



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

**Załącznik nr 3 do SIWZ DZP.381.06.2014.UG**

**UMOWA nr DZP.381.06.2014.UG (wzór)** w zakresie części .....  
poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na  
podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

zawarta w Katowicach, pomiędzy:

**Uniwersytetem Śląskim,**

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

który reprezentuje:

.....,

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

NIP: .....

zwanym dalej Wykonawcą,

**albo**<sup>1</sup>

.....

NIP: .....

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej Wykonawcą

o następującej treści:

**Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu:**

„Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytet IV. Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy nr umowy: UDA-POKL-04.01.02-00-074/12-00.

---

1 -dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

## §1

### POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną przez Zamawiającego dla postępowania nr DZP.381.06.2014.UG oraz ofertę przedstawioną przez Wykonawcę w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania **Usługi dydaktyczne** w ramach projektu pn.: „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” dla studentów Instytutu Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach tj.: .....<sup>2</sup>
  - część A-** „Cykl zajęć specjalistycznych na temat produkcji wybranych komponentów chemicznych”,
  - część B-** „Cykl zajęć specjalistycznych na temat projektowania, mechanizmów działania i analizy leków”,
  - część C-** „Cykl zajęć specjalistycznych na temat kosmetyków, ich składu i składników szkodliwych”,
  - część D-** „Cykl zajęć specjalistycznych na temat chemii w górnictwie i hutnictwie”,
  - część E-** „cykl zajęć specjalistycznych na temat bezpieczeństwa danych elektronicznych i systemów komputerowych”,
  - część F-** „Cykl zajęć specjalistycznych na temat podstaw toksykologii”,
  - część G-** „Cykl zajęć w języku angielskim z zakresu chemii”- grupa I.
  - część G-** „Cykl zajęć w języku angielskim z zakresu chemii”- grupa II.zwane w dalszej części niniejszej umowy „zajęciami”.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z:
  - 1) postanowieniami niniejszej umowy oraz dokumentacją i ofertą, o których mowa w ust.1,
  - 2) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa i zwyczajów,
  - 3) posiadaną wiedzą i kwalifikacjami,
  - 4) warunkami wynikającymi z ww. projektu, umowy o dofinansowanie oraz aktualnymi wytycznymi do Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
3. Zamawiający zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności odebrania przedmiotu umowy i zapłaty należnego wynagrodzenia.
4. W związku z tym, że przedmiot niniejszej umowy realizowany jest w ramach Projektu dofinansowanego z EFS, Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów Wykonawcy związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do dokumentów finansowych.
5. Wykonawca zapewnia prawidłową realizację przedmiotu umowy, gwarantuje sprawne i efektywne koordynowanie wszystkich działań związanych z realizacją projektu.
6. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy/ów).

albo

Z zastrzeżeniem ust. 7, Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy (-ów) w zakresie: .....
7. Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
8. Zmiana sposobu realizacji umowy związana z udziałem podwykonawców, nastąpić może zgodnie z zasadami, o których mowa w § 8 ust. 2 pkt.5

---

2 - zgodnie z ofertą Wykonawcy



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

9. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997r. o ochronie danych osobowych – tekst jedn. Dz. U. 2002, Nr 101, poz. 926 z późn. zm.) .

## §2

### TERMIN REALIZACJI

Od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od dnia **17.03.2014r.** do dnia **30.09.2014r.** -zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy albo do wyczerpania maksymalnej ilości godzin zajęć, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej

## §3

### REALIZACJA

1. Zajęcia odbywać się będą na Wydziale Instytutu Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach przy ulicy Bankowej 14. Zamawiający zapewni salę wykładową wyposażoną w odpowiedni sprzęt.
2. Zakres tematyczny prowadzonych zajęć:.....<sup>3</sup>

#### część A- Cykl zajęć specjalistycznych na temat produkcji wybranych komponentów chemicznych :

##### I. Komponenty chemiczne stosowane w przemyśle chemicznym nieorganicznym

1. Przemysł nawozowy
  - 1) amoniak wraz z mocznikiem
  - 2) kwasy nieorganiczne (azotowy i fosforowy)
  - 3) azotan amonowy
2. Przemysł chlorowy i sodowy

##### II. Komponenty chemiczne stosowane w przemyśle chemicznym organicznym

1. Chemikalia masowe
2. Chemikalia specjalistyczne
3. Wybrane przykłady technik i technologii wytwarzania określonych komponentów:
  - 1) Wytwarzanie alkoholi metodą „OXO”
  - 2) Wytwarzanie kwasów dikarboksylowych
  - 3) Wytwarzanie bezwodnika kwasu maleinowego i jego pochodnych
  - 4) Wytwarzanie kwasu akrylowego i jego pochodnych
4. Alternatywne techniki wytwarzania komponentów dla przemysłu organicznego z wykorzystaniem surowców pochodzenia naturalnego.

#### część B - Cykl zajęć specjalistycznych na temat projektowania, mechanizmów działania i analizy leków

1. Jak odkrywa się nowe leki (od mechanizmów molekularnych do związków wiodących: lead compounds).
2. Poszukiwanie biomarkerów chorobotwórczych (genomika/proteomika/metabolomika).
3. Mechanizmy działania leków: ligandy i receptory, inhibitory enzymów, reakcje redox. Leki peptydowe i białkowe; przykłady leków poszczególnych typów. Efekty placebo i nocebo.

---

3 - zgodnie z treścią oferty



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

4. Selekcja potencjalnych leków, chemia kombinatoryczna, badania przedkliniczne i kliniczne.
5. Farmakopea i zasady stosowania GLP.
6. Leki fałszowane jako problem ogólnoswiatowy.
7. Techniki analityczne (spektrometria mas, HPLC/UPLC, mikrotechniki, badania radioreceptorowe).

**część C- „Cykl zajęć specjalistycznych na temat kosmetyków, ich składu i składników szkodliwych,,**

1. Podstawowe surowce, środki i substancje aktywne stosowane do wytwarzania kosmetyków.
2. Kategorie i skład chemiczny wybranych produktów kosmetycznych: kremy, emulsje, płyny, żele, pudry, środki do kąpieli i pod prysznic, perfumy, kosmetyka kolorowa; środki do pielęgnacji i malowania paznokci
3. Zasada działania substancji aktywnych i pomocniczych stosowanych w kosmetyce.
4. Metody określania właściwości organoleptycznych i fizykochemicznych wybranych preparatów kosmetycznych.
5. Kontrola jakości kosmetyków w świetle obowiązującego prawa. Bezpieczne preparaty kosmetyczne (substancje szkodliwe w kosmetykach).

**część D- „Cykl zajęć specjalistycznych na temat chemii w górnictwie i hutnictwie”**

1. Czyste technologie węglowe
2. Spalanie paliw kopalnych; oxy- spalanie
3. Kierunki rozwoju technologii zgazowania
4. Podziemne zgazowanie węgla
5. Cykle gazowo-parowe zintegrowane ze zgazowaniem węgla (IGCC)
6. Efektywność ekonomiczna układów technologicznych ze zgazowaniem węgla
7. Wykorzystanie gazu syntezowego, będącego produktem procesu zgazowania, ze szczególnym uwzględnieniem otrzymywania wodoru i substytutu gazu ziemnego
8. Parametry określające przydatność węgla do procesu zgazowania węgla, ukierunkowanego na otrzymywanie gazu bogatego w wodór.
9. Upłynnianie węgla
10. Mieszanki stosowane w procesie spiekania rud żelaza
11. Ocena zawartości szkodliwych domieszek w mieszankach stosowanych w procesie spiekania rud żelaza uwzględniając trzy rodzaje wpływu na środowisko: emisje SO<sub>x</sub>, emisje metali ciężkich (Pb, Zn, alkalia oraz Hg) oraz emisje dioksyn i furanów.

**część E „Cykl zajęć specjalistycznych na temat bezpieczeństwa danych elektronicznych i systemów komputerowych „**

1. Znaczenie i wartość danych elektronicznych w różnych aspektach i wymiarach. Wymagania prawne.
2. Pojęcia związane z bezpieczeństwem systemów komputerowych. Zagrożenia i ataki.
3. Architektura bezpieczeństwa systemów komputerowych.
4. Analiza zagrożeń, ich źródeł, miejsc powstania oraz ewentualnych skutków i kosztów.
5. Tworzenie polityki bezpieczeństwa.



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

6. Ochrona przed zagrożeniami. Najpopularniejsze i bardziej wyrafinowane sposoby zabezpieczeń, porównanie kosztów.
7. Backup i archiwizacja. Porównanie efektywności i jakości metod oraz narzędzi.

#### **część F „Cykl zajęć specjalistycznych na temat podstaw toksykologii”**

1. Definicje, rodzaje zatruc, klasyfikacja toksyczności, metody badań toksyczności substancji.
2. Drogi intoksykacji oraz biotransformacja trucizn w organizmie, podstawowe reakcje I i II fazy biotransformacji.
3. Toksyczność wybranych pierwiastków, spotykanych w środowisku człowieka.
4. Wybrane toksyny roślinne: sposób działania i wykorzystanie przez człowieka.
5. Wybrane toksyny zwierzęce: sposób działania i wykorzystanie przez człowieka.
6. Toksyny antropogeniczne: pochodzenie, narażenie, oddziaływanie, ochrona.
7. Wybrane zagadnienia z toksykologii substancji psychoaktywnych i narkotycznych.

#### **część G „Cykl zajęć w języku angielskim z zakresu chemii” - grupa I**

1. Analytical chemistry
2. Introduction to inorganic chemistry :
  - 1) chemical bonding,
  - 2) resonance theory and ligand field theory,
  - 3) properties and reactivity of inorganic compounds,
3. introduction to physical chemistry :
  - 1) the laws of thermodynamics,
  - 2) chemical kinetics,
  - 3) electric properties of molecules,
4. Quantum chemistry: introduction to the density functional theory.

#### **część H „Cykl zajęć w języku angielskim z zakresu chemii” - grupa II**

1. Analytical chemistry
  2. Introduction to inorganic chemistry :
    - 1) chemical bonding,
    - 2) resonance theory and ligand field theory,
    - 3) properties and reactivity of inorganic compounds,
  3. introduction to physical chemistry :
    - 1) the laws of thermodynamics,
    - 2) chemical kinetics,
    - 3) electric properties of molecules,
  4. Quantum chemistry: introduction to the density functional theory.
3. Zamawiający przekaze Wykonawcy po rozpoczęciu 4 semestru (tj. marzec 2014 r.) najpóźniej **do 17.03.2014 r.** plan zajęć studentów, celem dokładnego ustalenia przez Wykonawcę terminu zajęć będących przedmiotem niniejszego postępowania. Zamawiający sprawdzi czy plan zajęć dostarczony przez Wykonawcę nie koliduje



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

z harmonogramem zajęć studentów na studiach Zamawiającego. Zajęcia będące przedmiotem niniejszego postępowania odbywać się będą w dni robocze w godz. 08<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> równoległe ze studiami Zamawiającego.

