

Nr zamówienia: **ZZ/065/009/U/2026**

Gdańsk, dnia 16.04.2026 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. G. Narutowicza 11/12, NIP: 5840203593, REGON: 000001620, działając na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na **opracowanie i dostarczenie zestawu materiałów graficznych wspierających rozwój, testowanie i demonstrację systemu do wizyjnej diagnostyki łopat turbin wiatrowych na potrzeby projektu „Cyfrowy bliźniak łopaty turbiny wiatrowej dla potrzeb wizyjnej diagnostyki w architekturze brzeg-chmura” dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.**

1. Tryb udzielenia zamówienia

- 1) Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) – dalej ustawa Pzp.
- 2) Strona internetowa Zamawiającego: <https://pg.edu.pl>
Adres poczty elektronicznej: szp.weti@pg.edu.pl
- 3) Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone jest w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Zamawiającego: <https://dzp.pg.edu.pl>
- 4) Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość, bezstronność i obiektywizm oraz równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia, z uwzględnieniem okoliczności mogących mieć wpływ na jego udzielenie.
- 5) Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiejkolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez zamawiającego umowy.
- 6) Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233). Stosowne

zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu OFERTA, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z dnia 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

- 7) Nomenklatura (kod) wg CPV: Kod klasyfikacji: 72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia, 72316000-3 Usługi analizy danych, 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe.

2. Opis przedmiotu zamówienia termin i warunki wykonania zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i dostarczenie zestawu materiałów graficznych wspierających rozwój, testowanie i demonstrację systemu do wizyjnej diagnostyki łopat turbin wiatrowych na potrzeby projektu „Cyfrowy bliźniak łopaty turbiny wiatrowej dla potrzeb wizyjnej diagnostyki w architekturze brzeg-chmura” dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w podziale na 2 etapy.
Etap 1 - Zakres prac obejmuje opracowanie i dostarczenie zestawu materiałów graficznych wspierających rozwój, testowanie i demonstrację systemu do wizyjnej diagnostyki łopat turbin wiatrowych. W ramach realizacji powstaną konkretne zasoby, w tym modele graficzne, sceny wizualne, wizualizacje danych oraz elementy interfejsu użytkownika na platformę brzegową i chmurową. Wykonanie prac w terminie maksymalnie do 1. miesiąca od dnia podpisania umowy.

Etap 2 - Grafik przygotuje również materiały wykorzystywane do prezentacji wyników projektu oraz wizualne demonstratory działania systemu. Prace obejmują tworzenie środowisk syntetycznych lub scen testowych wykorzystywanych w procesie walidacji oraz przygotowanie wizualizacji wspierających interpretację wyników. Rezultatem prac będzie kompletny zestaw materiałów graficznych w uzgodnionych formatach, gotowych do wykorzystania w systemie, jego modelach wizyjnych i dokumentacji projektu. Przekazanie obejmuje wszystkie opracowane zasoby wraz z ich uporządkowaniem i opisem. Wykonanie prac w terminie maksymalnie do 2. miesiąca od dnia podpisania umowy.

- 3) Przedmiot zamówienia obejmuje:
- a) Wykonanie raportów z Etapów I-II
 - b) Dostarczenie wymaganej dokumentacji technicznej dla Etapów I-II:
 - raport z każdego etapu realizacji przedmiotu umowy,
 - materiały graficzne, kod, dokumentację do kodu.

Dokumentacja techniczna zostanie dostarczona w wersji elektronicznej (Przenośna pamięć elektroniczna FLASH USB (*ang. pendrive*) po każdym etapie.

- 4) Za dzień wykonania przedmiotu umowy uznaje się dzień jego odbioru przez Zamawiającego na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, którego wzór stanowi załącznik do umowy, podpisanego obustronnie bez zastrzeżeń.
- 5) Termin realizacji zamówienia.
Zamawiający wymaga, aby wykonawca zrealizował przedmiot zamówienia w terminie do 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 30.06.2026 r.
- 6) Wypłata wynagrodzenia za realizację zamówienia nastąpi w 2 równych częściach, po wykonaniu każdego etapu, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.

3. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają określone poniżej kwalifikacje zawodowe:

- Wykształcenie wyższe techniczne w kierunku informatyka, matematyka, robotyka, automatyka, sztuczna inteligencja lub pokrewne co najmniej pierwszego stopnia (co najmniej tytuł inżyniera).
- Umiejętność analizy, projektowania i uruchamiania systemów informatycznych oraz doświadczenie w określonym powyżej przedmiocie.
- Umiejętność pracy w środowisku do grafiki komputerowej.

Weryfikacja spełnienia warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie danych wynikających z oferty, w której Wykonawca zobowiązany będzie wskazać informację na temat jego doświadczenia, potwierdzającego spełnianie warunku udziału w postępowaniu.

Oferta Wykonawcy, który nie wykaże spełnienia udziału w postępowaniu zostanie odrzucona.

Wymagane dokumenty:

Do oferty należy dołączyć CV wraz z dokumentami potwierdzającymi wykształcenie i doświadczenie.

4. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty:

- 1) Oferta musi zawierać co najmniej:
 - a) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia,
 - b) opcjonalnie pełnomocnictwo (jeśli dotyczy),
- 2) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedno wynagrodzenie.
- 3) Ofertę należy złożyć pisemnie, w języku polskim.
- 4) Oferty należy złożyć w:
 - **formie pisemnej** (opatrzonej własnoręcznym podpisem) - w zamkniętej i opisanej kopercie, w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska,

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk ul. G.
Narutowicza 11/12, Budynek WETI A (nr 41), pok. 127

lub

– **przy pomocy środków komunikacji elektronicznej:**

- a) w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) albo
- b) w postaci elektronicznej (opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym) albo
- c) skan oferty podpisanej odręcznie

przesłanej na adres: **szp.weti@pg.edu.pl**, wpisując w temacie wiadomości następujące oznaczenie: „ZZ/065/009/U/2026 - OFERTA”.

- 5) Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 6) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi wyłącznie Wykonawca.
- 7) Jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo określające jego zakres i wystawione przez osoby do tego upoważnione. W przypadku gdy pełnomocnictwo, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 8) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na adres email: szp.weti@pg.edu.pl.
- 9) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

5. Opis sposobu obliczania wynagrodzenia Wykonawcy

- 1) Wykonawca określa wynagrodzenie za realizację zamówienia w formularzu ofertowym sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
- 2) Wynagrodzenie musi być określone w złotych.
- 3) Wynagrodzenie oferty należy określić w wartości brutto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4) Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w dniu składania oferty.
- 5) Wynagrodzenie oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową terminową realizacją zamówienia. Koszty poniesione przez Wykonawcę, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.

- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w złotych.
- 7) Wynagrodzenie określone w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążące dla zawieranej umowy.
- 8) Wynagrodzenie nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
- 9) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 10) Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 775 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towaru i usług, która miałby obowiązek doliczyć. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę ma obowiązek poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego oraz wskazać nazwę i wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku a także wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

6. Termin związania oferta

Termin związania ofertą: 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

7. Termin składania ofert

- 1) Termin składania ofert upływa w dniu **24.04.2026 r. o godzinie 10:00.**
- 2) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- 3) Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
- 4) Dokumenty w formie kopii powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy.

8. Kryteria oceny ofert

- 1) Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans w kryteriach:

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium (1 pkt = 1%)
1.	Wynagrodzenie oferty (C)	100%	100 pkt.

Ocenie podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów:

1. Kryterium: wynagrodzenie oferty (C)

Ocenie podlega wynagrodzenie oferty brutto w PLN, wynikająca z oferty

Wykonawcy.

- a) Ofercie z najniższym wynagrodzeniem spośród nieodrzuconych ofert Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – **100 pkt.**
- b) Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 100$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznanych w kryterium wynagrodzenie oferty

C_n – najniższe wynagrodzenie oferty spośród ofert podlegających ocenie

C_b – wynagrodzenie oferty badanej (ocenianej)

100 – waga kryterium „wynagrodzenie oferty”

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W kryterium wynagrodzenie oferty (C) oferta może uzyskać **maksymalnie 100 pkt.**

- 2) W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z takim samym wynagrodzeniem, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować wynagrodzenia wyższego niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
- 3) W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
- 4) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę pisarską w szczególności należy rozumieć widoczne, wbrew zamierzeniu niewłaściwe użycie wyrazu, widocznie mylną pisownię wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu (ów) lub jego części.
- 5) Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 6) Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią ogłoszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 7) Zamawiający przewiduje możliwość wezwania do złożenia / uzupełnienia dokumentów, wykazów, referencji wymaganych do potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 8) Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514) zwanej dalej ustawą sankcyjną.
Zamawiający samodzielnie dokona weryfikacji Wykonawcy pod kątem wykluczenia z postępowania w oparciu o ww. przesłanki.

9. Sposób rozliczenia płatności

- 1) Podstawą do wystawienia faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
- 2) Płatność nastąpi w terminie 21 dni od dnia 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.
- 3) Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

10. Umowa

- 1) Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 lub 3 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 2) Zamawiający może również podpisać z Wykonawcą umowy:
 - a) o zachowaniu poufności,
 - b) o zakazie konkurencji.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.

12. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich danych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 04.05.2016, str. 1, zm.: Dz. Urz. UE. L. z 2018r. nr 127, str.2), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel: tel. +48 58 348-66-29, iod@pg.edu.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na opracowanie i dostarczenie zestawu materiałów graficznych wspierających rozwój, testowanie i demonstrację systemu do wizyjnej diagnostyki łopat turbin wiatrowych, nr: ZZ/065/009/U/2026, prowadzonym w trybie art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) dalej „ustawa Pzp”;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 1 ustawy Pzp;

- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. Dokumentacja postępowań o zamówienie publiczne finansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (EU) przechowywana będzie również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE.
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w Warszawie, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 10) Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz 75 ustawy Pzp:
- 1) w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych

informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);

- 2) w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to Zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz oferty.
- 2) Załącznik nr 2 – Wzór umowy o dzieło z prawami autorskimi.
- 3) Załącznik nr 3 – Wzór umowy o świadczenie usługi dla podmiotu.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefański
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki