



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

UMOWA nr DL/JK/4/2014 (wzór)

zawarta zgodnie z postanowieniami art.4 ust.8 ustawy Prawo zamówień publicznych

zawarta w Katowicach (Polska) pomiędzy:

Uniwersytetem Śląskim,

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

NIP: 634-019-71-34,

zwanym dalej *Zamawiającym*

który reprezentuje:

.....

a

.....

NIP:

zwanym dalej *Wykonawcą*,

o następującej treści:

Przedmiot umowy jest współfinansowany z projektu: „Matematyka kodem nowoczesności”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, 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 UDA-POKL 04.01.02-00-068/12-00, zwanego dalej „projektem”.

§1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr **DL/JK/4/2014** oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* zleca, a *Wykonawca* zobowiązuje się do wykonania usługi polegającej na **przeprowadzeniu warsztatów komputerowych z zakresu baz i hurtowni danych (temat cyklu: „Bazy i hurtownie danych”)** w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Śląskiego, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice.
2. Umowa realizowana będzie w terminie od daty zawarcia umowy do dnia 31.05.2014 r., zgodnie z harmonogramem szkoleń przygotowanym przez *Zamawiającego* po zawarciu

Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

umowy lub do wyczerpania kwoty maksymalnej określonej w §4 ust. 2 umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.

3. Strony zobowiązują się do wzajemnej współpracy w celu zapewnienia należytego i terminowego wykonania niniejszej umowy.
4. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z:
 - 1) Postanowieniami niniejszej umowy oraz dokumentacji postępowania, o której mowa w §1 ust.1.
 - 2) Posiadaną wiedzą i kwalifikacjami.
 - 3) Warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa.
 - 4) Warunkami wynikającymi z ww. projektu, umowy o dofinansowanie oraz aktualnymi wytycznymi do Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
5. Wykonawca zapewnia prawidłową realizację przedmiotu umowy, gwarantuje sprawne i efektywne koordynowanie wszystkich działań związanych z realizacją projektu.
6. Wykonawca zobowiązuje się udostępnić do wglądu dokumenty związane z realizowanym projektem, w tym dokumenty finansowe.
7. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest do umieszczania na dokumentacji wskazanej przez Zamawiającego i związanej z wykonywaniem zamówienia logo projektu (informacje słowne oraz znaki graficzne dotyczące źródła finansowania przedmiotu zamówienia).
8. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych – tekst jedn. Dz. U. 2002, Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)¹.

§2

1. *Zamawiający* upoważnia p. do kontaktów z *Wykonawcą* i odbioru przedmiotu umowy ; tel.: faks:....., e-mail:
2. *Wykonawca* upoważnia p. do kontaktów z *Zamawiającym*; tel.:; faks:....., adres do korespondencji:
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy według następujących zasad:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzać warsztaty/szkolenia, *zwane dalej zajęciami*, we wskazanych przez Zamawiającego miejscach i terminach. Zajęcia objęte

¹ Dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

przedmiotem umowy zostaną dostosowane do planu zajęć studentów i przeprowadzone zgodnie z harmonogramem zajęć, przygotowanym przez Zamawiającego po konsultacji z Wykonawcą po zawarciu umowy.

- 2) W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających przeprowadzenie zajęć zgodnie z harmonogramem, Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany harmonogramu w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 3) Zmiany terminów zajęć lub ich odwołanie przez którąkolwiek ze stron powinny być dokonywane z 48 godzinnym wyprzedzeniem. Zajęcia, które nie odbyły się w pierwotnie ustalonym terminie powinny zostać przeprowadzone w innym uzgodnionym przez strony terminie.
- 4) Warsztaty/szkolenia będą przeprowadzane dla maksymalnie 40 uczestników, po maksymalnie 20 osób w każdej grupie. Zamawiający zastrzega, że ilość uczestników może ulec zmniejszeniu i Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie.
- 5) Wykonawca zrealizuje zajęcia zgodnie z podziałem **2 grupy x 30 godzin = 60 godzin**. Przez godzinę zajęć rozumie się 45 minut.
- 6) Wykonawca będzie prowadził zajęcia w zakresie zagadnień określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, w ramach praktycznego kształcenia studentów kierunków zamawianych. Szczegółowa, minimalna tematyka warsztatów/szkoleń określona została w *załączniku nr 1* do umowy.
- 7) Wykonawca przedstawi do zaakceptowania Zamawiającemu w terminie do 7 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy program warsztatów/szkoleń zawierający minimum tematykę zawartą w *załączniku nr 1* do umowy. Zamawiający w terminie do 3 dni roboczych dokona akceptacji programu lub naniesie uwagi do przesłanego materiału. Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych dokona poprawy programu.
- 8) Wykonawca zobowiązany będzie do terminowego prowadzenia dzienników zajęć/ kart czasu pracy z następującymi danymi: datą przeprowadzenia zajęć, danymi prowadzącego spotkanie, tematem zajęć, imienną listą obecności na zajęciach, informacją o ilości zrealizowanych godzin szkolenia. Osobne karty czasu pracy dla każdego miesiąca. Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający po podpisaniu umowy. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w realizacji przedmiotu umowy (zakres, ilość zrealizowanych godzin itp.) Zamawiający może odmówić zatwierdzenia karty czasu pracy albo nakazać jej zmianę. Kwota podana na rachunku/fakturze musi odpowiadać zaakceptowanej w karcie czasu pracy ewidencji odbytych godzin warsztatu/szkolenia.
- 9) Wykonawca zobowiązany będzie do sprawdzania list obecności uczestników zajęć każdorazowo podczas prowadzenia zajęć. Osobne listy obecności dla każdego miesiąca. Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający po podpisaniu umowy.



