

**UMOWA – WZÓR**  
**Nr ZZ/\_\_\_/009/U/2023**

zawarta pomiędzy<sup>1</sup>:

Politechniką Gdańską Wydziałem Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki z siedzibą w Gdańsku (80-233), ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620 reprezentowaną przez:

..... – Dziekana Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działającego na podstawie upoważnienia Rektora Politechniki Gdańskiej - zwaną dalej „zamawiającym”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CIKRS)

.....z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS .....NIP .....REGON:.....

reprezentowanym przez:

..... - .....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG )

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą ....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „wykonawcą”,

któremu udziela się zamówienia bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm., zwanej dalej ustawą Pzp), zgodnie z art. 11 ust. 5, pkt. 1 przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy („Umowa”) jest sukcesywne wykonywanie analiz chemicznych materiałów ceramicznych oraz metalicznych metodami XRF (X-ray fluorescence spectroscopy), ICP-OES (inductively coupled plasma – optical emission spectroscopy) albo wyznaczanie pierwiastków lekkich CHNO, zgodnie z ogłoszeniem z dnia..... oraz złożoną ofertą z dnia .....2023r. - „**Przedmiot Umowy**”.
2. Zamówienie obejmuje analizę wybranymi metodami co najmniej 20 próbek materiałów oraz maksymalnie 50 próbek, zlecane sukcesywnie, według potrzeb.

**§ 2**  
**TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Umowa zostaje zawarta na okres od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2023r. lub do zrealizowania zamówień na maksymalną, łączną ilość, tj. 50 sztuk.
2. Strony zgodnie ustalają, że realizacja przedmiotu umowy będzie następować etapami, każdorazowo na podstawie składanych przez zamawiającego pisemnych zamówień częściowych.

---

<sup>1</sup> Za dzień zawarcia umowy ustala się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Rektora

3. Realizacja zamówień częściowych wynosić będzie do ..... dni kalendarzowych od daty złożenia zamówienia, zgodnie z oświadczeniem w ofercie wykonawcy. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez uwag.
4. Zamówienia częściowe zamawiający będzie zgłaszał za pomocą e-maila na adres e-mailowy wykonawcy .....
5. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia względem zamawiającego w przypadku niezłożenia przez zamawiającego zamówień częściowych o łącznej ilości niższej, niż wskazana w § 1 ust. 2 umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do odebrania próbek z siedziby zamawiającego na swój koszt i odpowiedzialność.
7. Miejsce odbioru próbek: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A.
8. Wyniki badań zostaną przekazane zamawiającemu w wersji elektronicznej (prezentacja typu power-point oraz RAW data) na adres: sebastian.molin@pg.edu.pl
9. Wraz z każdorazowym wykonaniem usługi, wykonawca dostarczy protokół odbioru według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
10. Osobami upoważnionymi do reprezentowania w sprawach związanych z wykonaniem Umowy są:  
ze strony zamawiającego: ....., tel. ....,  
e-mail: .....  
ze strony wykonawcy: ..... tel. ....,  
e-mail: .....
11. Powyższe dane osobowe udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. U. UE.L z 2018 r. Nr 127, str.2). Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych i na podstawie art. 14 ust. 5 lit. c) ww. rozporządzenia obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 14 ww. rozporządzenia nie ma zastosowania.
12. O każdej zmianie wyznaczonych osób zamawiający i wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną
13. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
14. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji umowy powstaną odpady, to przyjmuje się, że on jest ich wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach, a przez to zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
15. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec zamawiającego za ich działania lub zaniechania. Odpowiedzialność wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje lub którymi wykonanie prac powierza.

### § 3

#### CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z ofertą z dnia .....r. złożoną przez wykonawcę, ustala się cenę:
  - za wykonanie pojedynczego pomiaru metodą XRF w kwocie brutto .....
  - słownie: .....
  - za wykonanie pojedynczego pomiaru metodą ICP-OES w kwocie brutto .....
  - słownie: .....
  - za pojedyncze wyznaczenie pierwiastków lekkich CHNO w kwocie brutto.....
  - słownie: .....

Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy i zaspokaja wszelkie roszczenia wykonawcy wobec zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy. Niedoścadowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania podwyższenia wynagrodzenia.

