



Politechnika Wroclawska



XX IV Posiedzenie Senatu

**SPRAWOZDANIE
REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
za 2009 rok**

„Politechnika jaka jest wszyscy widzą, ale jaka będzie to zależy od naszych działań”

8 lipca 2010 r.



Władze Uczelni

(kadencja 2008-2012)

- **Rektor** – prof.dr hab.inż. Tadeusz Więckowski
- **Prorektorzy:**
 - **Prorektor ds. Nauczania**
prof.dr hab.inż. Andrzej Kasprzak
 - **Prorektor ds. Organizacji**
prof.dr hab.inż. Jerzy Walendziewski
 - **Prorektor ds. Badań Naukowych i Współpracy z Gospodarką**
prof.dr hab.inż. Eugeniusz Rusiński
 - **Prorektor ds. Rozwoju**
prof.dr hab.inż. Cezary Madryas
 - **Prorektor ds. Studenckich**
dr inż. Zbigniew Sroka



Dziekani Wydziałów (kadencja 2008-2012)

Wydział Architektury

- dr hab. inż. arch. Stanisław Medeksza

- **Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego**

- prof.dr hab. inż. Jerzy Hoła

- **Wydział Chemiczny**

- prof. dr hab. inż. Andrzej Matynia

- **Wydział Elektroniki**

- prof. dr hab. inż. Jan Zarzycki

- **Wydział Elektryczny**

- prof. dr hab. inż. Marian Sobierajski

- **Wydział Geoinżynierii Górnictwa i Geologii**

- prof. dr hab. inż. Lech Gładysiewicz



Dziekani Wydziałów (kadencja 2008-2012)

- **Wydział Inżynierii Środowiska**
 - dr hab.inż. JanDanielewicz, prof.nadzw.
- **Wydział Informatyki i Zarządzania**
 - dr hab.inż. Jerzy Świątek, prof. nadzw.
- **Wydział Mechaniczno-Energetyczny**
 - dr hab.inż. Maciej Chorowski, prof. nadzw.
 - **Wydział Mechaniczny**
 - prof.dr hab.inż. Edward Chlebus
- **Wydział Podstawowych Problemów Techniki**
 - prof.dr hab. Zbigniew Olszak
- **Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki**
 - dr hab.inż. Andrzej Dziedzic, prof.nadzw.



PLAN SPRAWOZDANIA

• **Fakty, wydarzenia, działania, plany rozwoju**

- pracownicy Uczelni
- działalność naukowo-badawcza
- studenci i dydaktyka
- mienie Uczelni
- działalność finansowa Uczelni
- współpraca z gospodarką
- plany rozwoju



PRACOWNICY UCZELNI

Zatrudnienie (osoby)	2009	2008
na pełnych etatach	3.693	3.585
w przeliczeniu na pełne etaty	4.092	3.854

Struktura zatrudnienia	2009	2008
nauczyciele akademicki	50,0 %	51,0 %
służba biblioteczna	3,8 %	3,6 %
prac. inżynieryjno-techniczni	12,8 %	12,6 %
obsługa i administracja	33,4 %	32,8 %

Wskaźnik liczby pracowników pomocniczych do liczby nauczycieli akademickich
w roku : 2009 = 1,01
w roku 2008 = 0,97



NAUCZYCIELE AKADEMICY

	2009	2008
Liczba pełnych etatów	1848	1831
Liczba profesorów tytularnych	179	170
- zwyczajnych	115	105
- nadzwyczajnych	63	64
- na stanowisku profesora wizytującego	1	
Liczba profesorów nadzw. PWr	158	112
Liczba dr hab. na stanowisku adiunkta	73	123
Liczba doktorów	1092	1067
-adiunktów	945	920
- asystentów	150	147

liczba doktorów/liczba samodzielnych prac. : 2,6 (bez zmian)
(średnia w politechnikach : 2,7
IV miejsce po P.Krakowskiej,P.Śląskiej i AGH Kraków)



NAUCZYCIELE AKADEMICY

Średnia wieku nauczycieli akademickich	49 lat
Średnia wieku profesorów	
- zwyczajnych	62 lata
- nadzwyczajnych	59 lat
Średnia wieku doktorów habilitowanych	
- na stanowisku prof. nadzw.	58 lat
- na stanowisku profesora wizytującego	60 lat
- na stanowisku adiunkta	47 lat
Średnia wieku doktorów	
- adiunktów	47 lat
- asystentów	31 lat



NAUCZYCIELE AKADEMICY

Liczba pracowników dydaktycznych:

	2009 rok	2008 rok
starszych wykładowców	235	244
w tym docenci	70	73
wykładowców	67	67
lektorów, instruktorów	15	20

liczba studentów/ liczba dr hab. : 79,3

liczba studentów/ liczba nauczycieli akad. : 17,9



ROZWÓJ I KSZTAŁCENIE KADRY

- **Liczba nadanych tytułów profesorskich:**
 - 20 (w 2008 – 13, w 2007 – 13)
- **Liczba nadanych stopni doktora habilitowanego:**
 - 22 -> 13 *prac. PWr.* (w 2008 – 21, w 2007 – 17)
- **Liczba nadanych stopni doktora:**
 - 97 -7 *prac. PWr.* (w 2008 – 140; 13 % uczelni technicznych);
 - **Liczba słuchaczy Studiów Doktoranckich:**
 - 927 (w 2008 – 823, (16 % w 2008 uczelni technicznych);
 - w tym: - 12 obcokrajowców
 - 532 stypendystów Politechniki Wrocławskiej