4. Strony mogą uzgadniać na bieżąco, bez konieczności zmiany treści umowy, zmiany planu zajęć, z zastrzeżeniem, że nie spowodują one zmiany wartości umowy i terminu realizacji całości zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostosować plan zajęć będących przedmiotem niniejszego zamówienia do harmonogramu studiów Zamawiającego i każdorazowo dostosowywać plan zajęć do zmian harmonogramu studiów na studiach Zamawiającego, pod rygorem nałożenia nań kary umownej, o której mowa w § 6 ust.1 pkt 2 umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1) wydruku listy obecności, na każdy dzień zajęć, zebrania podpisów uczestników na wersji papierowej i dostarczenia po zakończeniu zajęć do Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych od zakończenia zajęć. Wzór listy obecności w wersji elektronicznej dostarcza Zamawiający pod rygorem nałożenia nań kary umownej, o której mowa w § 6 ust.1 pkt 2 umowy. Niedotrzymanie w/w terminu Zamawiający uzna jako nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy.
  - 2) Za rekrutację na zajęcia odpowiedzialny jest Zamawiający. Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć listę uczestników szkolenia oraz listę rezerwową. W przypadku niezgłoszenia się studenta na zajęcia do udziału ma prawo pierwsza osoba z listy rezerwowej.
  - 3) niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o niezgłoszeniu się uczestników na zajęcia, przerwaniu zajęć lub rezygnacji z uczestnictwa oraz każdorazowej nieobecności skierowanych osób na zajęcia, oraz w innych sytuacjach które mają wpływ na ewentualne niezrealizowanie programu zajęć i umowy;
  - 4) umożliwienia osobom wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzenia w każdym czasie **kontroli** realizacji zajęć w tym w szczególności ich przebiegu, treści, wykorzystywanych materiałów, frekwencji uczestników oraz prowadzenia wizyt monitorujących;
  - 5) przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do dokumentów opracowań i wszelkich innych materiałów wytworzonych przez siebie w ramach realizacji niniejszego zamówienia bez ograniczeń czasowych i terytorialnych;
  - 6) Wykonawca przeprowadzi zajęcia w formie wykładów dla:.....<sup>4</sup>  
część A- dwóch grup wykładowych liczących po 10 osób<sup>5</sup> w jednej grupie,  
część B, C,D,E,F - jednej grupy wykładowej liczącej 10 osób,  
część G,H- jednej grupy wykładowej liczącej 5 osób.
  - 7) Wykonawca przeprowadzi zajęcia w liczbie, maksymalnie:.....<sup>6</sup>  
część A - 20 godzin wykładów dla dwóch grup wykładowych/ 10 godz. 1 grupa,  
część B- 20 godzin wykładów dla jednej grupy wykładowej,  
część C,D,E,F – 15 godzin wykładów dla jednej grupy wykładowej,  
część G ,H -30 godzin wykładów dla jednej grupy wykładowej.  
Przez jedną godzinę zajęć Zamawiający rozumie godzinę lekcyjną czyli 45 minut.

---

4-zgodnie z ofertą Wykonawcy

5- przybliżona liczba osób w jednej grupie.

6- zgodnie z ofertą Wykonawcy

Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

8. Podana przez Zamawiającego, w ust. 6 pkt. 6 liczba osób w grupach jest ilością przykładową. Zamawiający zastrzega, iż ilość ta może ulec zmianie i Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosownymi zasobami do wykonania przedmiotu umowy.
10. Z zastrzeżeniem ust. 11 Wykonawca zapewni realizację przedmiotu umowy przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy udziale osób wskazanych w ofercie. Wykonawca wskazuje do wykonania zamówienia : p. ....tel. ....;faks:....., e- mail.....<sup>7</sup>
11. Ewentualna zmiana osoby (osób), o których mowa w ust. 10 nastąpi zgodnie z § 8 ust. 2 pkt 4 umowy. Zmiana osób uczestniczących w realizacji umowy może nastąpić wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego, o ile Wykonawca zapewni osoby o kwalifikacjach i doświadczeniu nie niższych niż odpowiednie wymagania określone w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr DZP.381.06.2014.UG.
12. Przed przystąpieniem do realizacji umowy Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby realizujące przedmiot umowy, niezbędnych kwalifikacji, opisanych w dokumentacji przetargowej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DZP.381.06.2014.UG.

#### §4

#### **NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY - OSOBY DO KONTAKTU, ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z upoważnionymi przedstawicielami Zamawiającego, w celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
  - 1) Zamawiający upoważnia: p....., tel./faks: .....e-mail:..... do kontaktów z Wykonawcą w sprawach merytorycznych związanych z realizacją przedmiotu umowy i odbioru przedmiotu umowy oraz w sprawach formalnych p. .... tel./faks:.....e-mail
  - 2) Wykonawca upoważnia p. .... do kontaktów z Zamawiającym; tel. ....faks: .....e-mail:.....
2. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust.1 pkt 1) i/lub 2) wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.
3. Zamawiający lub osoba przez niego upoważniona ma prawo, w każdym momencie (bez zapowiedzi) sprawdzić przebieg realizacji usługi, celem zweryfikowania czy realizacja przedmiotu umowy jest zgodna z wymaganiami określonymi w dokumentacji przygotowanej dla postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej umowy oraz postanowieniami niniejszej umowy. Z takiego pobytu zostanie sporządzony raport.
4. Potwierdzeniem prawidłowego realizowania przedmiotu umowy, będzie podpisany przez obie Strony bez uwag protokół odbioru, (wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy)..

