



## ZAMÓWIENIE NR ZZ/273/014/19

### I. Zamawiający

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) ustawy *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na „Wykonanie modernizacji i rozbudowę tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej”.

### II. Przedmiot zamówienia

Wykonanie modernizacji i rozbudowa tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej, zgodnie z opisem szczegółowym zawartym w załączniku nr 2 do zamówienia.

### III. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Ofertę należy sporządzić z wykorzystaniem wzoru druku „OFERTA”, stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu.
2. Oferta musi zawierać podpis osoby (podpisy osób) uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy. Przy podpisywaniu wszelkich dokumentów wymaga się zachowania zasady reprezentacji wskazanej we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
3. Wykonawca przystępując do niniejszego zamówienia może złożyć tylko jedną ofertę.

### IV. Sposób obliczenia ceny:

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, związane z realizacją zamówienia oraz ująć wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Ceną oferty jest cena brutto podana cyframi i słownie na druku „OFERTA”.
3. Cenę oferty należy określić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i wpisać w odpowiednie miejsce na druku „OFERTA”.
4. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
5. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

### V. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
  - 1.1. **Cena oferty  $P_C$  maksymalnie 60 punktów**, obliczana według następującej zależności:  
$$P_C = (C_N / C_{OB}) \cdot 60$$
, przy czym:  
 $P_C$ - liczba punktów przyznanych w kryterium cena,  
 $C_N$ - cena najtańszej oferty, spośród ofert podlegających ocenie,  
 $C_{OB}$ - cena oferty badanej nieodrzuconej.
  - 1.2. **Termin wykonania umowy  $P_T$  maksymalnie 40 punktów**, obliczanych według zasady:

- termin wykonania umowy równy 45 dni:	0 punktów,
- termin wykonania umowy równy i dłuższy niż 30 dni, a krótszy niż 45 dni:	20 punktów,
- termin wykonania umowy krótszy niż 30 dni:	40 punktów.
2. Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska największą ilość punktów, obliczonych według formuły  $\Sigma P = P_C + P_T$ , jednocześnie spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.
3. Punkty przyznawane będą z dokładnością dwóch miejsc znaczących po przecinku.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zamówienia na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.

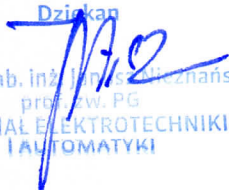


# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

## VI. Termin realizacji

1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie nie dłuższym niż 45 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.
2. Ofertę należy przesłać na załączonym druku „OFERTA” do dnia **05.07.2019 r.**, do godziny 12:00 na adres Zamawiającego: *Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, sekretariat Wydziału, pok. 104* z dopiskiem: **„Wykonanie modernizacji i rozbudowa tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej”**, bądź na adres e-mail: [zamowienia.weia@pg.edu.pl](mailto:zamowienia.weia@pg.edu.pl) lub faks: 58 347-18-02.
3. Ewentualne zapytania w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia należy kierować na adres e-mail: [zamowienia.weia@pg.edu.pl](mailto:zamowienia.weia@pg.edu.pl)

Dziękuję  
  
prof. dr hab. inż. Józef Włodarczyk,  
prof. zw. PG  
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

### Załączniki:

- 1) Oferta (załącznik nr 1 do zamówienia),
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do zamówienia),
- 3) Wzór umowy (załącznik nr 3 do zamówienia),
- 4) Protokół przekazania przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4B do zamówienia),
- 5) Protokół odbioru przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4C do zamówienia).



(nazwa i adres Wykonawcy)

## OFERTA

Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Nawiązując do zamówienia dotyczącego złożenia oferty na „**Wykonanie modernizacji i rozbudowę tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej**” dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki,

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa:	
adres e-mail:	
Adres:	
REGON nr:	NIP nr: KRS (jeśli dotyczy):
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

**1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

brutto ..... PLN, (słownie złotych: .....), łącznie z podatkiem VAT.