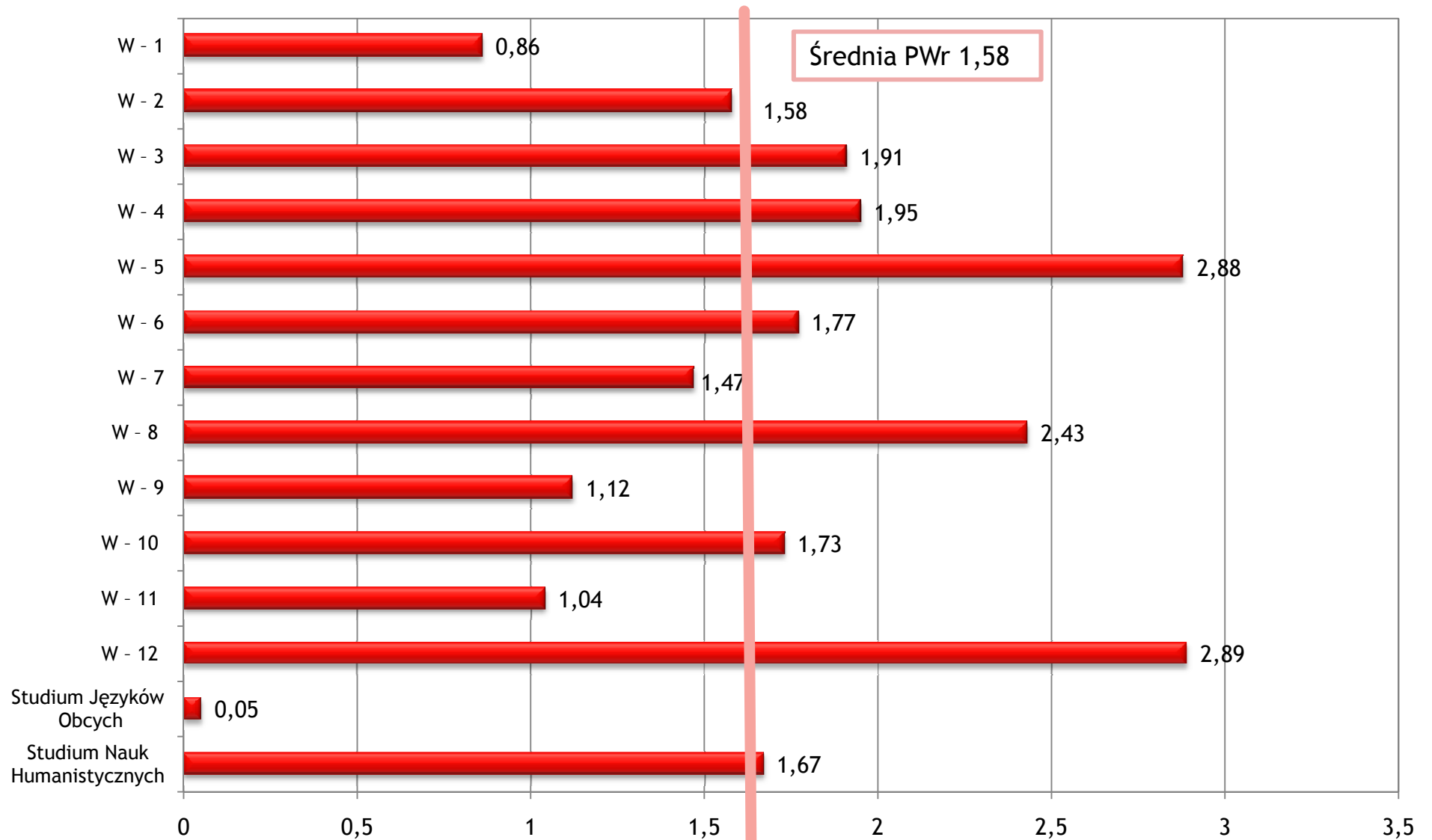


DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

	2009 rok	2008 rok
• Liczba publikacji	4.066	4.200
W tym:		
- zagraniczne	1357	1293
- krajowe	2557	2602
- druki zwarte	82	135
- Cytowania (w roku 2007 3883)	6214	5435
• Analiza dorobku naukowego pracowników		
- liczba publikacji/pracownika	2,3	2,3
- uzyskano patentów	63	63
- zgłoszeń patentowych	88	121
(w 2010 już 46)		
„PATENTOWY” LIDER W POLSCE		



Średnia liczba publikacji w 2009 roku





Patenty w 2009 r.

Liczba projektów wynalazczych zgłoszonych w UPRP	88
Liczba projektów wynalazczych zgłoszonych w ramach ochrony międzynarodowej	1
Liczba uzyskanych patentów krajowych	63
Liczba krajowych praw wyłącznych utrzymywanych w mocy	60
Liczba spraw w toku przed UPRP	557
Liczba zwartych umów licencyjnych	2



DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

- **Prace naukowo-badawcze – struktura**

	2009 rok	2008 rok
- podstawowe :	29,7%	38,3%
- stosowane:	17,8%	15,8%
- rozwojowe:	38,3%	29,6%
- wdrożeniowe:	0,1%	X
- usługowe:	14,1%	16,3%



Projekty badawcze własne, habilitacyjne, promotorskie

Konkurs	Liczba złożonych wniosków	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Przyznana kwota dofinansowania
37 Konkurs łącznie	122	50	11 829 077 PLN
własne	81	30	
promotorskie	35	19	
habilitacyjne	6	1	
38 konkurs -łącznie	174	70	13 481 731 PLN
własne	104	34	
promotorskie	60	32	
habilitacyjne	10	4	
Rozwojowe	30	10	13 532 000 PLN
Z zakresu obronności	14	5	14 800 000 PLN *

*Kwota przyznana na PWr



DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

● Projekty i programy badawcze w 2009:

- VI program ramowy: 12 (27 w 2008)
- VII program ramowy: 17 (15 w 2008)
- Projekty zagraniczne UE: 5 (w tym „Węgiel i Stal” –3 projekty)
- SPUB: 39 realizowanych (5 rozpoczęto w 2009)
- Projekty finansowane z POIG rozpoczęte w 2009 roku – 14
- Z dotacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego:
 - indywidualne 257; 89 rozpoczęto w 2009 (333 w 2008)
 - zamawiane 24; 1 rozpoczęty w 2009 (24 w 2008)
 - celowe 7; 5 rozpoczęto w 2009 (5 w 2008)
- projekty statutowe i badania własne: 606 (736)
- umowy z podmiotami gospodarczymi: 256 (244)
- umowy z podmiotami zagranicznymi: 30 (22)



DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Ważniejsze umowy zawarte w 2009r.