---

7- jeżeli dotyczy

Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

5. Protokół Odbioru podpisany przez obie Strony bez uwag stanowi podstawę do przyjęcia przez Zamawiającego faktury/rachunku<sup>8</sup> za usługę nim objętą. Faktura/rachunek<sup>9</sup> wystawiona będzie na Zamawiającego tj. Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice i dostarczona do p. ....

## §5

### WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie całkowite w wysokości nieprzekraczającej: .....<sup>10</sup> **PLN w tym VAT** (słownie: ...../100), (wartość umowy).
2. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie obliczone w oparciu o cenę jednostkową za 1 godzinę wykładu podaną w ofercie tj. ....<sup>11</sup> **PLN w tym VAT** oraz faktyczną ilość godzin przeprowadzonych zajęć.
3. Podana łączna ilość godzin, o której mowa w § 3 ust. 6 pkt.7) umowy, jest ilością maksymalną. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości godzin, a tym samym do nie wykorzystania pełnej kwoty stanowiącej wartość umowy, Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy obliczone zgodnie z postanowieniami ust.2, które obejmuje wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi w związku z prawidłową realizacją przedmiotu umowy, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, a w szczególności zawiera koszt wynagrodzenia osób prowadzących zajęcia<sup>12</sup> oraz ewentualne koszty pracodawcy<sup>13</sup>.
5. Wynagrodzenie podlega obciążeniom wynikającym z obowiązujących przepisów prawa, w tym właściwym podatkom, ubezpieczeniu społecznemu i zdrowotnemu.
6. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy określone w §5 ust. 1 nie ulegnie zwiększeniu w okresie trwania umowy.
7. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze/rachunku<sup>14</sup> w terminie 14 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury/rachunku<sup>15</sup> lub w terminie wypłat przyjętym u Zamawiającego<sup>16</sup>.
8. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, Wykonawca może żądać zapłaty ustawowych odsetek.

---

8 - zgodnie z ofertą

9 - zgodnie z ofertą

10 - zgodnie z ofertą

11 - zgodnie z ofertą

12 -jeżeli dotyczy

13- dotyczy sytuacji, w której Wykonawca jest osobą nieprowadzącą działalności gospodarczej i jednocześnie pracownikiem Zamawiającego

14 -zgodnie z ofertą Wykonawcy.

15 -j.w.

16 - dotyczy sytuacji, w której Wykonawca jest osobą nieprowadzącą działalności gospodarczej i jednocześnie pracownikiem Zamawiającego



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

10. Wykonawca oświadcza, że wykonane w ramach niniejszej umowy czynności nie wynikają z obowiązków pracownika zapisanych w umowie o pracę / akcie mianowania oraz są one wykonywane poza godzinami pracy<sup>17</sup>.

## §6

### KARY UMOWNE

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne, bez względu na to czy szkoda faktycznie zaistniała:
  - 1) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność osoby prowadzącej zajęcia w wysokości 40 zł za każdą rozpoczętą godzinę dydaktyczną nieobecności,
  - 2) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania świadczenia, do którego był zobowiązany, z wyjątkiem tego, o którym mowa w pkt 1 – w wysokości 10% wartości umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy,
  - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności, o których mowa w §7 ust.1 umowy – w wysokości: 25% wartości umowy, o której mowa w § 5 ust 1. umowy.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Ewentualne należności z tytułu kar umownych lub odszkodowań zostaną potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczone zgodnie z postanowieniami ust. 3 Wykonawca zapłaci należność na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

