



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

# **Sprawozdanie z realizacji projektu w okresie od 1.08.2012 r. do 31.12.2013 r.**

**Program Operacyjny Kapitał Ludzki  
CZŁOWIEK – najlepsza inwestycja**

**Szczecin, styczeń 2014 r.**



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

## SPIS TREŚCI

<b>INFORMACJE O PROJEKCIE.....</b>	<b>2</b>
<b>DANE KONTAKTOWE.....</b>	<b>3</b>
<b>CEL PROJEKTU.....</b>	<b>4</b>
<b>UCZESTNICZY PROJEKTU.....</b>	<b>4</b>
<b>STAN REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ PROJEKTU.....</b>	<b>6</b>
Zadanie 1 – PROGRAMY WYRÓWNAWCZE.....	6
Zadanie 2 – WSPARCIE STYPENDIALNE.....	7
Zadanie 3 – UATRAKCYJNIENIE KSZTAŁCENIA.....	9
Zadanie 4 – STAŻE I PRAKTYKI ZAWODOWE.....	12
Zadanie 5 – UDOGODNIENIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	13
Zadanie 6 – WSPÓŁPRACA PONADNARODOWA.....	13
Zadanie 7 – ZARZĄDZANIE PROJEKTEM.....	13
<b>PROMOCJA PROJEKTU.....</b>	<b>17</b>
<b>INFORMACJE NA TEMAT TRUDNOŚCI ZWIĄZANYCH Z REALIZACJĄ PROJEKTU.....</b>	<b>19</b>
<b>ZAŁĄCZNIK I</b> Wartości wskaźników projektu osiągnięte do dnia 31.12.2013 r.	
<b>ZAŁĄCZNIK II</b> Rozliczenie kwoty dofinansowania projektu według stanu na dzień 31.12.2013 r.	



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## INFORMACJE O PROJEKCIE

### „Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”

<b>Numer projektu:</b>	POKL-04.01.02-00-237/12
<b>Beneficjent:</b>	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
<b>Kierunki kształcenia objęte wsparciem:</b>	Inżynieria chemiczna i procesowa Ochrona środowiska Technologia chemiczna
<b>Okres realizacji projektu:</b>	od 01.08.2012 r. do 31.12.2015 r.
<b>Wartość projektu:</b>	2 440 875,40 PLN
<b>Wartość dofinansowania:</b>	2 440 875,40 PLN
<b>Biuro projektu:</b>	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej Al. Piastów 42, p. 442

**projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**

### Program Operacyjny Kapitał Ludzki

<b>Priorytet IV.</b>	Szkolnictwo wyższe i nauka
<b>Działanie 4.1.</b>	Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy
<b>Poddziałanie 4.1.2.</b>	Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy
<b>Instytucja Pośrednicząca</b>	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

## DANE KONTAKTOWE

### BIURO PROJEKTU

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej  
Al. Piastów 42, 71-065 Szczecin  
pok. 422  
tel. 91 449 47 41

**dr inż. Elżbieta HUZAR**

Kierownik projektu

pok. 439

tel. 91 449 45 12

[elzbieta.huzar@zut.edu.pl](mailto:elzbieta.huzar@zut.edu.pl)

**dr inż. Małgorzata DZIECIOŁ**

Koordynator zadań

UATRAKCYJNIENIE KSZTAŁCENIA,  
STAŻE I PRAKTYKI ZAWODOWE

pok. 431

tel. 91 449 45 37

[malgorzata.dzieciol@zut.edu.pl](mailto:malgorzata.dzieciol@zut.edu.pl)

**mgr inż. Małgorzata ŚMIST**

Specjalista do spraw obsługi  
finansowej i administracyjnej

pok. 450

tel. 91 449 45 36

[maugustyniak@zut.edu.pl](mailto:maugustyniak@zut.edu.pl)



## CEL PROJEKTU

Celem projektu jest zwiększenie liczby absolwentów kierunków **Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna i procesowa** oraz **Ochrona środowiska** poprzez zwiększenie atrakcyjności kształcenia na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT w Szczecinie.

Realizacja projektu obejmuje następujące działania:

- stypendia dla najlepszych studentów w wysokości 1 000 zł miesięcznie
- zajęcia wyrównawcze z matematyki, fizyki i chemii
- szkolenia, wykłady i warsztaty prowadzone przez praktyków oraz pracowników naukowych
- praktyki i staże
- wycieczki do największych zakładów chemicznych w kraju
- udział studentów w konferencjach naukowych

## UCZESTNICZY PROJEKTU

Projekt skierowany jest do studentów studiów stacjonarnych I stopnia kierunków Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna i procesowa oraz Ochrona środowiska, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2012/2013.

W wyniku pierwszej rekrutacji, która została przeprowadzona w październiku 2012 r., uczestnikami projektu zostało **128 osób**, w tym **78 kobiet** i **50 mężczyzn**. Rekrutację prowadzono zgodnie z założonymi wskaźnikami projektu. Według analiz grupą niedoreprezentowaną wśród studentów Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej są mężczyźni i tej grupie zapewniono 50 miejsc na liście uczestników.

W lutym 2013 r., po konsultacjach z pracownikami Instytucji Pośredniczącej (NCBR w Warszawie) przeprowadzono rekrutację uzupełniającą, w wyniku której pozyskano **31** nowych uczestniczek projektu, a od października 2013 roku zespół projektowy prowadzi rekrutację uzupełniającą w sposób ciągły.

W projekcie, od początku jego realizacji, uczestniczyły łącznie **164 osoby**, w tym **114 kobiet** i **50 mężczyzn**.