- Volvo Polska Sp. z o.o.
- Microsoft Sp. z o.o.
- Fabryka Kotłów RAFAKO S. A.
- Dolnośląska Agencja Współpracy Gospodarczej Sp. z o.o.
- ELECTRICITE DE FRANCE
EDF Polska Sp. z o.o.
- Missouri University of Science & Technology
- Uniwersytet Otto-von-Guericke w Magdeburgu

- **IBM**



DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Współpraca międzynarodowa w 2009 (2008)

- **studenci i absolwenci**

program LLP ERASMUS:

- ilość podpisanych umów

bilateralnych: 380 (2009/10); 357(2008/09)

- wyjazdy studentów na studia : 267 (2009); 264 (2008)

- przyjazdy studentów z zagranicy: 138 (2009); 101 (2008)

- wyjazdy studentów na praktyki : 70(2009); 30(2008)

program LEONARDO DA VINCI:

- wyjazdy studentów i absolwentów na staże i praktyki:

59 (2009); 181 (2008)

studenci obcokrajowcy w PWr.: 223 (2009) 272 (2008)



BIBLIOTEKA

- **Udostępnianie zbiorów:**
 - wypożyczenia ponad 255 tys. wol.
 - udostępnienie (biblioteki): ponad 593 tys.
- **Zbiory biblioteczne:**
 - ponad 636 tys. książek
 - ponad 230 tys. vol. czasopism (4000 tytułów)
 - czasopisma elektroniczne – 20 tys. tytułów

Dolnośląska Biblioteka Cyfrowa (już ponad 4,1 mln odwiedzin)



DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

	2009 rok	2008 rok
• Liczba tytułów	105	101
z tego:		
- dydaktyczne	9	9
- prace naukowe	57	55
- czasopisma	36	33
- informacyjne	3	4

• **Liczba ark.wydawn.** **1.794** **1.878**

Koszt druku (średnio) - ark. wyd.: 1.096 PLN 1.164 PLN



DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Nauczanie na 26 kierunkach studiów

- **Bardzo nierównomierny rozkład obciążeń dydaktycznych:**
 - obciążenia dydaktyczne: 661,8 tys.h (667,6 tys.h 2008),
w tym 147 tys.h ponadwymiarowych (144 tys.h 2008)
 - 39,7 tys. godz. zleconych w ramach umów (33,6 tys. godzin w roku 2008)
- **Wskaźniki:**
 - liczba studentów do liczby doktorów habilitowanych = 79,3
 - liczba studentów do liczby nauczycieli akademickich = 17,9
(w polskich uczelniach technicznych 16,4)



DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

- Wprowadzenie ujednoliconego zestawu kursów z matematyki
- Rozpoczęcie prac nad ujednoliceniem zestawu kursów z fizyki
- Rekrutacja: przyjęto 10392 osoby - wzrost o 867 osób w stosunku do roku 2008
- Rekrutacja na studia doktoranckie: przyjęto 274 osoby - wzrost o 38 osób w stosunku do roku 2008
- Wprowadzenie zasad przeprowadzania e-sprawdzianów i zasad organizacji elektronicznej kontroli wiadomości



DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

- Udział w targach edukacyjnych – „Salon Maturzystów”, „Wrocławski Indeks” i kilkanaście innych (krajowe i zagraniczne)
- Rozpoczęcie realizacji 3 projektów w ramach PO KL:
 - **„Wzrost liczby absolwentów w Politechnice Wrocławskiej na kierunkach o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy” (kierunki zamawiane)**
 - **„Rozwój potencjału dydaktyczno-naukowego młodej kadry akademickiej” (stypendia i staże dla doktorantów)**
 - **„Rozwój potencjału i oferty dydaktycznej PWr” (18 specjalności studiów II stopnia w języku angielskim)**



POLITECHNIKA W RANKINGACH

- **„Perspektywy-Rzeczpospolita” za rok 2009:**
II miejsce wśród uczelni technicznych i V miejsce wśród wszystkich uczelni, za rok 2008 – odpowiednio III i VI miejsce
- **Ranking Akademickiego Centrum Informacyjnego:**
II miejsce wśród uczelni technicznych
- **Ranking Webometrics** – miejsce w pierwszej pięćsetce uczelni na świecie (w pierwszej pięćsetce znalazły się tylko 4 polskie uczelnie)



PROMOCJA

- Uruchomienie nowego portalu Politechniki Wroclawskiej, obejmującego serwis informacyjny uczelni oraz serwisy 22 jednostek PWr
- Działania związane z jubileuszowym rokiem 2010: *100-lecia Uczelni Technicznych we Wroclawiu* i *65-lecia Politechniki Wroclawskiej* – m.in. uruchomienie strony internetowej, pozyskanie sponsorów wydarzeń jubileuszowych
- Organizacja akcji *Dziewczyny na politechniki* – pokazy w laboratoriach oraz prezentacje kół naukowych, zachęcające do podjęcia studiów w uczelni technicznej przez kobiety
- Wydanie „Informatora o ofercie naukowo-badawczej laboratoriów akredytowanych PWr” w języku polskim i angielskim



STUDIA I STUDENCI

	2009 rok	2008 rok
• liczba studentów –	32.718	32.274
studia dzienne	27.195	26.566
w tym:		
- studiuje w ZZOD	1.474	1.517
- 223 obcokrajowców		
- przyjęto	10.392	9.522 studentów
• liczba absolwentów	4.840	4.933
– w tym		
– studiów dziennych (479 inż.)	3847	3685
– (Z, W, USM) (355 inż.)	993	1248
– liczba słuchaczy studiów podypl.	1691	1418



STUDIA I STUDENCI

- **pomoc materialna**

	2009 rok	2008 rok
– stypendia pobiera:		
• (tylko) socjalne –	147	118
• (tylko) za wyniki w nauce –	3792	4025
• za wyniki w nauce i sporcie –	3943	4911
• MNiSzW –	19	14
- **miejsca w domach studenckich:**
 - 15 domów studenckich
 - 3.517 miejsc
- dotacja z FPM na 1 studenta (stac.) – 1074 (1145 – 2008 r.) PLN
- z kredytów studenckich skorzystało 2000 studentów (32 dokt.)
- **działalność studencka:**
 - 105 kół naukowych, (Konferencja Naukowa Studentów)
 - 32 agendy studenckie, (Dni Aktywności Studenckiej)
 - 26 organizacji



STUDIA I STUDENCI

- Dom Studencki IKAR – 9 miejsce na 100 ocenianych w Rankingu najlepszych akademików
- Zrealizowano film długometrażowy AKRF FOSA „Powiedz prawdę przecież Cię nie biję”
- Poradnia Psychologiczna- profilaktyka uzależnień ,
przezwyciężanie trudności życiowych - około 600 porad
- Biuro Pomocy Prawnej dla studentów – pomoc dla 250 osób
- Współpraca z Pełnomocnikiem Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych – Stowarzyszenie „Twoje nowe możliwości”



MIENIE UCZELNI

- **Stan posiadania:**

- 87,5 ha
- 104 działki
- 264 obiekty, w tym 21 w rejestrze konserwatora zabytków
- uregulowany stan prawny

	liczba działek	liczba obiektów
• Wrocław	72	165
• ZOD-y		
- Legnica	3	5
- Jelenia Góra	3	8
- Wałbrzych	6	5
• ZBW J.Góra	3	4
• Kowary	6	47
• Ośrodki Wczasowe	11	30



