



**ZAMÓWIENIE NR ZZ/489/014/19**

**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 2019 r. poz. 1843) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na „Dostawę elementów elektronicznych” dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

**II. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa elementów elektronicznych”, zgodnie z opisem szczegółowym zawartym w załączniku nr 3 do zamówienia. Zamówienie finansowane jest ze środków NCN w ramach umowy UMO-2018/31/N/ST7/03889 pt. „Badanie właściwości bezczujnikowego napędu elektrycznego z pięciofazowym silnikiem indukcyjnym zasilanym z falownika prądu”, w ramach programu „Preludium 16”.
2. Zamówienie podzielone jest na 3 części, tj.:
  - a. Część I: dostawa kondensatorów,
  - b. Część II: dostawa przetworników,
  - c. Część III: dostawa tranzystorów i diod.

**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 dla danej części zamówienia.

**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:  
**cena oferty  $P_c$  z wagą 100%.**
2. Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną, jednocześnie spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.



**VI. Termin realizacji**

1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w ciągu do 7 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.
2. Ofertę należy przesłać na załączonym druku „OFERTA” do dnia **29.11.2019** r., do godziny **15:00** na adres Zamawiającego: *Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, sekretariat Wydziału, pok. 104* z dopiskiem: „**Dostawa elementów elektronicznych, część ..**” bądź na adres e-mail: [zamowienia.weia@pg.edu.pl](mailto:zamowienia.weia@pg.edu.pl) lub faksem: 58 347-18-02.
3. Ewentualne zapytania w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia należy kierować na adres e-mail Zamawiającego: [zamowienia.weia@pg.edu.pl](mailto:zamowienia.weia@pg.edu.pl).

Prodziekan ds. nauki

  
dr hab. inż. Arkadiusz Żak,  
prof. PG  
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

Załączniki:

- 1) Oferta (załącznik nr 1 do zamówienia),
- 2) Formularz rzeczowo-cenowy (załącznik nr 2 do zamówienia),
- 3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do zamówienia),
- 4) Wzór umowy (załącznik nr 4 do zamówienia),
- 5) Protokół zdawczo-odbiorczy (załącznik nr 5 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 „**Dostawę elementów elektronicznych**” 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:**

**a. Dla części 1 zamówienia: dostawa kondensatorów**

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

**b. Dla części 2 zamówienia: dostawa przetworników**

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

**c. Dla części 3 zamówienia: dostawa tranzystorów i diod**

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

**2. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie, odpowiednio dla:**

a. Części 1 zamówienia do ..... dni,

b. Części 2 zamówienia do ..... dni, licząc od dnia zawarcia umowy,

c. Części 3 zamówienia do ..... dni, licząc od dnia zawarcia umowy,



3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 4 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, odpowiednio dla:
  - a. Części 1 zamówienia ..... miesięcznej gwarancji,
  - b. Części 2 zamówienia ..... miesięcznej gwarancji,
  - c. Części 3 zamówienia ..... miesięcznej gwarancji.
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>.
7. **Okres ważności oferty wynosi** .....
8. **Załączniki do niniejszego zamówienia:**
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....

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

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

- 1) 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)
- 2) 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).



(nazwa i adres Wykonawcy)

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

na dostawę elementów elektronicznych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej

**część I: kondensatory**

Lp	Przedmiot zamówienia	Marka, model i typ elementu	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Liczba sztuk	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5x6]	8	9 [7+7x8]
1.	Kondensator				14		23	
<b>RAZEM:</b>								

**część II: przetworniki**

Lp	Przedmiot zamówienia	Marka, model i typ elementu	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Liczba sztuk	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5x6]	8	9 [7+7x8]
1.	Przetwornik napięciowy				8		23	
2.	Przetwornik prądowy				8		23	
<b>RAZEM:</b>								

**część III: tranzystory i diody**

Lp	Przedmiot zamówienia	Marka, model i typ elementu	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Liczba sztuk	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5x6]	8	9 [7+7x8]
1.	Tranzystor SiC				32		23	
2.	Dioda SiC				32		23	
<b>RAZEM:</b>								

.....  
(pieczęćka(i) i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)



### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych.
2. Zamówienie podzielone jest na 3 części, tj.:
  - a. Część I: dostawa kondensatorów,
  - b. Część II: dostawa przetworników,
  - c. Część III: dostawa tranzystorów i diod.

