alessandri Magdalena	(24) 262-90 08	magdalena.kludacz@pw.edu.pl	
Szkoła Biznesu	<i>Biblioteka</i>	Solecka Bożena	w. 7068	bozena.solecka@biznes.edu.pl	
CEZAMAT	<i>Dział BioNanoTechnologii</i>	Bil Monika	(22) 182-11 94	m.bil@cezamat.eu	
	<i>Dział Inteligentnych Systemów Półprzewodnikowych (SEMINSYS)</i>	Lelit Marcin	(22) 182-11 68	M.lelit@cezamat.eu	
	<i>Dział Badań i Analiz</i>	Katarzyna Modrzejewska	w. 5978	katarzyna.modrzejewska@pw.edu.pl	