MIENIE UCZELNI

- **środki trwałe:**
 - nakłady w 2009: 23,8 mln PLN (23,9 w 2008),
w tym: 3,1 mln- laboratorium MikroNano W-12;
2,8 mln – Środowiskowa Biblioteka Nauk Ścisłych i Techn.
- **źródła finansowania:**

MNiSzW – 13,3 mln ; Fundusz Zasadniczy –2,7 mln;
środki własne jednostek-6,0 mln; fundusze strukturalne – 1,8 mln.
- **remonty:**
 - wartość 18,9 mln PLN (31,1 mln – 2008; 22,2mln - 2007),
w tym 5,2 mln PLN z funduszu pomocy materialnej
- **ruchome środki trwałe:**
 - przyrost wartości 39,9 mln PLN (39,9mln w 2008)
 - wartość zakupów 43,2 (41,2 mln)
 - wartość zakupów z dotacji MNiSzW: 30,7 mln (36,3 mln w 2008)



FINANSE – PRZYCHODY

	2009 rok	2008 rok
PRZYCHODY: w mln PLN	517,0	478,5

STRUKTURA:

	%	%
– działalność dydaktyczna:	54	56
– opłaty za zajęcia dydaktyczne:	6	6
– inne dochody z dział. dyd.:	4	5
– dotacja na badania:	16	16
– projekty badawcze:	3	3
– inne dochody z dział. badawczej:	5	5
– lokaty:	3	3
– pozostałe dochody własne:	9	7



FINANSE - KOSZTY

	2009 rok	2008 rok
• Koszty	469,0 mln	436,0 mln
• Struktura kosztów:		
- działalność dydaktyczna	63,1 %	61,6 %
- działalność badawcza	28,0 %	26,6 %
- pozostała działalność	8,9 %	11,8 %
<i><u>Struktura kosztów dz.dydaktycznej</u></i>	<i><u>318,0 mln</u></i>	<i><u>309,8 mln</u></i>
- <i>wynagrodzenia z pochodnymi:</i>	<i>61,6 %</i>	<i>61,0%</i>
- <i>wydatki rzeczowe:</i>	<i>18,1 %</i>	<i>22,0 %</i>
- <i>koszty pośrednie:</i>	<i>20,3 %</i>	<i>17,0 %</i>
 Szacunkowy koszt kształcenia studenta:		
faktyczny	9.255 zł	9.193 zł
dotacja	8.600 zł	8.260zł
różnicowanie na wydziałach (6.930 – 14.246)		



FINANSE - WYNAGRODZENIA

- **Wynagrodzenia**

ogółem: 216.467,5 tys.zł

- działalność dydaktyczna: 185.004,2 tys.zł

- działalność badawcza: 29.942,7 tys.zł

w tym proj.w ramach funduszy strukturalnych: 10.450,9 tys.zł

- fundusz pomocy materialnej: 1.520,6 tys.zł



FINANSE - WYNAGRODZENIA

	2009 r.	2008 r. [PLN]
• Średnie płace wg angaży:	3.650	3.500 wzrost 4,3%
– pracownicy naukowo-dydaktyczni:	4.790	4.540
– pracownicy dydaktyczni:	3.820	3.620
– pracownicy naukowci:	4.040	3.200
– pracownicy naukowo-techniczni:	3.330	3.020
– pracownicy inżynieryjno-techniczni:	2.700	2.550
– informatycy:	3.250	3.100
– bibliotekarze dyplomowani:	4.590	4.380
– służba biblioteczna:	2.930	2.700
– administracja:	3.370	2.970
– obsługa:	1.780	1.640
– robotnicy:	2.740	2.500



FINANSE - WYNAGRODZENIA

	2009 rok	2008 rok [PLN]	
• Średnie płace – wypłaty rzeczywiste):	4.398	4.120	6,7%
(zw.wynagrodz., godz.ponadwym.)			
– Prac.nauk.-dyd, dyd, nauk:	6.071	5.460	
– pracownicy naukowo-techniczni:	3.430	3.430	
– pracownicy inż.-techniczni:	3.208	3.170	
– Bibliotekarze dyplomowani:	5.170	4.890	
– służba biblioteczna:	2.564	2.500	
– administracja:	3.494	3.390	
– obsługa:	1.850	1.750	
– robotnicy:	2.889	2.700	
Wskaźnik inflacji	3,5%	4,2%	



Fundusze Strukturalne

w 2009 roku:

- zgłoszono do **Funduszy Strukturalnych** 77 projektów

- zatwierdzono do realizacji 43 projekty, w tym:
 - z POIG – 27 projektów
 - z POKL – 10 projektów
 - z POIiŚ – 1 projekt
 - ze ZPORR – 3 projekty
 - z EWT – 2 projekty (Europejska Współpraca Terytorialna)



Fundusze Strukturalne

Kwota dofinansowania dla PWr. dla zatwierdzonych w roku 2009 projektów wynosi **241.113.298,64** PLN, w tym:

- z POIG	107.808.018,39 PLN
- z POKL	52.444.324,22 PLN
- z POIiŚ	79.060.000,00 PLN
- ze ZPORR	997.803,03 PLN
- z EWT	803.153,00 PLN



Działania strategiczne

Koncentrowano się na następujących obszarach:

- Kształcenie w języku angielskim
- Mobilność studentów, doktorantów i absolwentów PWr
- Mobilność pracowników
- Nowe kontakty międzynarodowe



Nasze działania

Uchwała senatu, stosowne Zarządzenie nr 72/2009 w sprawie stosowania 50 % kosztów uzyskania przychodu ze stosunku pracy w Politechnice Wrocławskiej.

- dotyczy wysokości wynagrodzenia objętego prawami autorskimi,
- zgodne z decyzją KRPUT
- obowiązuje od stycznia 2010 roku,
- eliminuje stosowanie 50 % kosztów uzyskania w okresie urlopów i zwolnień.



Nasze działania

Projekt KIC-InnoEnergy Knowledge and Innovation Community- Wspólnota Wiedzy i Innowacji

- Realizacja od 1 stycznia 2010, Finansowanie EIT,
- Koordynator: Karlsruhe Institute of Technology,
- 6 międzynarodowych węzłów, Collocation Centres,
- Koordynator polski (CC PolandPlus) - Akademia Górniczo-Hutnicza,
- Politechnika Wroclawska, członek Konsorcjum stowarzyszony,
- Termin realizacji -7-15 lat,
- Budżet do 120 mln Euro rocznie.