Niestety 37 osób przerwało udział w projekcie. Było to spowodowane zarówno rezygnacją części osób ze studiów na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej, jak i skreśleniami z powodu braku postępów w nauce. Według stanu na dzień 31.12.2013 r. udział w projekcie kontynuuje **127 osób (97 kobiet i 30 mężczyzn)**.



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Wszystkie osoby, które rozpoczęły udział w projekcie to osoby młode, nie przekraczające 24 roku życia. Szczegółową charakterystykę uczestników projektu przedstawiono w tabelach 1 i 2.

**Tabela 1.** Liczba osób, które rozpoczęły udział w projekcie ze względu na status

Kategoria	Kobiety	Mężczyźni	Ogółem
<b>Osoby nieaktywne zawodowo</b> w tym osoby uczące się	<b>107</b> 107	<b>49</b> 49	<b>156</b> 156
<b>Zatrudnieni</b> w tym zatrudnieni w mikroprzedsiębiorstwach w tym zatrudnieni w małych przedsiębiorstwach w tym zatrudnieni w średnich przedsiębiorstwach w tym zatrudnieni w dużych przedsiębiorstwach	<b>7</b> 2 2 1 2	<b>1</b> 0 1 0 0	<b>8</b> 2 3 1 2
<b>Ogółem</b> w tym osoby należące do mniejszości narodowych i etnicznych w tym migranci w tym osoby niepełnosprawne w tym osoby z terenów wiejskich	<b>114</b> 0 1 0 27	<b>50</b> 1 1 1 10	<b>164</b> 1 2 1 37

**Tabela 2.** Liczba osób, które rozpoczęły udział w projekcie ze względu na wykształcenie

Wykształcenie	Kobiety	Mężczyźni	Ogółem
Ponadgimnazjalne	112	50	162
Pomaturalne	1	0	1
Wyższe	1	0	1
<b>Ogółem</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>164</b>



## STAN REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ PROJEKTU

### Zadanie 1 – PROGRAMY WYRÓWNAWCZE

W ramach projektu zorganizowano zajęcia wyrównawcze z matematyki, chemii oraz fizyki. Celem zajęć wyrównawczych było zmniejszenie odsetka osób które przerywają studia z powodu trudności w uzyskaniu zaliczenia z tych przedmiotów na I roku studiów.

W I semestrze studiów przeprowadzono zajęcia wyrównawcze z matematyki dla 10 grup studentów w wymiarze 30 godzin/grupę oraz z chemii ogólnej i nieorganicznej w wymiarze 15 godzin/grupę. Ponadto dla kierunku Inżynieria chemiczna i procesowa zrealizowano zajęcia wyrównawcze z fizyki w wymiarze 15 godzin/grupę dla 2 grup.

W II semestrze studiów przeprowadzono zajęcia wyrównawcze z chemii organicznej w wymiarze 15 godzin/grupę dla 9 grup. Dla kierunków Ochrona środowiska i Technologia chemiczna odbyły się zajęcia wyrównawcze z fizyki w wymiarze 15 godzin/grupę. Zorganizowane były one dla 7 grup studentów.

Zajęcia wyrównawcze były prowadzone przez jednostki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie realizujące program nauczania z poszczególnych przedmiotów.

**Tabela 3.** Jednostki prowadzące zajęcia wyrównawcze i łączny wymiar godzin poszczególnych zajęć

Zajęcia wyrównawcze	Jednostka prowadząca	Łączny wymiar godzin
Matematyka	Studium Matematyki	300
Chemia ogólna i nieorganiczna	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	150
Chemia organiczna	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Zakład Chemii Organicznej	135
Fizyka	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Instytut Fizyki	135

Stawki wynagrodzeń nauczycieli prowadzących zajęcia wyrównawcze były zgodne ze stawkami wynagrodzeń za godziny nadwymiarowe ustalonymi Zarządzeniem Rektora ZUT z dnia 17.06.2009 r.

Program zajęć wyrównawczych zakończono w czerwcu 2013 roku.



## **Zadanie 2 – WSPARCIE STYPENDIALNE**

W początkowej fazie realizacji projektu opracowano Regulamin przyznawania stypendium, który został wprowadzony Zarządzeniem nr 78 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 18 października 2012 r.<sup>1</sup>

Zgodnie z regulaminem stypendium przyznawane jest w drodze konkursu i wypłacane miesięcznie w wysokości 1000 zł.

Stypendium może otrzymywać student, który nie studiuje i nie studiował na żadnym z kierunków zamawianych (niezależnie od faktu finansowania projektu na danym wydziale/uczelni) oraz został zarejestrowany na następny semestr w obowiązującym terminie.

Podstawą ustalenia listy rankingowej studentów, na podstawie której przyznawano w I semestrze studiów, były wyniki uzyskane przez osoby ubiegające się o stypendium w postępowaniu rekrutacyjnym na studia.

Podstawą ustalenia listy rankingowej studentów, na podstawie której przyznawano stypendium na semestr II i III, był liczbowy wskaźnik wyników w nauce (LW).

Liczbowy wskaźnik wyników w nauce (LW) stanowi iloczyn średniej oceny z poprzedniego semestru i wskaźnika ECTS. Wskaźnik ECTS jest ułamkiem, którego licznik jest sumą uzyskanych przez studenta punktów ECTS począwszy od pierwszego semestru studiów do końca semestru poprzedzającego złożenie wniosku o stypendium, a mianownik jest sumą punktów ECTS wynikającą z planu studiów w tym okresie. Średnia ocena z semestru studiów jest średnią ważoną ocen uzyskanych za przedmioty objęte planem studiów tego semestru, gdzie wagami są punkty przyporządkowane danym przedmiotom. W przypadku braku zaliczenia przedmiotu, do obliczenia średniej ważonej przyjmuje się wartość równą zero. Pierwszeństwo dostępu do programu stypendialnego mają studenci ze wskaźnikiem ECTS równym jeden.

Liczba przyznawanych stypendiów wynika z limitów określonych we wniosku o dofinansowanie projektu oraz wytycznych, zgodnie z którymi stypendium może otrzymywać do 50% studentów na danym kierunku. Studenci, którym nie przyznano stypendium, wpisywani są na listę rezerwową. Mogą oni otrzymać stypendium w przypadku utraty prawa do przyznanego stypendium w danym semestrze przez stypendystę (student traci prawo do przyznanego stypendium w przypadku: skreślenia z listy studentów, zawieszenia w prawach studenta, zmiany kierunku

---

<sup>1</sup> Zarządzenie nr 78 Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 18 października 2012 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu przyznawania stypendium studentom kierunków zamawianych uczestniczącym w projektach rozpoczętych w roku akademickim 2012/2013





Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

lub formy studiów, podjęcia studiów na innym kierunku zamawianym, pisemnej rezygnacji ze studiów, ukarania przez komisję dyscyplinarną ds. studentów zawieszeniem w prawach studenta, przyznania stypendium w wyniku podania nieprawdziwych danych, 20% nieobecności podczas realizacji przewidzianych projektem działań).

Listy stypendystów publikowane są na stronie internetowej Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej pod adresem:

<http://www.wtiich.zut.edu.pl/strona-studentow/kierunki-zamawiane/stypendia.html>

Do dnia 31.12.2013 r. wsparciem stypendialnym objęto **92 studentów**. Wypłacono stypendia współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego na łączną kwotę **705 000 PLN**. Szczegółowe zestawienie dotyczące realizacji programu stypendialnego przedstawiono w tabeli 4.

**Tabela 4.** Wsparcie stypendialne w ramach realizacji projektu do dnia 31.12.2013 r.

Kierunek studiów	Semestr	Liczba stypendiów zaplanowana w budżecie projektu	Liczba przyznanych stypendiów	Liczba osób objętych wsparciem	Wartość wypłaconych stypendiów [PLN]
Inżynieria chemiczna i procesowa	I	16	16	16	80 000
	II	16	16	16	64 000
	III	13	13	13	39 000*
Ochrona środowiska	I	14	14	14	70 000
	II	14	14	14	56 000
	III	12	12	12	36 000*
Technologia chemiczna	I	34	34	35	170 000
	II	34	28	28	112 000
	III	27	26	27	78 000*

\* wartość stypendiów wypłaconych w okresie października do grudnia 2013 r.



### **Zadanie 3 – UATRAKCYJNIENIE KSZTAŁCENIA**

W ramach projektu zaplanowano różne formy zajęć mające na celu uatrakcyjnienie kształcenia, w tym szkolenia, warsztaty, wykłady i wycieczki do największych zakładów chemicznych w kraju. Przewidziano zajęcia prowadzone zarówno przez pracowników naukowych, jak i praktyków z branży chemicznej.

Do końca grudnia 2013 roku zostały zrealizowane trzy szkolenia, dwa wykłady wizytujących profesorów oraz dwa wykłady prowadzone przez praktyków z branży chemicznej. Ponadto zorganizowano dwie wycieczki do zakładów chemicznych.

W ramach realizacji zadania jedna z uczestniczek projektu brała także udział w sesji studenckich kół naukowych.

#### **Szkolenia**

##### **listopad – grudzień 2012 r.: szkolenie „Techniki skutecznego studiowania”**

Szkolenie było prowadzone przez trenera Elżbietę Śnieżko. Celem szkolenia było zmniejszenie odsetka osób odpadających ze studiów (szczególnie mężczyzn, których zdiagnozowana skuteczność studiowania była mniejsza), m.in. poprzez wykształcenie umiejętności efektywnego czytania, zapamiętywania, ustalania priorytetów, zarządzania czasem i energią, radzenia sobie ze stresem, a także motywację do aktywnego podejścia do rozwiązywania problemów. Szkolenie w wymiarze 10 godzin/grupę dla 8 grup studenckich oferowane było wszystkim uczestnikom projektu. Osobom uczestniczącym w szkoleniu w pełnym wymiarze godzin wystawiono certyfikaty ukończenia szkolenia (119 certyfikatów).

**W okresie od listopada do grudnia 2013 r.** zorganizowano część szkoleń, które były określone w kryteriach dostępu Dokumentacji Konkursu zamkniętego nr 1/POKL/4.1.2/2012. Szkolenia te były prowadzone przez pracowników ZUT w Szczecinie:

- **szkolenie „Nowoczesne strategie ochrony środowiska naturalnego”** prowadzone przez dr hab. inż. Andrzeja Wieczorka dla wszystkich studentów kierunku Technologia chemiczna (wymiar: 8 godzin) oraz Inżynieria chemiczna i procesowa (wymiar: 8 godzin).
- **szkolenie „Ekonomia i ekonomiczne aspekty ochrony środowiska”** prowadzone przez dr Wojciecha Zbaraszewskiego dla wszystkich studentów kierunku Ochrona środowiska (wymiar: 8 godzin).