**2. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie do ..... dni licząc od dnia zawarcia umowy.**

**3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 3 do zamówienia.**

Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**4. Oświadczamy, że udzielamy ..... miesięcznej gwarancji na wykonaną modernizację i rozbudowę tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej opisane w załączniku nr 2 do zamówienia.**

**5. Oświadczamy, iż akceptujemy warunki płatności, tj. 21 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia, bez zastrzeżeń.**

**6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>2)</sup>.**





# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

7. Okres ważności oferty wynosi .....

8. Załączniki do niniejszej oferty:

- a) .....
- b) .....
- c) .....

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

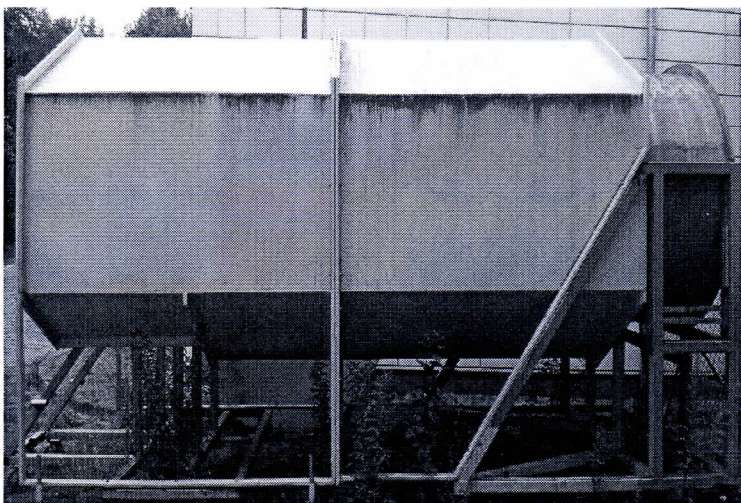
- <sup>1)</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. U. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)
- <sup>2)</sup> W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosowanie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



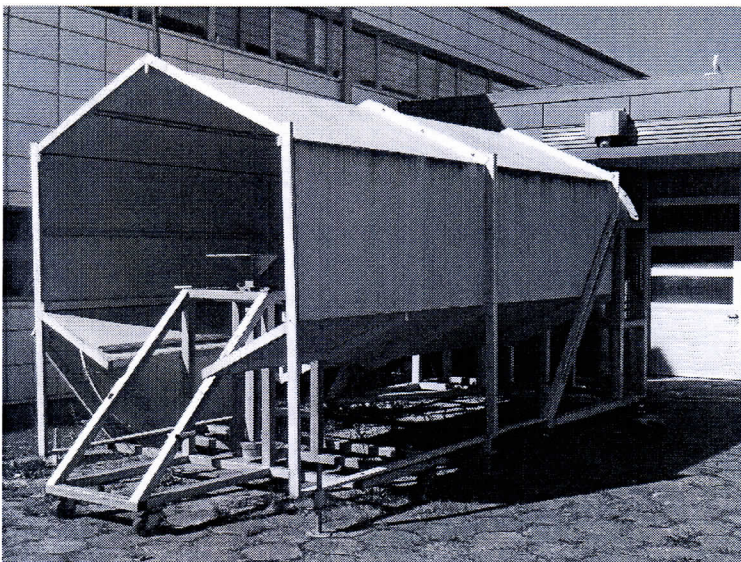


## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji i rozbudowa istniejącego tunelu aerodynamicznego (fotografia nr 1 i fotografia nr 2) z przeznaczeniem do małej elektrowni wiatrowej.



*Fotografia nr 1*



*Fotografia nr 2*

2. Istotne informacje nt. stanu konstrukcji stalowej tunelu aerodynamicznego:
  - 2.1. Powierzchnia konstrukcji stalowej pokryta jest farbą,
  - 2.2. Powierzchnia konstrukcji stalowej w wyniku działania czynników atmosferycznych w znacznym stopniu została zabrudzona, w wielu jej miejscach pojawiły się ogniska rdzy, nie stwierdzono jednak rdzawych wżerów.





3. Zakres prac niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
- 3.1. Mycie ciśnieniowe konstrukcji stalowej istniejącego tunelu aerodynamicznego w celu przygotowania powierzchni do malowania (powierzchnia około 120m<sup>2</sup>). Zamawiający przewiduje wykonanie prac naprawczych związanych z usuwaniem uszkodzeń konstrukcji stalowej tunelu, jak również procesu jej piaskowania, jeśli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia przeprowadzenie ww. procesów okaże się niezbędne dla dalszego wykonania zadań przewidzianych zakresem zamówienia, z zachowaniem należytej ich jakości.
  - 3.2. Malowanie konstrukcji istniejącego tunelu aerodynamicznego z zastosowaniem jednoskładnikowej farby antykorozyjnej, o barwie zbliżonej odcieniem do farby, która obecnie pokrywa konstrukcję stalową tunelu. Farbę należy nanosić za pomocą wałka lub metodą natryskową (powierzchnia około 120m<sup>2</sup>). Zamawiający przekaże Wykonawcy odpowiednią ilość farby. Uzyskana powłoka lakiernicza powinna zabezpieczać konstrukcję antykorozyjnie, dlatego też trzeba ją wykonać z należyłą starannością.  
**Biorąc pod uwagę znaczne gabaryty zaleca się wykonanie prac oczyszczenia oraz malowania powierzchni konstrukcji stalowej tunelu w siedzibie Zamawiającego. Nie jest to jednak warunek konieczny.**
  - 3.3. Wykonanie konstrukcji 2 ekranów z siatek stalowych ocynkowanych o oczkach odpowiednio 25x25mm i 30x30mm oraz umieszczenie ich w istniejącym tunelu aerodynamicznym.
  - 3.4. Demontaż istniejącej oraz wykonanie konstrukcji nowej prostownicy strugi powietrza, z rurek z tworzywa sztucznego PCV o średnicy  $\varnothing 50\text{mm}$  i długości 300mm każda (według dostarczonego przez Zamawiającego szczegółowego projektu wykonawczego). Zamawiający nie definiuje sposobu ułożenia ani związania ze sobą rurek z tworzywa PCV, tworzących prostownicę strugi powietrza. Wybór przez Wykonawcę odpowiedniego sposobu wykonania i montażu musi być jednak wcześniej uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.  
**Zamawiający wymaga, aby profile stalowe konstrukcji nośnej ekranu i prostownicy strugi powietrza były pomalowane farbą, o której mowa w punkcie 3.2 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.**
  - 3.5. Mocowanie prostownicy oraz ekranów do konstrukcji istniejącego tunelu aerodynamicznego.
  - 3.6. Montaż kół transportowych do istniejącej niemobilnej części istniejącego tunelu aerodynamicznego.
  - 3.7. Przygotowanie konstrukcji tunelu do montażu czujników pomiarowych. Miejsca montażu oraz rodzaj czujników zostaną ustalone z Wykonawcą po podpisaniu umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dysponuje tylko częściowo dedykowanymi uchwytami do montażu czujników. W tunelu przewidziano montaż systemu pomiarowego z wykorzystaniem przetwornika wielofunkcyjnego. Wymagania dotyczące dodatkowych elementów przyłączeniowych, jakie mogą się pojawić w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia będą na bieżąco konsultowane z Wykonawcą.
4. Wykaz niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia materiałów oraz elementów konstrukcyjnych, jakie Zamawiający przekaże Wykonawcy w ramach zamówienia:
- 4.1. Siatka stalowa ocynkowana o oczkach 25x25mm, format siatki 2000x1000mm, 6 sztuk,
  - 4.2. Siatka stalowa ocynkowana o oczkach 30x30mm, format siatki 2000x1000mm, 6 sztuk,
  - 4.3. Siatka stalowa ocynkowana o oczkach 50x50mm, format siatki 2000x1000mm, 6 sztuk,



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

- 4.4. Farba antykorozyjna do konstrukcji stalowych, jednoskładnikowa,
- 4.5. Profile stalowe do wykonania konstrukcji nośnej ekranów oraz prostownicy strugi powietrza,
- 4.6. Rury z tworzywa sztucznego PCV o średnicach  $\varnothing 50\text{mm}$  i  $\varnothing 30\text{mm}$  w odpowiedniej ilości,
- 4.7. Koła transportowe.