Nasze działania

Inicjatywa Politechniki Wroclawskiej i Klastra ICT

- Utworzenie międzynarodowego konsorcjum **iMIC: „Innovation Megainformation and Communication”**:
 - 141 podmiotów z 25 krajów Europy,
 - wniosek konkursowy o organizację **Węzła Wiedzy i Innowacji (KIC)** w ramach Europejskiego Instytutu Technologii i Innowacji (EIT) w zakresie **„Future Information and Communication Society**
 - inicjatorem wystąpienia w tym konkursie była Politechnika Wroclawska i Klaster ICT.
 - Liderem - duński Uniwersytet w Aalborg, a Klaster ICT



Nasze działania

Analiza i optymalizacja procesów podstawowych i wspomagających w działalności Politechniki Wroclawskiej

•Cel projektu:

opracowanie propozycji docelowego rozwiązania organizacyjnego i zarządczego wynikającego z mapy procesów Politechniki Wroclawskiej, zapewniającego realizację celów i zadań statutowych Uczelni przy jednoczesnym zwiększeniu efektywności Politechniki Wroclawskiej jako organizacji gospodarczej.

•Realizacja:

- Początek 2009 roku w postępowaniu przetargowym wybrano firmę IDS Scheer Polska sp. z o.o.,
- Umowę podpisano w sierpniu 2009 r., prace projektowe rozpoczęto we wrześniu, a zakończono 10 marca 2010 r.



Nasze działania

Porównanie umowy WCB EIT+ z umową wynegocjowaną

Umowa proponowana przez EIT+	Wynegocjowana umowa
1. Aparatura	
Wykonawca kupuje tylko sprzęt i aparaturę w ramach projektu Nanomat.	Wykonawca - oprócz zakupu sprzętu w ramach Nanomatu - udostępni również sprzęt w ramach projektu Dolbiomat.
2. Płatność	
Politechnika Wroclawska dostaje kwartalnie 20% mniej środków.	100% płatności trafia na Politechnikę Wroclawską.
3. Rozwiązanie umowy	
	Usunięto zapis dotyczący rozwiązania umowy, gdy jej wykonanie nie leży w interesie publicznym.
4. Prawa autorskie	
Prawa autorskie i afiliacja po stronie EIT+.	Prawa autorskie wg propozycji EIT+. Afiliacja po stronie Politechniki.
5. Korzyści ze sprzedaży praw własności	
Politechnika nie otrzyma wynagrodzenia za sprzedaż praw własności.	67% dochodu ze sprzedaży praw własności trafi na Politechnikę.
6. Wskaźniki	
Politechnika Wroclawska odpowiedzialna jest za osiągnięcie wszystkich wskaźników produktu i rezultatu.	Politechnika Wroclawska odpowiada za wskaźniki produktu i trzy wskaźniki rezultatu: publikacje, habilitacje i doktoraty.
7. Kontrola	
EIT+ ma prawo do kontroli projektu na Politechnice Wroclawskiej.	Zrezygnowano z tego zapisu.

PWr ma obecnie 2 przedstawicieli w Radzie Nadzorczej EIT+, wcześniej było łącznie 2 przedstawicieli na wszystkie uczelnie. Udział PWr w własności spółki wzrósł z 1 % do 26 %. Z umowy wyeliminowano zapis o prowadzeniu przez EIT+ działalności edukacyjnej w zakresie Szkoły Wyższej



Nasze działania - Edukacja.CL

Elektroniczny system obsługi studentów „Edukacja.CL” - 2009

- **Rozwój Aplikacji**
 - wypracowanie procedur usprawniających przeprowadzenie procesów Rekrutacji oraz zapisów wydziałowych (procedury zastosowane w trakcie zapisów w lutym 2010)
 - wprowadzenie mechanizmu zdalnej obsługi słuchacza, (składanie podań drogą elektroniczną, obsługa akademików i pomocy materialnej dla studentów oraz rozliczanie opłat, umożliwienie wprowadzania ocen przez prowadzących drogą elektroniczną, generowanie protokołów egzaminacyjnych)
 - przeprowadzenie testów wydajnościowych infrastruktury
 - przeprowadzenie przeglądu i wielopoziomowych testów funkcjonalnych (zakończone w styczniu 2010)
 - Formularzy i formatek
 - Obszarów Funkcjonalnych
 - Procesu życia studenta
- **Wdrożenie Systemu**
 - Wdrożenie Systemu na części Wydziałów Uczelni oraz rozpoczęcie wdrożenia na W1, W2, W7;
 - Migracja danych do Edukacji CL z systemów ORDO i Merkury – danych osobowych, ocen, kursów, etc. – w zależności od poziomu zaawansowania wdrożenia na danym Wydziale,
- **Utrzymanie Systemu**
 - Rozpoczęcie prac nad przygotowaniem mechanizmu SLA dla Użytkowników i Systemu Edukacja.Cl
- **Inne**
 - pozyskanie refinansowania części kosztów systemu JSOS ze środków unijnych



Nasze działania - Edukacja.CL

Elektroniczny system obsługi studentów „Edukacja.CL” - 2009

Obroty konta za okres 2009/01 - 2009/12 - JSOS

OSOBOWY FUND. PŁAC	947 185,59 zł
BEZOSOBOWY FUND. PŁAC	8 260,00 zł
DODATK. WYNAGR. ROCZNE	22 262,80 zł
UBEZPIECZENIA SPOŁE.	165 566,94 zł
ODPIS NA FUND. SW. SOC	53 124,00 zł
WYPOSAŻENIE (APARATURA)	2 546,00 zł
MATERIAŁY	3 784,09 zł
INNE USŁUGI (OBCE)	357 882,10 zł
DELEGACJE KRAJOWE	318,79 zł
ZUS ZLECONE	711,00 zł
ROZL. PROD.POM-DR. OW	480,00 zł
RAZEM:	1 562 121,31 zł



Nasze działania

- Utworzenie Biura Prasowego Politechniki Wrocławskiej kierownik Rzecznik Prasowy, podległego JM Rektorowi,
- Utworzenie Biura Organizacyjno – Prawnego, podległego Prorektorowi ds. Organizacji,
- Utworzenie Działu Monitoringu i Zarządzania Projektami podległego Prorektorowi ds. Rozwoju