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

### **Wykłady wizytujących profesorów**

**26.03.2013 r. – prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szynkowska:**

**„Innowacyjny absolwent – różne aspekty rozwoju kompetencji studentów”**  
(2 godz.)

Pani Profesor dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szynkowska jest pracownikiem Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, specjalistką w zakresie katalizy heterogennej i analizy śladowej, osobą zaangażowaną w rozwój współpracy nauki z biznesem. Wykład zachęcał do twórczego i aktywnego podejścia do planowania i kształtowania przyszłej kariery zawodowej już na etapie studiów. Przedstawiono korzyści wynikające z wszechstronnego rozwoju osobistego, zdobywania doświadczenia i nawiązywania kontaktów z pracodawcami podczas praktyk i staży, zaangażowania w różne formy działalności wykraczające poza obowiązkowy tok studiów.

**16.12.2013 r. – prof. zw. dr hab. Grzegorz Schroeder:**

**„Analiza chemiczna w warunkach domowych“** (2 godz.)

Pan Profesor dr hab. Grzegorz Schroeder jest pracownikiem Wydziału Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Wykład był połączony z bardzo interesującymi pokazami doświadczalnymi dotyczącymi zastosowania chemii w diagnostyce medycznej i szybkiej analizie próbek biologicznych i środowiskowych. W doświadczeniach brali udział chętni studenci oraz studentki.

### **Wykłady praktyków z branży chemicznej**

**17.12.2012 r. – Krzysztof Winiarski:**

**„Absolwent chemii na rynku pracy”** (2 godz.)

Prelegent, będący pracownikiem koncernu PPG Industries, omówił oczekiwania pracodawców wobec absolwentów. Zwrócił uwagę na wiedzę, praktyczne umiejętności i kompetencje społeczne, jakimi dysponowały osoby, których karierę zawodową przedstawił jako studia przypadków. Obalały one powszechne mity i przekonania na temat mniejszych możliwości awansu kobiet, wskazując na preferowane przez pracodawców umiejętności i predyspozycje jako podstawowe, niezależne od płci kryteria wyboru kandydatów.



### **11.06.2013 r. – Ryszard Siwiec:**

#### **„Spółki Wielkiej Syntezy Chemicznej, zasady funkcjonowania, środowisko, zmiany przed i po konsolidacji” (2 godz.)**

Prelegent to osoba o bogatym doświadczeniu w zarządzaniu, pełniący w latach 2007-2009 funkcję Prezesa Zakładów Chemicznych Police. Wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem studentów, wynikającym przede wszystkim z praktycznych porad i wskazówek na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży chemicznej. W trakcie wykładu studenci byli zachęceni do podejmowania własnej działalności gospodarczej. Prowadzący wskazał studentom dochodowe sektory branży chemicznej.

### **Wycieczki do największych zakładów chemicznych w kraju**

#### **7.06.2013 r. – wycieczka do Bydgoszczy**

Celem wycieczki było zwiedzanie zakładów chemicznych CIECH PIANKI Sp. z o.o., NITROCHEM S.A. oraz EXPLOSEUM. W trakcie wycieczki studenci mieli możliwość zapoznania się z procesami produkcyjnymi w zwiedzanych zakładach oraz ekspozycją związaną z produkcją materiałów wybuchowych na terenie dawnej fabryki DAG Fabrik Bromberg (Exploseum). W trakcie rozmów z przedstawicielami firm studenci uzyskali interesujące ich informacje na temat możliwości odbycia praktyk i staży oraz zatrudnienia po zakończeniu studiów. Przedstawiciele deklarowali możliwość zatrudnienia zarówno kobiet jak i mężczyzn, z zachowaniem przepisów BHP dotyczących poszczególnych stanowisk pracy. W wycieczce wzięło udział 36 studentów i 2 opiekunów.

#### **14 – 15.11.2013 r. – wycieczka do Gorzowa Wielkopolskiego i Włocławka.**

Celem było zwiedzanie zakładów chemicznych STILON S.A. oraz ANWIL S.A. W zwiedzanych zakładach studenci mieli możliwość zapoznania się z różnymi liniami technologicznymi: produkcji włókien poliamidowych i poliestrowych, produkcji amoniaku, nawozów azotowych i poli(chlorku winylu). Zapoznali się również z aspektami środowiskowymi funkcjonowania dużych przedsiębiorstw i strategiami rozwoju kadry. Uzyskali informacje na temat pożądaných kompetencji osób ubiegających się o zatrudnienie, wśród których szczególną uwagę zwracano na chęć pogłębiania wiedzy, rozwoju umiejętności, w tym interpersonalnych oraz znajomość języków obcych. Przedstawiciele firm deklarowali brak dyskryminacji zatrudnianych osób ze względu na płeć. W wycieczce wzięło udział 39 studentów i 2 opiekunów.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

### **Udział studentów w konferencjach naukowych**

Aparatura zakupiona w ramach projektu (spektrofotometr) stanowiąca wyposażenie laboratorium studenckiego, została wykorzystana przez jedną z uczestniczek projektu do przeprowadzenia badań, których wyniki przedstawiono w ramach konferencji organizowanej przez ZUT w Szczecinie (V Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych, Szczecin, 6 grudnia 2013 r.). Praca ta otrzymała wyróżnienie w Bloku Chemicznym. Podczas konferencji przedstawiono informację na temat współfinansowania pracy ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Do dnia 31 grudnia 2013 r. w dodatkowych formach zajęć brało udział łącznie 163 studentów (w tym 113 kobiet i 50 mężczyzn).

### **Zadanie 4 – STAŻE I PRAKTYKI ZAWODOWE**

Staże i praktyki zawodowe zostały zaplanowane do realizacji w dwóch etapach tj. w III kwartale 2014 r. oraz w III kwartale 2015 r.

W ramach przygotowań do realizacji tego zadania wysłano zapytanie o możliwość odbycia staży przez studentów do 9 podmiotów gospodarczych. Zainteresowanie programem stażowym wyraziły dwa z nich. Przeprowadzono wstępne rozmowy z przedstawicielami tych zakładów.

W dniu 26.09.2013 r. w Stargardzie Szczecińskim odbyło się spotkanie z Dyrektorem firmy STARGUM. Pan Dyrektor zadeklarował możliwość przyjęcia na staż 4 osób w 2014 r. oraz 4 osób w 2015 r.

W dniu 2.10.2013 r. odbyło się spotkanie z kierownikiem Działu Zarządzania Zasobami Ludzkimi zakładów chemicznych Grupa Azoty Z.Ch. "Police". Spotkanie odbyło się w Policach. Uzyskano deklarację możliwości przyjęcia wszystkich osób odbywających staż w ramach projektu.



## **Zadanie 5 – UDOGODNIENIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

W ramach realizacji zadania zaplanowano przystosowanie jednej z wind w budynku Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej przy Al. Piastów 42 dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Modernizacja windy miała polegać między innymi na poszerzeniu otworu drzwiowego w taki sposób, aby umożliwić korzystanie z niej osobom niepełnosprawnym ruchowo poruszającym się na wózkach. Na ten cel zaplanowano środki w wysokości 15 000 PLN.

Na etapie planowania realizacji zadania wykonawca dokumentacji projektowo-kosztorysowej zgłosił brak możliwości technicznych wykonania remontu dźwigu z uwagi na obowiązujące przepisy i brak możliwości odebrania go przez Urząd Dozoru Technicznego. W trakcie uzgodnień, w których uczestniczyli między innymi: Dziekan Wydziału, Kierownik Działu Technicznego ZUT, inspektor nadzoru budowlanego oraz projektanci, ustalono, że na WTilCh w roku 2013 przeprowadzona będzie wymiana dźwigu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normą nr EN-81-72. Koszty realizacji tego przedsięwzięcia ustalono na drodze przetargu na kwotę 171 000 PLN. Koszty te znacznie przekraczają wysokość środków zaplanowanych w budżecie projektu.

W grudniu 2013 r. zakończono remont jednej windy, a koszty zostały poniesione w całości ze środków Uczelni.

## **Zadanie 6 – WSPÓŁPRACA PONADNARODOWA**

Nie dotyczy

## **Zadanie 7 – ZARZĄDZANIE PROJEKTEM**

Zespół projektowy na bieżąco prowadzi koordynację oraz monitoring wszystkich działań projektowych, prowadzi dokumentację związaną z przepływem uczestników projektu oraz realizowanymi zadaniami. Realizacja poszczególnych zadań wymaga opracowania regulaminów, prowadzenia rekrutacji oraz kontroli uczestnictwa w poszczególnych formach zajęć.

Zespół projektowy raz na kwartał przygotowuje wnioski o płatność, obejmujące sprawozdanie finansowe oraz merytoryczne z realizacji projektu. Ubiegając się o kolejne transze środków w ramach przyznanego dofinansowania należy rozliczyć



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

co najmniej 70 % środków przekazanych przez Instytucję Pośredniczącą na realizację projektu. Wszystkie wnioski o płatność od początku realizacji projektu zostały przyjęte i zatwierdzone w terminie przez Instytucję Pośredniczącą (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie).

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, jako jednostka sektora finansów publicznych, zobowiązany jest do stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych. W związku z tym zespół projektowy prowadzi wszystkie postępowania mające na celu wyłonienie dostawców oraz wykonawców towarów i usług zgodnie z tym prawem.

Wszystkie postępowania prowadzone od początku realizacji projektu do 31 grudnia 2013 roku dotyczyły zamówień o wartości poniżej 20 tys. zł netto. Mając na uwadze efektywne zarządzanie finansami oraz przejrzystość i konkurencyjność wydatków postępowania były prowadzone zgodnie z:

- Wytycznymi w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki,
- „Instrukcją postępowania przy udzielaniu przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny zamówień wyłączonych z obowiązku stosowania ustawy – Prawo zamówień publicznych” wprowadzoną Zarządzeniem nr 22 Rektora z dnia 8 stycznia 2009 roku w sprawach dotyczących zamówień publicznych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie.

Zespół projektowy do dnia 31 grudnia 2013 roku przeprowadził 15 postępowań mających na celu wyłonienie dostawców towarów i usług. Według Prawa zamówień publicznych wszystkie postępowania dotyczyły zamówień o wartości poniżej 14 tys. euro netto. Zestawiono je w tabeli 5.

W celu zapewnienia prawidłowej realizacji projektu zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, zespół projektowy regularnie podnosi swoje kwalifikacje uczestnicząc w szkoleniach organizowanych przez NCBR w Warszawie oraz Regionalny Ośrodek EFS w Szczecinie (tabela 6). W celu wyjaśnienia problemów pojawiających się podczas realizacji projektu członkowie zespołu projektowego konsultowali się również z pracownikami Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Konsultacje odbyły w Warszawie w dniach:

- 18.01.2013 r. z Panią Karoliną Kłós,
- 15.02.2013 r. z Panią Katarzyną Zawalną, pełniącą funkcję opiekuna projektu.