**Zamawiający informuje, iż wszystkie materiały oraz elementy konstrukcyjne wymienione w punkcie 4 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe oraz pochodzą z bieżącej produkcji.**

5. Wymagany okres gwarancji: minimum 12 miesięcy.
6. **Termin wykonania umowy: maksymalnie do 45 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.**  
**UWAGA: Termin wykonania umowy jest jednym z kryteriów oceny ofert.**
7. Przewidziano możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej tunelu aerodynamicznego, którego modernizacja i rozbudowa są przedmiotem zamówienia, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.
8. Integralną częścią zamówienia są pliki zapisane w formacie „pdf” o następujących nazwach:
  - 8.1. *Ekran.pdf*,
  - 8.2. *Prostownica.pdf*,
  - 8.3. *Montaż elementów.pdf*.

**Montaż ekranów oraz modyfikacja prostownicy strugi powietrza muszą być wykonane zgodnie z przekazaną Wykonawcy, po zawarciu umowy do niniejszego zamówienia dokumentacją techniczną wykonawczą układu. Wszelkie zmiany konstrukcyjne będące odstępstwem od przekazanej dokumentacji technicznej muszą być zatwierdzone przez Zamawiającego.**





**UMOWA (wzór)  
do ZZ/273/014/19**

zawarta w dniu ..... 2019 roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki z siedzibą w Gdańsku, ul. G. Narutowicza 11/12, (80-233) Gdańsk, REGON: 000001620, NIP: 584-020-35-93 reprezentowaną przez: Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki **prof. Janusza Nieznańskiego**, działającego na podstawie pełnomocnictwa **Rektora Politechniki Gdańskiej**,

zwaną dalej Zamawiającym,

a,

.....  
(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....  
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w ....., Wydział .....,  
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ...../  
posiadającym REGON: ..... i NIP: ....., reprezentowanym  
przez:.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiDGD)

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

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwana dalej „ustawą” Pzp.

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **wykonanie modernizacji i rozbudowa tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej**, zgodnie z zamówieniem, ofertą złożoną przez Wykonawcę oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącymi kolejno załączniki od 1 do 3 niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot niniejszej umowy obejmuje w szczególności następujące etapy:
  - a. Mycie ciśnieniowe konstrukcji stalowej modernizowanego tunelu aerodynamicznego, celem przygotowania powierzchni do malowania,
  - b. Malowanie konstrukcji modernizowanego tunelu aerodynamicznego z zastosowaniem jednoskładnikowej farby antykorozyjnej nanoszonej za pomocą wałka lub natryskowo,
  - c. Wykonanie i umieszczenie w modernizowanym tunelu aerodynamicznym 2 sztuk ekranów z siatek stalowych ocynkowanych o oczkach 25x25mm i 30x30mm,
  - d. Demontaż istniejącej i wykonanie konstrukcji nowej prostownicy strugi powietrza, według projektu dostarczonego przez Zamawiającego,
  - e. Montaż prostownicy strugi powietrza i ekranów do konstrukcji tunelu aerodynamicznego,
  - f. Montaż kół transportowych do istniejącej niemiebilnej części tunelu aerodynamicznego,
  - g. Przygotowanie konstrukcji tunelu aerodynamicznego do montażu czujników pomiarowych,
  - h. Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji (1 komplet) wykonanej modernizacji i rozbudowy



- tunelu aerodynamicznego, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia wymaga wykonania przez Wykonawcę i odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń wszelkich prac przewidzianych niniejszą umową i jej załącznikami.
  4. Zamawiający w dniu podpisania niniejszej umowy:
    - a. udostępni Wykonawcy tunel aerodynamiczny, którego modernizacja i rozbudowa są przedmiotem niniejszej umowy,
    - b. przekaze Wykonawcy szczegółową dokumentację techniczną wykonawczą,
    - c. przekaze Wykonawcy inne wymienione w załączniku nr 2 do zamówienia materiały i elementy konstrukcyjne niezbędne do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej jakości i staranności.
  5. Fakt przekazania materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu potwierdzony będzie odpowiednio sporządzonym i podpisanym przez obydwie Strony umowy protokołem (załącznik nr 4A do ogłoszenia o zamówieniu).

## §2

### TERMIN I MIEJSCE PRZEKAZANIA

1. Miejscem przekazania przedmiotu umowy jest: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Laboratorium Automatyki Napędu Elektrycznego G01, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w ciągu ..... dni, licząc od dnia podpisania niniejszej umowy, tj. do dnia .....
3. Zamawiający sporządzi odpowiednio przygotowany protokół przekazania przedmiotu umowy (załącznik nr 4B do ogłoszenia o zamówieniu).

## §3

### OŚWIADCZENIE STRON

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy, 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.
4. Zamawiający oświadcza, iż wszystkie przekazane Wykonawcy w dniu podpisywania niniejszej umowy materiały i elementy konstrukcyjne, o których mowa w §1 ust. 4 lit. c) są fabrycznie nowe i pochodzą z bieżącej produkcji.

## §4

### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1, Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie w kwocie brutto: ..... zł  
(słownie: .....).
2. Ustalona w ust. 1 niniejszego paragrafu kwota wynagrodzenia obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Niedoścadowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania podwyższenia wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Faktura zostanie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93 oraz przekazana drogą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego: [zamowienia.weia@pg.edu.pl](mailto:zamowienia.weia@pg.edu.pl).
5. Zapłata należności za prawidłowo wystawioną fakturę nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym dokonywane będą w polskich złotych (zł).





## §5

### WARUNKI ODBIORU

1. Zamawiający zastrzega sobie 10 dni kalendarzowych od dnia przekazania przedmiotu umowy, na dokonanie odbioru, w trakcie którego sporządzony zostanie protokół odbioru (załącznik nr 4C do ogłoszenia o zamówieniu). Protokół zostanie podpisany przez obydwie Strony umowy. Odbioru dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.
2. W przypadku nieprzystąpienia do odbioru i nie podpisania protokołu odbioru, w terminie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, przedmiot umowy uznaje się za odebrany bez zastrzeżeń.
3. Tylko i wyłącznie, podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu odbioru z adnotacją bez zastrzeżeń upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
4. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wadliwości, niezgodności z umową lub szczegółowym opisem przedmiotu umowy odbiór zakończy się odrzuceniem, a w przypadku wad i niezgodności mniejszej wagi odbiorem z uwagami. Strony ustalą sposób i termin na usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości.

## §6

### GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu .....-miesięcznej gwarancji jakości, na przedmiot zamówienia objęty niniejszą umową. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w §5 ust. 2 niniejszej umowy.
2. W ramach gwarancji Wykonawca obowiązany jest do bezpłatnego usunięcia usterek, wad powstałych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 14 dni od zgłoszenia wady, jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez strony.
3. Gwarancją, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu nie będą objęte usterki, których przyczyny wystąpienia miałyby bezpośredni związek z wadami materiałów i elementów konstrukcyjnych, o których mowa w §1 ust. 4 lit. c niniejszej umowy, a przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego, w związku z realizacją niniejszej umowy.
4. Zamawiający zgłasza potrzebę wykonania naprawy gwarancyjnej na adres e-mail Wykonawcy podany w §7 ust. 1 lit. b niniejszej umowy.
5. Bieg terminu gwarancji po naprawie ustala się odpowiednio:
  - a. jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dokona istotnych napraw przedmiotu niniejszej umowy, objętego gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili zwrócenia przedmiotu umowy po dokonanej naprawie. Jeżeli Wykonawca wymieni część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
  - b. w innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać.