Nasze działania

- Pion Kanclerza - zmiany kadrowe i organizacyjne

Od 1 października 2009

- Kanclerz – dr inż. Jarosław Janiszewski
- Zastępca Kanclerza ds. Technicznych i Inwestycji – mgr inż. Andrzej Szymański
- Utworzenie Działu Inwestycji Budowlanych (zatrudniono nowe osoby spoza PWr, z doświadczeniem w realizacji dużych inwestycji – kilkanaście osób)
- Utworzenie Działu Remontów
- Przesunięcie Działu Informatyzacji do Pionu Kanclerza
- Dyrektor Działu Informatyzacji – dr inż. Jacek Oko



Plany na przyszłość

- Zwiększenie aktywności w procesie transferu wyników badań i innowacyjności w gospodarce
- Notyfikacja Laboratoriów Akredytowanych
- Zwiększenie palety oferty naukowo-badawczej dla przemysłu
- Wprowadzenie systemu elitarnego kształcenia
- Rozpoczęcie prac związanych z długofalową strategią działań w zakresie informatyzacji Uczelni obejmującą
 - określenie długofalowych potrzeb informatycznych Uczelni
 - określenie kierunków rozwoju technik i rozwiązań informatycznych dla uczelni
 - określenie działań Politechniki Wroclawskiej w zakresie informatyzacji na lata 2011-2015



Plany na przyszłość

- Uporządkowanie kompetencji między działami: Studenckim, Rekrutacji, Promocji, Współpracy Międzynarodowej i Działem Nauczania.
- Modernizacja infrastruktury Działu Studenckiego.
- Otwarcie Biura Obsługi Studenta, które będzie centrum obsługi studentów i informacji o uczelni.
- Wdrożenie jedyne w kraju systemu finansowania działalności studenckiej poprzez konkursy projektów oceniane przez Komisję Prorektorsko-Studencką .
- Wprowadzenie elektronicznego systemu składania wniosków o finansowanie działalności studenckiej.
- Remont pomieszczeń i przeniesienie studia Telewizji Studenckiej do DS. T19 – „STYK Tower”.
- Rozpoznanie inwestycyjne związane ze „Strefą Kultury Studenckiej” oraz nowym domem studenckim.
- Uruchomienie nowych pomieszczeni poradni psychologicznej dla studentów pełnosprawnych i niepełnosprawnych.



Planowane i realizowane inwestycje 2009/2010

1. Międzyuczelniane Centrum Dydaktyczno-Technologiczne „TECHNOPOLIS” we Wrocławiu:
 - 1.1. Centrum Studiów Zaawansowanych Technik Informacyjnych i Komunikacyjnych – zadanie nr 1
 - 1.2. Centrum Edukacyjno-Technologiczne – zadanie nr 2
2. Środowiskowa Biblioteka Nauk Ścisłych i Technicznych na potrzeby Innowacyjnej Gospodarki - BIBLIOTECH
3. Budowa kompleksu edukacyjno-badawczego GEOCENTRUM Politechniki Wrocławskiej (etap I)
4. Strefa Kultury Studenckiej i Parkingu Wielopoziomowego



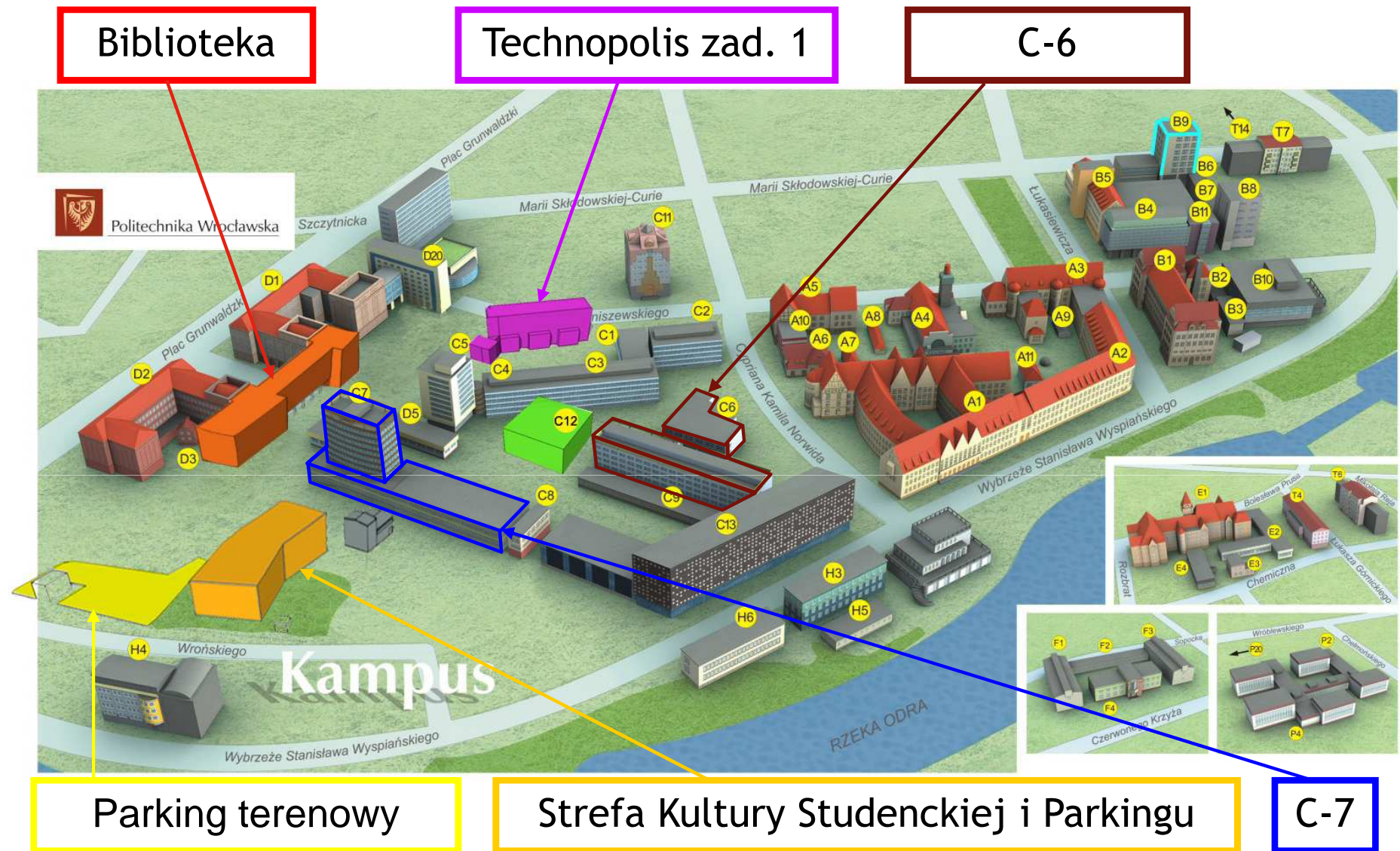
Planowane i realizowane inwestycje 2009/2010