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Tabela 5.** Zestawienie postępowań mających na celu wyłonienie wykonawców oraz dostawców towarów i usług

Lp.	Opis	Wartość zamówienia ustalona na podstawie oceny ofert [PLN]	Poniesione koszty [PLN]
1	Szkolenie „Techniki skutecznego studiowania” – umowa zlecenie	8 000,00	8 000,00
2	Wykład prowadzony przez praktyka – przedstawiciela firmy z branży chemicznej – umowa zlecenie	400,00	400,00
3	Wykład wizytującego profesora – umowa zlecenie	600,00	600,00
4	Wycieczka do zakładów chemicznych w Bydgoszczy – ubezpieczenie grupowe	58,50	58,50
5	Wycieczka do zakładów chemicznych w Bydgoszczy – transport i wyżywienie	5 299,00	5 149,00*
6	Dostawa spektrofotometru	10 218,41	10 218,41
7	Dostawa miernika wielofunkcyjnego z zestawem sond pomiarowych	7 600,17	7 600,17 zł
8	Wykład prowadzony przez praktyka – przedstawiciela firmy z branży chemicznej – umowa zlecenie	400,00	400,00
9	Dostawa zestawu do przygotowania próbek metodą SPE	7 450,11	7 450,11
10	Dostawa mieszadła mechanicznego z zestawem końcówek mieszających	9 777,52	9 777,52
11	Wycieczka do zakładów chemicznych w Gorzowie Wielkopolskim i Włocławku – ubezpieczenie grupowe	84,00	84,00
12	Wycieczka do zakładów chemicznych w Gorzowie Wielkopolskim i Włocławku – transport i wyżywienie	7 518,00	7 468,00*
13	Wycieczka do zakładów chemicznych w Gorzowie Wielkopolskim i Włocławku – nocleg ze śniadaniem	2 520,00	2 460,00*
14	Wykład wizytującego profesora – umowa zlecenie	500,00	500,00
15	Dostawa akcesoriów do zestawu SPE	8 678,88	Koszty zostały poniesione w 2014 r.

\* Poniesione koszty są mniejsze ze względu na mniejszą liczbę uczestników wycieczki od określonej w zapytaniu ofertowym





Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Tabela 6.** Wykaz szkoleń, w których brali udział członkowie zespołu projektowego

Imię i nazwisko	Tytuł szkolenia	Data	Organizator
Elżbieta Huzar	Kontrola w trakcie i na zakończenie projektu realizowanego w ramach PO KL	04.09.2012 r.	ROEFS w Szczecinie
Elżbieta Huzar	Zasady równości szans kobiet i mężczyzn w realizowanych projektach PO KL	18.09.2012 r.	NCBR w Warszawie
Małgorzata Dzięcioł	Promocja, informacja, rekrutacja, kontrola i zasada równości szans kobiet i mężczyzn w projektach PO KL	27.09.2012 r.	ROEFS w Szczecinie
Elżbieta Huzar	Prawo zamówień publicznych dla beneficjentów projektów Unijnych	10.10.2012 r.	NCBR w Warszawie
Marta Dymek	Rozliczanie projektów w ramach PO KL - wniosek o płatność, sprawozdawczość, PEFS, oznaczanie dokumentów dla nowych podmiotów	1-2.10.2012 r.	ROEFS w Szczecinie
Marta Dymek	Zasady ochrony danych osobowych przetwarzanych w projektach PO KL po zmianach wprowadzonych 01.01.2012 r.	6.11.2012 r.	ROEFS w Szczecinie
Elżbieta Huzar Małgorzata Dzięcioł Marta Dymek	Realizacja i rozliczanie projektów oraz sporządzanie wniosku Beneficjenta o płatność	15.02.2013 r.	NCBR w Warszawie
Małgorzata Dzięcioł	Prawo zamówień publicznych i zasada konkurencyjności dla podmiotów realizujących projekty w ramach PO KL	3.06.2013 r.	ROEFS w Szczecinie
Elżbieta Huzar	Kontrola w trakcie i na zakończenie projektu realizowanego w ramach PO KL	1.10.2013 r.	ROEFS w Szczecinie
Małgorzata Śmist	Zasady ochrony danych osobowych przetwarzanych w projektach PO KL i obsługa arkusza PEFS, zasada równości szans kobiet i mężczyzn w projekcie	13.11.2013 r.	szkolenie wewnętrzne
Małgorzata Śmist	Zasady sporządzania wniosków o płatność i obsługa generatora wniosków płatniczych	09.12.2013 r.	szkolenie wewnętrzne

W ramach realizacji projektu dokonano zmian w programie kształcenia na kierunku Ochrona środowiska. Zmiany zostały wprowadzone zgodnie z deklaracją zawartą we wniosku o dofinansowanie i polegały na zwiększeniu liczby godzin dydaktycznych poświęconych na zagadnienie „Ekoinnowacje”. Zmiany zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału z dnia 17.12.2013 r. Analiza programu studiów wykazała zgodność treści programowych z kryteriami dostępu określonymi w dokumentacji konkursowej (Konkurs zamknięty nr 1/POKL/4.1.2/2012/).



## PROMOCJA PROJEKTU

Lista rankingowa wniosków złożonych w konkursie nr 1/POKL/4.1.2/2012 na dofinansowanie projektów w ramach Działania 4.1.2 została ogłoszona na stronie internetowej Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w dniu 18.06.2012 r.

Wniosek o dofinansowanie projektu „Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego” został oceniony pozytywnie i sklasyfikowany na liście rankingowej na wysokim piątym miejscu. W ramach wspomnianego konkursu ocenę pozytywną uzyskało 126 wniosków, 124 wnioski uzyskały ocenę negatywną, a 10 skierowano do ponownej oceny formalnej (w sumie rozpatrzono i oceniono 260 wniosków).

Mając na uwadze konieczność rekrutacji co najmniej 128 studentów, w tym 78 kobiet i 50 mężczyzn, od razu podjęto działania promocyjne ze środków Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej. W ramach tych działań przygotowano baner informacyjny, zmodyfikowano tablice informacyjne przy budynkach „Starej Chemii” i „Nowej Chemii”, zlecono reklamę na tablicy świetlnej przy Placu Żołnierza Polskiego oraz reklamę radiową. Poza tym przygotowano plakaty i ulotki, które były dostarczone przez pracowników wydziału do szkół ponadgimnazjalnych na terenie Szczecina. Materiały te wysłano również drogą elektroniczną do szkół z terenu województwa zachodniopomorskiego i okolic (Szczecin, Police, Goleniów, Gryfino, Stargard Szczeciński, Świnoujście, Kamień Pomorski, Nowogard, Płoty, Gryfice, Trzebiatów, Białogard, Łobez, Szczecinek, Złocieniec, Połczyn Zdrój, Świdwin, Tychowo, Wałcz, Myślibórz, Barlinek, Pyrzyce, Drawsko Pomorskie, Choszczno, Gorzów, Sulęcín, Dębno Lubuskie).

Kampania informacyjna i reklamowa finansowana ze środków projektu była koordynowana przez Biuro Promocji ZUT i obejmowała ogłoszenia w prasie, radiu i sieci Internet.

Informacja o kierunkach zamawianych współfinansowanych w ramach projektu ze środków Unii Europejskiej została zamieszczona w prasie o tytułach: Gazeta Wyborcza, Murator, Gazeta Goleniowska, Dziennik Nowogardzki, Dziennik Powiatu Kamieńskiego, Fakt, Hot Magazine, Moje Miasto. Przeprowadzono również kampanię reklamową w radiu Eska i serwisach internetowych: [www.gazeta.pl](http://www.gazeta.pl), [kierunkistudiow.pl](http://kierunkistudiow.pl), [infoludek.pl](http://infoludek.pl).

W wyniku kampanii promocyjnej na kierunki Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna i procesowa oraz Ochrona środowiska (studia stacjonarne pierwszego stopnia) w roku akademickim 2012/2013 przyjęto łącznie 213 osób, w tym 147 kobiet i 70 mężczyzn (zgodnie z wykazem zgłaszanym do GUS według stanu na dzień 30.11.2012 r.).



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

W ramach realizacji kampanii informacyjno-promocyjnej powstał film reklamowy zawierający informację o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Film ten jest wyeksponowany na głównej stronie internetowej Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej i do dnia 08.01.2014 r. miał 1055 odsłon. Film można również obejrzeć korzystając z popularnego serwisu internetowego pod adresem:

<http://www.youtube.com/watch?v=5hZMmuOOTUc&feature=youtu.be>

Działania informacyjno-promocyjne realizowane są również poprzez oznakowanie zgodne z dokumentem „Wytyczne dotyczące oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki”. Do tego celu wykorzystywane są elementy wystawiennicze wyeksponowane w dwóch budynkach wydziału znajdujących się przy Alei Piastów 42 (tzw. „Nowa Chemia”) oraz przy ulicy Pułaskiego 10 (tzw. „Stara Chemia”). Elementy te są również wykorzystywane do oznaczania pomieszczeń, w których odbywają się zajęcia organizowane w ramach projektu (wykłady, szkolenia). Zgodnie z wytycznymi oznakowane są również stanowiska pracy członków zespołu projektowego oraz sprzęt zakupiony w ramach projektu.

Informacje o projekcie zostały umieszczone na stronie internetowej Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT pod adresem:

<http://www.wtiich.zut.edu.pl/strona-studentow/kierunki-zamawiane/informacje-o-projekcie.html>

Na stronie tej umieszczane są także informacje bieżące dla uczestników projektu, obowiązujące regulaminy, listy stypendystów i zapytania ofertowe.

Działania informacyjne realizowane są w trakcie bieżącej działalności. Zespół projektowy dokłada wszelkich starań, aby materiały prezentowane na wykładach i szkoleniach zawierały odpowiednie logotypy i informację o współfinansowaniu projektu ze środków UE. Informacja taka umieszczana jest na wszystkich dokumentach, które powstają w trakcie realizacji projektu (listy obecności, wnioski, umowy, decyzje i inne). Przykładem takich działań jest udział jednej z uczestniczek projektu w V Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych, która odbyła się 6 grudnia 2013 r. W trakcie obrad przedstawiono wyniki badań przeprowadzonych z wykorzystaniem aparatury zakupionej w ramach projektu. Podczas prezentacji przedstawiono informację na temat współfinansowania pracy ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Informacja ta została umieszczona również w materiałach konferencyjnych.



## **INFORMACJE NA TEMAT TRUDNOŚCI ZWIĄZANYCH Z REALIZACJĄ PROJEKTU**

Kilkakrotnie w trakcie realizacji projektu środki finansowe były przelewane przez Instytucję Pośredniczącą na konto bankowe projektu z dużym opóźnieniem. Mając na uwadze konieczność realizacji projektu zgodnie z harmonogramem, w ramach działań zapobiegawczych występowano do Jego Magnificencji Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z prośbą o prefinansowanie planowanych wydatków. Prefinansowaniem zostały objęte między innymi wydatki związane z promocją projektu, wypłatą stypendiów oraz zobowiązaniami wynikającymi z realizacji działań w ramach uatrakcyjnienia kształcenia. Uzyskane wsparcie władz uczelni umożliwiło realizację projektu zgodnie z przyjętym harmonogramem.