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

- 10) Wykonawca będzie przeprowadzał badania efektywności szkoleń wśród ich uczestników, analizy zdobytych przez uczestników szkoleń umiejętności – stały monitoring postępów uczestników szkolenia i jego ewaluację - ankietę po zakończeniu wykładów i warsztatów. Wzór ankiety dostarczy Zamawiający.
 - 11) Wykonawca wyda wszystkim uczestnikom warsztatów/szkoleń zaświadczenia (certyfikaty) potwierdzające ich ukończenie. Wzór certyfikatu dostarczy Zamawiający.
 - 12) Wykonawca w ramach wynagrodzenia za przedmiot niniejszej umowy zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do ewentualnych materiałów szkoleniowych na wszystkich polach eksploatacji, w szczególności: do kopiowania materiałów szkoleniowych na dowolny nośnik, utrwalania, użytkowania, modyfikowania, przetwarzania, wprowadzania do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych oraz wyświetlanie na monitorze komputera, zwielokrotnienia dowolną techniką, publicznego wykonywania, powielania, wystawiania, prezentacji, wyświetlania, wykorzystywania w materiałach wydawniczych, mediach audio-wizualnych i komputerowych, transmisji komputerowej (sieć szerokiego dostępu, internet), korzystania w całości lub części i łączenia z innymi dziełami oraz opracowania poprzez dodanie innych elementów i uaktualnianie.
 - 13) Wykonawca zapewni wykonanie usługi w sposób sumienny i z należytą starannością, zgodnie z najlepszymi praktykami przyjętymi przy świadczeniu usług, w tym z zachowaniem punktualności oraz kultury osobistej wobec uczestników warsztatów/szkoleń.
 - 14) Wykonawca zobowiązany jest do udzielania na każde żądanie Zamawiającego pełnej informacji na temat stanu realizacji umowy.
 - 15) Wykonawca będzie niezwłocznie informował Zamawiającego o problemach związanych z realizacją szkoleń.
 - 16) Wykonawca zobowiązany jest do przetwarzania i zabezpieczenia danych osobowych, do których uzyskał dostęp w toku realizacji umowy, na zasadach określonych ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2002r., nr 101, poz. 926 z późn. zm.).
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosownymi zasobami do wykonania przedmiotu umowy.
 3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy udziale osoby wskazanej w ofercie, tj. P. Przed przystąpieniem do realizacji umowy Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających posiadanie przez osobę prowadzącą warsztaty/szkolenia, niezbędnych kwalifikacji, opisanych w dokumentacji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DL/JK/4/2014.