5. Parking terenowy przy ulicy Józefa Marii Hoene-Wrońskiego
6. Regionalne Centrum Zaawansowanych Technologii Chemicznych Politechniki Wrocławskiej
7. Przebudowa elewacji budynku C-6 Politechniki Wrocławskiej
8. Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości
9. Przebudowa związana z termomodernizacją elewacji oraz dachu budynku C7 Politechniki Wrocławskiej



Planowane i realizowane inwestycje

Lokalizacja - Kampus





Centrum Studiów Zaawansowanych Technik Informacyjnych i Komunikacji

zadanie nr 1, przy ul. Z. Janiszewskiego 11-17

$P_z = 1\,480\text{ m}^2$

$P_c = 7\,360\text{ m}^2$

Kubatura: $29\,060\text{ m}^3$

Wysokość: 20,4 m (1p+4n)

Użytkownicy:

Wydział Elektroniki W-4

W obiekcie zaprojektowano
komorę akustyczną.

Koszt całkowity:

79 060 000 zł dla obu
zadań - Technopolis



Źródło finansowania:

PO „Infrastruktura i Środowisko 2007-2013”, Priorytet XIII „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”,
Działanie 13.1. „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



Środowiskowa Biblioteka Nauk Ścisłych i Technicznych na potrzeby Innowacyjnej Gospodarki

$P_z = 2\,834\text{ m}^2$

$P_c = 13\,970\text{ m}^2$

Kubatura: **62 380 m³**

Wysokość: 21,77 m (1p+4n)

Użytkownicy:
dostęp dla mieszkańców
Dolnego Śląska

W obiekcie zaprojektowano
specjalistyczne laboratoria.

Koszt całkowity:
szacowany na 104 mln zł



Źródło finansowania:

Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013”, Oś priorytetowa 2 „Infrastruktura strefy B+R”,
Działanie 2.1. ”Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym”

Heinle, Wischer und Partner, Polswiss - Projekt S.C.



Budowa kompleksu edukacyjno-badawczego GEOCENTRUM Politechniki Wroclawskiej (etap I)

$P_z = 4\ 280\ m^2$

$P_c = 15\ 105\ m^2$

Kubatura: $57\ 530\ m^3$

Wysokość: 15,85 m (5n)

Użytkownicy:

Wydział

Geoinżynierii, Górnictwa i

Geologii W-6 Wydział

Budownictwa Lądowego i

Wodnego W-2 Wydział

Mechaniczno-Energetyczny

W-9

W obiekcie zaprojektowano
specjalistyczne laboratoria.

Koszt całkowity:

69 631 561 zł

Planowane źródło finansowania:

Regionalny Program Operacyjny dla PO Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013, Priorytet 7,

Działanie 7.1. - Rozwój infrastruktury szkolnictwa wyższego.



KURYŁOWICZ
& ASSOCIATES
architecture
studio

APA Kuryłowicz & Associates Wrocław Sp. z o.o.



Strefa Kultury Studenckiej i Parkingu Wielopoziomowego

$P_z = 3\,555\text{ m}^2$

$P_c = 11\,319\text{ m}^2$

Kubatura: $33\,903\text{ m}^3$

Wysokość: 16,75 m

Użytkownicy: Studenci i pracownicy PWr

Szacowana liczba miejsc parkingowych: do 280

Przewidywany termin realizacji: 30.09.2012 r.

Koszt całkowity: szacowany na 37 mln zł



Widok od ul. Wrońskiego



Strefa Kultury Studenckiej i Parkingu Wielopoziomowego

$P_z = 3\,555\text{ m}^2$

$P_c = 11\,319\text{ m}^2$

Kubatura: 33 903 m³

Wysokość: 16,75 m

Użytkownicy:

Studenci i pracownicy PWr

W obiekcie planowana jest część gastronomiczna oraz parking.

Szacowana liczba miejsc parkingowych: do 280

Przewidywany termin realizacji: 30.09.2012 r.

**Koszt całkowity:
szacowany na 37 mln zł**





Parking terenowy przy ulicy J.M. Hoene-Wrońskiego

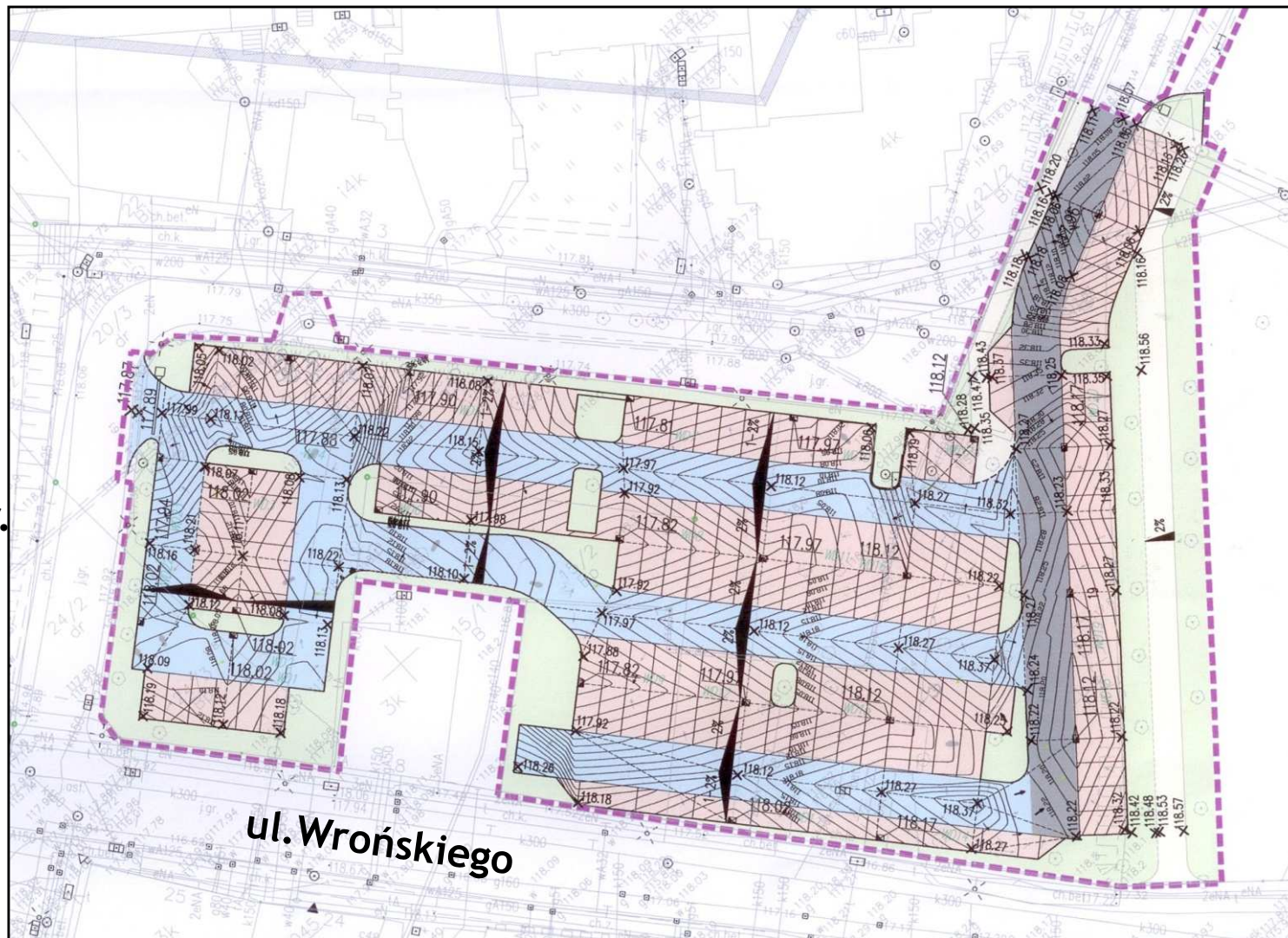
Planowana liczba miejsc parkingowych: do 158