## §7

### REPREZENTACJA STRON

1. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania ich w sprawach związanych z realizacją umowy:
  - a. ze strony Zamawiającego: p. Krzysztof Blecharz, tel. 58 348-60-75,  
e-mail: [krzysztof.blecharz@pg.edu.pl](mailto:krzysztof.blecharz@pg.edu.pl),
  - b. ze strony Wykonawcy: p. ...., tel. ....,  
e-mail: .....
2. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie, 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. U. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE. L. z 2018 r. nr 127, str. 2).





## §8

### KARY UMOWNE

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania umowy, o którym mowa w §2 niniejszej umowy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia,
  - niedotrzymania przez Wykonawcę terminu usunięcia wad w okresie gwarancji, w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 30 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie.
- Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
- Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia.
- W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania, Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za udokumentowaną część umowy wykonaną do dnia rozwiązania umowy.
- 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.
- Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.

## §9

### ZMIANY UMOWY

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej Umowy wymagają zgody obydwu stron oraz zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## §10

### KLAUZULA POUFNOŚCI

- 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.
- Klauzula poufności nie obejmuje informacji postrzeganych w kategoriach wiedzy powszechnej oraz dostępnej dla ogółu. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niezachowanie poufności ww. informacji.
- Obowiązek i zasady zachowania poufności ww. informacji pozostają w mocy także po wygaśnięciu niniejszej umowy.

## §11

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
- Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
- Oferta Wykonawcy oraz zamówienie są integralną częścią Umowy.
- Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
- Wykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- Strony mają obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
- Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Zamówienie,
2. Oferta Wykonawcy,
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
4. Protokół przekazania,
5. Protokół odbioru.



Gdańsk, dnia .....

**PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA MATERIAŁÓW, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH  
I SZCZEGÓŁOWEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ WYKONAWCZEJ, NIEZBĘDNYCH  
DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY (zamówienie nr: ZZ/273/014/19 z dnia .....**)

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

- Przedmiot umowy: **wykonanie modernizacji i rozbudowa tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej**
- Zgodnie z §1 ust. 4 umowy nr ZZ/273/014/19, w dniu ..... przekazano Wykonawcy szczegółową dokumentację techniczną wykonawczą oraz materiały i elementy konstrukcyjne, umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia z jednoczesnym zachowaniem należytej jakości i staranności.
- Wykaz przekazanych materiałów i elementów konstrukcyjnych:
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
- Szczegółową dokumentację techniczną wykonawczą przekazano Wykonawcy w formie elektronicznej na adres e-mail: ...../papierowej\*
- Uwagi dotyczące realizacji umowy:\*

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

\*niepotrzebne skreślić





Gdańsk, dnia .....

**PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dotyczący przekazania przedmiotu umowy ZZ/273/014/19 z dnia .....

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Przedmiot umowy: **wykonanie modernizacji i rozbudowa tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej**

Potwierdzenie realizacji dostawy.

Dostawę zrealizowano zgodnie / niezgodnie z umową\* w dniu .....

Uwagi dotyczące realizacji umowy:\*

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

Termin usunięcia braków i wad:\*

.....

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

\*niepotrzebne skreślić



Gdańsk, dnia .....

**PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dotyczący odbioru przedmiotu umowy ZZ/273/014/19 z dnia .....

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Przedmiot umowy: **wykonanie modernizacji i rozbudowa tunelu aerodynamicznego do małej elektrowni wiatrowej**

Potwierdzenie realizacji dostawy.

Dostawę zrealizowano zgodnie / niezgodnie z umową\* w dniu .....

Uwagi dotyczące realizacji umowy:\*

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

Termin usunięcia braków i wad:\*

.....

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

**Niniejszy protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.**

\*niepotrzebne skreślić