## §7

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający ma prawo wedle własnego uznania, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko Wykonawcy, odstąpić od umowy w całości lub części, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o którejkolwiek z poniższych okoliczności:
  - 1) Wykonawca nie podjął się realizacji, nie wykonał lub przerwał realizację postanowień umowy;
  - 2) Nastąpiło trzykrotne powiadomienie Wykonawcy przez Zamawiającego o nienależytym wykonywaniu umowy wynikające z niniejszej umowy lub Wykonawca realizuje zamówienie w sposób niezgodny z zapisami umowy (np. rażąca niedbałość w prowadzeniu zajęć lub opuszczanie zajęć, niezrealizowanie zajęć wynikających z harmonogramu w pełnym zakresie i w terminach przyjętych w umowie) i pomimo trzykrotnego powiadomienia nie nastąpiła poprawa w tym względzie;
  - 3) Wykonawca powierzył prowadzenie zajęć osobie innej niż wskazana w umowie, bez pisemnej zgody Zamawiającego, poprzedzającej zawarcie aneksu do umowy zgodnie z §8 ust. 2 pkt 4 umowy;
  - 4) Wykonawca nie okazał przed przystąpieniem do świadczenia usług lub na żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia

---

17 - dotyczy Wykonawcy będącego pracownikiem Zamawiającego.



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

- wymaganych zgodnie z dokumentacją postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej umowy, uprawnień (kwalifikacji) lub, gdy osoby te nie posiadają wymaganych uprawnień;
- 5) Wykonawca utracił właściwości niezbędne do wykonywania niniejszej umowy w tym, w szczególności został postawiony w stan upadłości lub likwidacji;
  - 6) Wykonawca wyrządził Zamawiającemu szkodę w większym rozmiarze lub kolejny raz wyrządził szkodę bez względu na jej rozmiar.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy winno być, pod rygorem nieważności, złożone w formie pisemnej.

## §8

### ZMIANA UMOWY

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych za zgodą obu Stron i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu, skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. Zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku:
  - 1) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika ona z winy Wykonawcy.
  - 2) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
  - 3) zmiany miejsca realizacji zamówienia, w sytuacji gdy brak możliwości realizacji zamówienia w miejscu pierwotnie wskazane przez Zamawiającego wynika z okoliczności leżących po stronie Zamawiającego lub z przyczyn przez niego niezawinionych np. „siła wyższa”;
  - 4) ewentualnej zmiany osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia, z zastrzeżeniem posiadania przez te osoby co najmniej takich samych właściwości (kwalifikacji) jak wymagane w dokumentacji, przygotowanej dla postępowania poprzedzającego zawarcie umowy, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do wykonywania czynności,
  - 5) zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę na realizację z udziałem podwykonawców lub zmiany zakresu czynności powierzonych podwykonawcom, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne do realizacji zamówienia.
  - 6) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
  - 7) ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy, Zamawiający nie dopuszcza możliwości zwiększenia wartości umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy,
  - 8) W sytuacji zmiany ceny w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego tzn. na cenę niższą- na pisemny wniosek jednej ze Stron.



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

§9

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia Zamawiającego, przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień, wynikających z niniejszej umowy.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie w szczególności przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
3. Spory mogące wynikać z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
6. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>	<b>WYKONAWCA:</b>
<b>Data:</b>	<b>Data:</b>



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach  
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

**Załącznik nr 1 do umowy nr DZP.381.06.2014.UG**

## **PROTOKÓŁ ODBIORU**

Sporządzony dnia ..... W .....  
zgodnie z umową z dnia ..... przedstawiciel(e)

.....  
(nazwa jednostki zlecającej, nazwiska przedstawicieli)

dokonał(li) odbioru:

.....  
.....

Wykonana usługa odpowiada warunkom zawartej umowy i jej wykonanie nie budzi zastrzeżeń.

Wartość finansową usługi w ustalono na kwotę: ..... z VAT.

Kalkulacja

cenowa.....

.....  
.....

Uwagi:

.....  
.....  
.....

Wykonawca:

Zamawiający:

.....

.....

(podpisy wraz z pieczęciami)

(podpisy wraz z pieczęciami)