Wjazd od dróg manewrowych wewn. PWr oraz ul. Wrońskiego.

Kontrola dostępu - szlaban.

Przewidywany termin realizacji: do 15.10.2010r.

Koszt całkowity: szacowany na 1,7 mln zł





Konceptcja zagospodarowania przestrzennego terenu Kampusu Politechniki Wroclawskiej przy ul. Długiej

Laboratorium
Mikro i Nano
Wydziału
Elektroniki
Mikrosystemów i
Fotoniki PWr - II
etap
(M-6 Bis)



Akademicki Inkubator
Przedsiębiorczości

Centrum Edukacyjno-
Technologiczne
Technopolis zadanie 1



Laboratorium Mikro i Nano Wydziału Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki PWr - II etap

ul. Długa 65

$P_z = 931 \text{ m}^2$

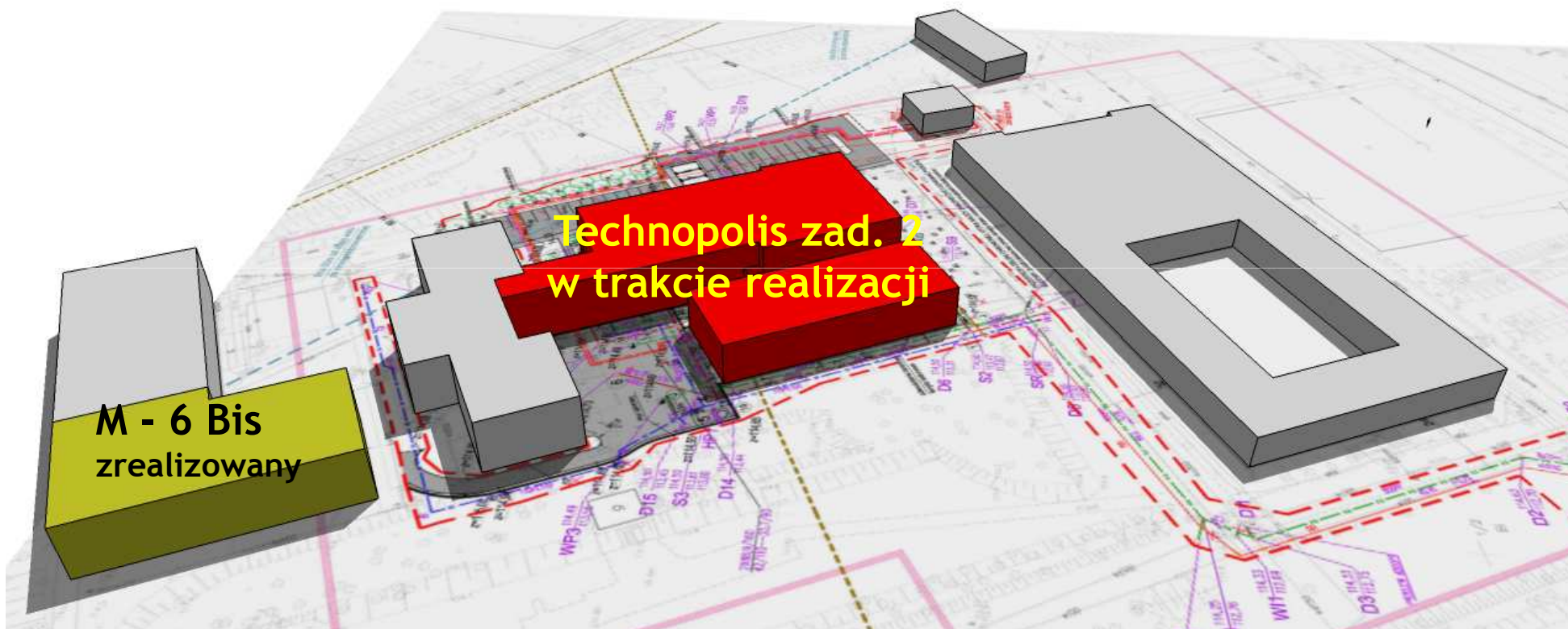
$P_u = 822 \text{ m}^2$

Ukończono etap II.

Obiekt został przekazany do użytkowania w dniu 17.02.2010 r.

Użytkownicy: Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki

Koszt całkowity: szacowany na 3,35 mln zł



Widok od ul. Długiej



SPRAWOZDANIE REKTORA

**Przyszłość naszej Politechniki to –
Europejski Uniwersytet Badawczy,
oparty na:**

- wysokiej jakości nauczania
- zaawansowanych badaniach naukowych
- transferze osiągnięć naukowych do gospodarki

Dziękuję za uwagę