Utrudnieniem w realizacji projektu była rekrutacja osób niepełnosprawnych. Zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie, w ramach projektu powinna zostać objęta wsparciem przynajmniej jedna osoba niepełnosprawna. W wyniku rekrutacji, którą przeprowadzono w październiku 2012 r., uczestnikami projektu zostało 128 osób (w tym 78 kobiet i 50 mężczyzn), jednak żadna z nich nie złożyła oświadczenia o swojej niepełnosprawności. W ramach działań naprawczych (do których ZUT w Szczecinie, jako Beneficjent został zobowiązany przez Instytucję Pośredniczącą w piśmie z dnia 29.01.2013 r.) w lutym 2013 r. przeprowadzono rekrutację uzupełniającą, w wyniku której pozyskano 31 nowych uczestników projektu. Wśród nowych uczestników projektu również nie było osoby niepełnosprawnej.

W pierwszym kwartale 2013 r. jeden z uczestników projektu złożył oświadczenie, że jest osobą niepełnosprawną od 2011 roku, a ustalony stopień jego niepełnosprawności datuje się od dnia 1.10.2012 r. Dzień ten był jednocześnie dniem podpisania Deklaracji uczestnictwa w projekcie i w związku z tym w dokumentacji projektowej zmieniono status tej osoby w chwili przystąpienia do projektu. Stosowne oświadczenie w tej sprawie złożono we wniosku o płatność za okres od 01.01.2013 r. do 31.03.2013 r., który został zatwierdzony w dniu 24 kwietnia 2013 r.

Innym problemem była niska frekwencja studentów podczas realizacji zajęć wyrównawczych oraz niektórych form zajęć oferowanych w ramach uatrakcyjnienia kształcenia. W celu zmotywowania studentów do uczęszczania na zajęcia podjęto decyzję o ustaleniu regulaminów rekrutacji do wybranych, atrakcyjnych działań (np. staże, wycieczki, certyfikowane szkolenia) uwzględniających frekwencję



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

studentów w zajęciach w ramach projektu. Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendium konieczna jest również bieżąca kontrola udziału stypendystów i stypendystek w zajęciach organizowanych w ramach projektu.

Istotnym problemem dla realizacji projektu była rezygnacja ze studiów osób, które w 2013 roku ponownie zdawały maturę w celu podjęcia studiów na innych kierunkach (głównie medycznych). Były to osoby osiągające wysokie wyniki w nauce i otrzymujące wsparcie w postaci stypendium. Ponadto, pomimo oferty zajęć wyrównawczych część studentów nie uzyskała wymaganych zaliczeń i nie kontynuowała nauki, zarówno na II, jak i III semestrze studiów. Łącznie do dnia 31.12.2013 r. udział w projekcie przerwało 37 osób, w tym 17 kobiet i 20 mężczyzn.

Stwierdzono, że istnieje ryzyko nieosiągnięcia wskaźnika związanego z liczbą absolwentów kierunku Technologia chemiczna. W projekcie założono, że studia na tym kierunku ukończy 51 osób, a według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. udział w projekcie kontynuuje 54 studentów tego kierunku. Problem ten na razie nie dotyczy pozostałych kierunków objętych wsparciem.

W celu zminimalizowania ryzyka nieosiągnięcia wskaźników projektu (liczba absolwentów poszczególnych kierunków) zespół projektowy prowadzi ciągłą rekrutację uzupełniającą uczestników projektu wśród osób, które powtarzają naukę na danym roku studiów lub kontynuują naukę po urlopie dziekańskim. Zgodnie ze stanowiskiem Instytucji Pośredniczącej osoby takie przyjmowane są w poczet studentów rocznika objętego wsparciem, co umożliwia ich udział w projekcie.



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## ZAŁĄCZNIK I

### Wartości wskaźników projektu osiągnięte do dnia 31.12.2013 r.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika osiągnięta od początku realizacji projektu do dnia 31.12.2013 r.	Stopień realizacji wskaźnika [%]
1	Liczba studentów I roku na kierunkach zamawianych przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego	128	213	166,41
2	Liczba uczelni oferujących dodatkowe zajęcia dla studentów I roku kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych	1	1	100,00
3	Liczba studentów kierunków Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna i procesowa i Ochrona środowiska wpisanych na II rok studiów	108	129	119,44
4	Liczba studentów, którzy uczestniczyli w dodatkowych formach zajęć (szkolenia, kursy, wykłady, warsztaty, wycieczki)	128	163	127,34
5	Liczba studentów, którzy otrzymali stypendia motywacyjne	64	92	143,75
6	Liczba studentów, którzy ukończyli staże lub praktyki, wspierane ze środków EFS w ramach projektu	45	0 <sup>2</sup>	0,00
7	Liczba absolwentów kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych, zamawianych przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego	96	0 <sup>3</sup>	0,00
8	Liczba absolwentów kierunku Technologia chemiczna	51	0 <sup>2</sup>	0,00
9	Liczba absolwentów kierunku Inżynieria chemiczna i procesowa	24	0 <sup>2</sup>	0,00
10	Liczba absolwentów kierunku Ochrona środowiska	21	0 <sup>2</sup>	0,00

<sup>2</sup> Staże i praktyki będą realizowane w III kwartale 2014 r. oraz w III kwartale 2015 r.

<sup>3</sup> Osiągnięte wartości wskaźników 7-10 zostaną ustalone po zakończeniu cyklu kształcenia na studiach I stopnia



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12  
„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## ZAŁĄCZNIK II

### Rozliczenie kwoty dofinansowania projektu według stanu na dzień 31.12.2013 r.

Lp.	Kategoria	Wartość
1	Całkowita wartość projektu	4 440 875,40 PLN
2	Środki przekazane na realizację projektu w formie zaliczki do dnia 31.12.2013 r.	1 026 093,68 PLN
3	Kwota dotychczas rozliczonych środków	929 122,26 PLN
4	Kwota pozostająca do rozliczenia	96 971,42 PLN
5	Procent rozliczenia	90,55 %