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

4. Ewentualna zmiana osoby uczestniczącej w realizacji umowy może nastąpić wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego, o ile Wykonawca zapewni osobę o kwalifikacjach i doświadczeniu nie niższych niż odpowiednie wymagania określone w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr DL/JK/4/2014.
5. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia sal do przeprowadzania zajęć wraz z projektorem multimedialnym, ekranem oraz tablicą.
6. Potwierdzeniem prawidłowego realizowania przedmiotu umowy będą podpisane przez obie Strony protokoły odbioru usługi (*załącznik nr 2* do niniejszej umowy). Protokoły odbioru przygotowane będą w oparciu o należycie prowadzone karty czasu pracy i listy obecności. Osobą upoważnioną do podpisania protokołu odbioru ze strony Zamawiającego jest osoba wskazana w §2 ust. 1.
7. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na podstawie faktury/rachunku wystawianej comiesięcznie, odpowiednio za liczbę zrealizowanych godzin warsztatu/szkolenia w danym miesiącu. W miesiącach, w których nie była realizowana ani jedna godzina szkoleń, rachunku ani faktury nie wystawia się
8. Protokół Odbioru, o którym mowa w ust. 6 podpisany przez obie Strony bez uwag stanowił będzie podstawę wystawienia przez Wykonawcę rachunku/faktury, o którym mowa w ust. 7.
9. Zamawiający ma prawo do zgłoszenia uwag i zastrzeżeń co do wykonania przedmiotu umowy. W takiej sytuacji Wykonawca będzie zobowiązany niezwłocznie do ich uwzględnienia i/lub wyjaśnienia oraz przedstawienia zmodyfikowanej wersji szkolenia.

§4

1. Za przeprowadzenie 1 godziny szkolenia Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie brutto:**PLN** (słownie 00/100).²
2. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy *Zamawiający* wypłaci *Wykonawcy* wynagrodzenie całkowite wraz z podatkiem VAT (wartość umowy) obliczone w oparciu o cenę jednej godziny szkolenia oraz ilość godzin faktycznie przeprowadzonych szkoleń w wysokości nieprzekraczającej kwoty **PLN brutto** (słownie:00/100).
3. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty, jakie ponosi on w związku z prawidłową realizacją przedmiotu umowy i podlega obciążeniom wynikającym z obowiązujących przepisów prawa, w tym właściwym podatkom, ubezpieczeniu społecznemu i zdrowotnemu.

² Zgodnie z ofertą wykonawcy.



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

4. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy określone w §4 ust. 2 nie ulegnie zwiększeniu w okresie trwania umowy.
5. Wynagrodzenie będzie wypłacane na podstawie rachunku/faktury, o których mowa w §3 ust.7 na konto wskazane na rachunku/fakturze w terminie 21 dni od daty przyjęcia przez *Zamawiającego* prawidłowo sporządzonego rachunku/faktury.
6. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego* kwotą przelewu.

§5

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.
2. Wykonawca zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
 - 1) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność osoby prowadzącej zajęcie w wysokości 50 zł za każdą rozpoczętą godzinę dydaktyczną nieobecności,
 - 2) z tytułu niespełnienia lub spełnienia z nienależytą starannością świadczeń będących przedmiotem niniejszej umowy – w wysokości 10% kwoty, o której mowa w §4 ust. 2.
 - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% kwoty, o której mowa w §4 ust. 2.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Kary umowne lub odszkodowania należne *Zamawiającemu* z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia *Wykonawcy*.

§6

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) nastąpiło dwukrotne powiadomienie *Wykonawcy* przez *Zamawiającego* o nienależytym wykonywaniu umowy (np. w przypadku rażącego niedbalstwa w prowadzeniu zajęć lub opuszczania zajęć),
- 2) niezrealizowania zajęć wynikających z harmonogramu w pełnym zakresie i w terminach przyjętych w harmonogramie),
- 3) osoba prowadząca warsztaty/szkolenia, którymi dysponuje *Wykonawca* nie posiadają kwalifikacji, które zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i dokumentacji przygotowanej dla postępowania DL/JK/4/2014 są konieczne dla realizacji umowy (*Wykonawca* podał w ofercie dane niezgodne z prawdą),



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

- 4) Wykonawca powierzył prowadzenie zajęć osobie innej niż wskazana w ofercie, bez pisemnej zgody Zamawiającego,
- 5) Wykonawca utracił możliwość realizacji niniejszej umowy.

§7

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.

§8

Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron i wymaga pod rygorem nieważności formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

§9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.

§10

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§11

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

Zamawiający

Wykonawca

data, podpis

data, podpis

Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Załącznik nr 1 do Umowy nr DL/JK/4/2014

Minimalny zakres tematyczny warsztatów/szkoleń:

1. Podstawowe cele baz danych
 - Główne źródła informacji
 - Uporządkowanie wytwarzanych danych –systemy baz danych, hurtownie danych (repozytoria danych)
 - Wykorzystanie informacji zawartych w repozytoriach danych – eksploracja danych, wyszukiwanie wzorców
 - Zapytania do repozytoriów danych : operacyjne OLTP, analityczne oparte o model OLAP, eksploracyjne.
 - Systemy Zarządzania Bazami Danych - Database Management System (DBMS)
2. Funkcjonalność DBMS
 - Definiowanie bazy danych : typy i struktury danych, ograniczenia danych (constraints)
 - Tworzenie i składowanie bazy danych na nośniku (np. HDD)
 - Manipulowanie bazą danych: dodawanie i usuwanie danych, wykonywanie zapytań, generowanie raportów itp.
 - Nadzór nad współbieżnym wykorzystaniem bazy danych przez użytkowników i programy, nadzorów nad spójnością danych
 - Zapewnienie bezpieczeństwa danych, w wypadku uszkodzeń oraz prób niepowołanego dostępu
 - Możliwość „aktywnego” przetwarzania danych przez DBMS bez udziału użytkownika
 - Wizualizacja danych
3. Zalety DBMS
 - Zmniejszenie redundancji danych.
 - Obniżenie kosztów tworzenia systemów IT
 - Współdzielenie danych pomiędzy wielu użytkowników.
 - Ograniczenie dostępu do danych, bezpieczeństwo.
 - Zapewnienie składowania obiektów danych (dla baz / języków obiektowych)
 - Zastosowanie struktur danych do efektywnego przetwarzania zapytań.
4. Model konceptualny DBMS
5. Architektura klient-serwer, serwery DBMS
6. Relacyjne bazy danych (RDBMS)
 - dziedziny, atrybuty, krotki, relacje, klucz pierwotny
 - własności relacji
 - powiązania relacji
 - więzy, klucz główny, klucz obcy
 - algebra relacyjna, działania na relacjach (mnogościowe, relacyjne)
7. Język SQL jako narzędzie tworzenia zapytań operacyjnych i analitycznych
 - DDL – język definiowania danych, dziedziny, klucze, więzy
 - DML – język operowania danymi w RDBMS, dodawanie, aktualizacja i usuwanie danych
 - Instrukcja SELECT podstawowym narzędziem sporządzania zapytań



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

8. Anomalie baz danych, normalizacja jako metoda usuwania anomalii
Zależności funkcyjne
Postacie normalne relacji
9. Wykorzystanie serwera MS SQL (Microsoft Server SQL) – ćwiczenia praktyczne
10. Etapy odkrywania wiedzy
Integracja danych z różnych heterogenicznych i rozproszonych źródeł danych
w jeden zintegrowany zbiór danych
Selekcja danych istotnych z punktu widzenia procesu analizy danych;
Czyszczenia danych - usunięcie niepełnych, niepoprawnych lub nieistotnych
danych ze zbioru eksplorowanych danych;
Konsolidacja i transformacja wyselekcjonowanych danych do postaci
wymaganej przez metody eksploracji danych;
Wybór metody lub metod eksploracji danych, która zostanie wykorzystana w
procesie pozyskiwania wiedzy;
Wybór algorytmów rozwiązujących dany problem;
Eksploracja danych odkrywa potencjalnie użytecznych wzorców ze zbioru
wyselekcjonowanych danych.
Ocena i identyfikacja interesujących wzorców.
Wizualizacja otrzymanych interesujących wzorców w taki sposób, aby
umożliwić użytkownikowi interpretację i zrozumienie otrzymanych w wyniku
eksploracji wzorców, reguł, skupień itp.
11. Model schematu danych wielowymiarowych
Porównanie technik ROLAP i MOLAP
Przetwarzanie analityczne – kostki (cubes)
Miary i ich agregacje
Wymiary i hierarchie
Topologie gwiazdy i płątka śniegu
12. Operacje na kostkach
Agregacja (konsolidacja, zwijanie)
Rozwijanie
Filtrowanie
Selekcja danych
Zawężanie danych
Obracanie
13. Wykorzystanie Business Intelligence Development Studio – ćwiczenia praktyczne
Tworzenie kostek OLAP
Tworzenie raportów (Report Services)
Eksploracja danych
14. Tworzenia analiz eksploracji danych
analiza skupień
drzewa decyzyjne
reguły decyzyjne



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI


UNIwersYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Matematyka kodem nowoczesności” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Załącznik nr 2 do Umowy nr DL/JK/4/2014

P R O T O K Ó Ł O D B I O R U

Sporządzony dnia w
zgodnie z umową z dnia przedstawiciel(e)

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

dokonał(li) odbioru usługi:

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

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

Wartość finansową usługi ustalono na kwotę:z VAT.

Kalkulacja

cenowa.....
.....
.....

Uwagi:

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

Załączniki:

.....
.....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

(podpisy wraz z pieczęciami)

(podpisy wraz z pieczęciami)