2. Wynagrodzenie będzie płatne częściami, każdorazowo po zrealizowaniu przez wykonawcę zamówienia częściowego.
3. Wykonawca nie może żądać podwyższenia należnego mu wynagrodzenia, chociażby w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć kosztów prac niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, za wyjątkiem § 7 ust 1 pkt a) umowy.
4. Przedmiot Umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 3 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
5. Faktury należy wystawiać na Politechnikę Gdańską z zaznaczeniem:

Politechnika Gdańska  
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
nr ZZ/\_\_\_/009/U/2023

6. Faktura, o której mowa w ustępie 5 niniejszego paragrafu, w swej treści zawierać musi numer niniejszej umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że faktury wystawione w formie papierowej nie będą wystawiane w formie elektronicznej, i na odwrót.
8. W przypadku faktur papierowych lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) mogą być one przesyłane przez wykonawcę drogą mailową na adres zamawiającego: efaktury@pg.edu.pl.
9. Wykonawca oświadcza, że faktury przesyłane drogą mailową będą przesyłane z następującego adresu e-mail: .....
10. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
11. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 1666 z późn. zm.).
12. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 8 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
13. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu zamawiający obowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
14. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta zamawiającego na konto wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r., poz. 196).
15. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku zamawiającego.
16. W przypadku doręczenia przez wykonawcę nieprawidłowej faktury, w szczególności, gdy faktura nie będzie zawierała informacji wymaganych umową, faktura podlega zwrotowi do wykonawcy bez księgowania i bez obowiązku zapłaty.
17. Jeżeli przedmiot zamówienia objęty jest z mocy prawa mechanizmem podzielonej płatności, wykonawca zobligowany jest do zamieszczenia takiej informacji na fakturze. Zapłata za fakturę nastąpi wówczas zgodnie z zasadami mechanizmu podzielonej płatności.

#### **§ 4**

##### **PRAWA AUTORSKIE I PRZEKAZANIE PRAW**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w §1 ust. 1 wolny będzie od wad fizycznych, prawnych i roszczeń osób trzecich oraz przysługuje mu całość autorskich praw majątkowych do dokumentacji przedmiotu umowy oraz plików źródłowych oprogramowania.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust. 1 z chwilą przekazania przedmiotu umowy przenosi bezwarunkowo i nieodwołalnie na zamawiającego jego własność oraz pełni autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia, gwarantując tym samym

zamawiającemu możliwość wykorzystania utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy tak w całości, jak i w części.

3. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności na wypadek jakichkolwiek roszczeń osób trzecich wynikłych z naruszenia ich praw oraz do pokrycia w całości szkody poniesionej przez zamawiającego w związku ze zgłoszeniem przez osoby trzecie powyższych roszczeń.

## **§ 5 OŚWIADCZENIA STRON**

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu, nie zgłasza żadnych zastrzeżeń, co do jego kompletności, zupełności, poprawności sporządzenia oraz oświadcza, iż jest on wystarczający do wykonania przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 1 z dochowaniem najwyższej staranności.
2. Wykonawca ponadto oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania z zamawiającym i uwzględniania jego uwag i spostrzeżeń na każdym etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

## **§ 6 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w przypadku niedotrzymania przez wykonawcę terminu wykonania umowy, o którym mowa w §2 ust 3 niniejszej umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za zamówienie, o którym mowa w §3 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 1500,00 złotych, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia.
4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
6. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 4500,00 złotych.
7. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
8. W razie opóźnienia w realizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązyany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.

## **§7 ZMIANY UMOWY**

1. Zmiany Umowy mogą być dokonane w formie pisemnej, pod rygorem nieważności w następujących przypadkach:
  - a) w przypadku zmiany stawki podatku VAT dla przedmiotu umowy – cena może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT na skutek zmiany obowiązujących przepisów. Płatność będzie się odbywać z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury,
  - b) w przypadku zmiany przepisów prawa - zmiany są możliwe tylko w zakresie określonym takimi zmianami prawa.
  - c) w przypadku wystąpienia siły wyższej:
    - żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie i skutki siły wyższej, przez którą strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, o nadzwyczajnych konsekwencjach, obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony.
    - strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej strony o wystąpieniu działania siły wyższej. W powiadomieniu strony informuje o rodzaju siły

wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika obrotu gospodarczego celem zminimalizowania skutków wystąpienia siły wyższej, w tym w szczególności skutków dla dalszego wykonywania niniejszej Umowy.

- strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany Umowy w zakresie terminu wykonania Umowy, w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków.
2. Zmiany Umowy mogą być dokonane na podstawie art 455 ust. 1 pkt 2 b) ustawy Pzp, gdy nowy wykonawca ma zastąpić dotychczasowego Wykonawcę w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki Wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy Pzp.
  3. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, 2 powyżej, Strona, która powołuje się na tę okoliczność obowiązana jest niezwłocznie nie później niż w terminie 7 dni roboczych od jej zaistnienia, zawiadomić o danej okoliczności drugą stronę. Zaniechanie obowiązku określonego w zdaniu poprzedzającym stanowi podstawę odmowy zmiany Umowy, chyba, że konieczność zmiany wynika z bezwzględnie wiążących przepisów prawa powszechnie obowiązującego.

## **§8**

### **KLAUZULA POUFNOŚCI**

1. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony i zachowania w poufności wszystkich informacji uzyskanych przez niego w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej umowy i nie ujawniania ich osobom trzecim oraz do niewykorzystywania ich do innych celów niż związane z zawarciem lub wykonywaniem umowy, z wyłączeniem sytuacji, gdy obowiązek ich ujawnienia będzie wynikał z obowiązujących przepisów prawa lub następował na żądanie uprawnionego organu.
2. Klauzula poufności nie obejmuje informacji postrzeganych w kategoriach wiedzy powszechnej oraz dostępnej dla ogółu. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niezachowanie poufności ww. informacji.
3. Obowiązek i zasady zachowania poufności ww. informacji pozostają w mocy także po wygaśnięciu niniejszej umowy.

## **§ 9**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r ustawy z dnia 2.03.2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2095), a ewentualne spory między stronami rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
2. Strony oświadczają, że wszelkie doręczenia związane z Umową powinny być dokonywane na adresy wskazane w Umowie, dwukrotne awizo ma skutek doręczenia. Strony są zobowiązane niezwłocznie zawiadamiać się nawzajem o zmianie adresu pod rygorem uznania za skuteczne doręczeń dokonywanych na poprzednio wskazany adres.
3. Z uwagi na charakter zadania wykonawca musi uwzględnić konieczność pozostawania w stałym kontakcie w trybie konsultacji z zamawiającym, podczas realizacji Przedmiotu Umowy. Należy uwzględnić, że podczas realizacji prac będzie istnieć ciągła możliwość wystąpienia nagłej potrzeby wprowadzania zmian i poprawek do projektowanego i wykonywanego urządzenia.
4. Przez dni robocze zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Wykonawca nie może, pod rygorem nieważności, przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy na inny podmiot bez uprzedniej pisemnej zgody zamawiającego.
6. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron/Umowę zawarto z zachowaniem elektronicznej formy czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym<sup>2</sup>.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
3. Oferta wykonawcy

.....

.....

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.

---

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 1**

do umowy ZZ/\_\_\_/009/U/2023

**ZDAWCZO-ODBIORCZY**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:**

Wykonywanie analiz chemicznych materiałów ceramicznych oraz metalicznych metodami XRF (X-ray fluorescence spectroscopy), ICP-OES (inductively coupled plasma – optical emission spectroscopy) albo wyznaczanie pierwiastków lekkich CHNO zgodnie z ogłoszeniem o udzielanym zamówieniu z dnia .....r. oraz ofercie wykonawcy z dnia .....r.

W dniu .....stwierdza się należyte wykonanie:

- pomiaru metodą XRF w ilości .....sztuk
- pomiaru metodą ICP-OES w ilości ..... sztuk
- wyznaczenie pierwiastków lekkich CHNO w ilości ..... sztuk

Stwierdza się nienależyte wykonanie umowy w zakresie ustalonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia / umowie.\* Uwagi/wady stwierdzone podczas odbioru dotyczą:

.....

Termin usunięcia braków/wad lub ..... \*

**\* niepotrzebne skreślić**

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla zamawiającego i wykonawcy.

Przedstawiciel wykonawcy: .....

Przedstawiciel zamawiającego: .....

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.