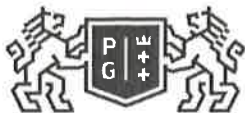
#### 3. Część I zamówienia, specyfikacja techniczna kondensatorów:

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 14,
- b) Napięcie znamionowe AC: co najmniej 450V,
- c) Częstotliwość znamionowa: 50/60Hz,
- d) Dopuszczalne maksymalne napięcie: 1,1 razy napięcie znamionowe AC,
- e) Znamionowa pojemność: 10 $\mu$ F,
- f) Tolerancja pojemności: nie gorsza niż  $\pm 5\%$ ,
- g) Maksymalna wartość narastania napięcia du/dt: 10V/ $\mu$ s,
- h) Rodzaj dielektryka: PP metalizowany,
- i) Zakres temperatura roboczej: od minimum  $-25^{\circ}\text{C}$  do maksimum  $85^{\circ}\text{C}$ ,
- j) Typ obudowy kondensatora: cylindryczny,
- k) Typ wyprowadzeń kondensatora: wciskane („quick connect”),
- l) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- m) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 7 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.**

#### 4. Część II zamówienia, specyfikacja techniczna przetworników:

##### Przetwornik prądowy:

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 8,
- b) Znamionowy prąd pierwotny: nie mniejszy niż 50A,
- c) Zakres pomiarowy: 0...  $\pm 100\text{A}$ ,
- d) Znamionowy prąd wtórny: nie mniejszy niż 25mA,
- e) Dokładność pomiaru: nie gorsza niż  $\pm 0,65\%$ ,
- f) Pasmo przenoszenia: 0... 200kHz,
- g) Napięcie probiercze: nie mniej niż 2,5kV,
- h) Zakres temperaturowy pracy: od minimum  $-10^{\circ}\text{C}$  do maksimum  $70^{\circ}\text{C}$ ,
- i) Zakres napięcia zasilania:  $\pm 12\text{V}$  do 15V,
- j) Liniowość:  $< 0,15\%$ ,
- k) Czas reakcji: nie gorszy niż 2 $\mu$ s,



- l) Maksymalny dryft temperaturowy:  $\pm 0,30\text{mA}$  dla zakresu temperaturowego od minimum  $-25^{\circ}\text{C}$  do maksimum  $85^{\circ}\text{C}$ .
- m) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- n) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 7 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.

#### Przetwornik napięciowy:

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 8,
- b) Zakres napięcia znamionowego: do minimum 10V do maksimum 500V
- c) Znamionowy prąd pierwotny: nie mniejszy niż 10mA,
- d) Znamionowy prąd wtórny: nie mniejszy niż 25mA,
- e) Dokładność pomiaru: nie gorsza niż  $\pm 0,8\%$ ,
- f) Napięcie probiercze: co najmniej 2,5kV,
- g) Zakres temperaturowy pracy: od minimum  $0^{\circ}\text{C}$  do maksimum  $70^{\circ}\text{C}$ ,
- h) Zakres napięcia zasilania:  $\pm 12\text{V}$  do 15V,
- i) Liniowość:  $< 0,2\%$ ,
- j) Maksymalny dryft temperaturowy:  $\pm 0,35\text{mA}$  dla zakresu temperaturowego od minimum  $25^{\circ}\text{C}$  do maksimum  $70^{\circ}\text{C}$ .
- b) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- c) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 7 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.

#### 5. Część III zamówienia, specyfikacja techniczna tranzystorów i diod:

##### Specyfikacja techniczna tranzystorów SiC

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 32,
- b) Technologia: SiC
- c) Polaryzacja: Unipolarny,
- d) Sposób montażu: THT,
- e) Maksymalne napięcie dren-źródło: 1,2kV,
- f) Prąd drenu: 40A dla temperatury  $100^{\circ}\text{C}$ ,
- g) Napięcie bramka- źródło: w zakresie od  $-10\text{V}$  do  $+25\text{V}$ ,
- h) Zakres temperaturowy pracy: od minimum  $-55^{\circ}\text{C}$  do maksimum  $150^{\circ}\text{C}$ ,
- i) Rezystancja dren-źródło:  $40\text{m}\Omega$ ,
- j) Moc rozproszenia: nie więcej niż 330W,
- k) Czas przełączenia: nie więcej niż 54ns,
- l) Obudowa: TO247-3,
- m) Maksymalny prąd w impulsie: 160 A
- n) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- o) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 7 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.



**Specyfikacja techniczna diody:**

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 32,
- b) Technologia: SiC,
- c) Sposób montaż: THT ,
- d) Maksymalne napięcie wsteczne: 1,2kV,
- e) Prąd w stanie przewodzenia: 40A dla temperatury 150°C,
- f) Moc rozproszenia: nie więcej niż 216W,
- g) Struktura półprzewodnika: podwójna, wspólna katoda,
- h) Obudowa: TO247-3,
- i) Maksymalny spadek napięcia przy przewodzeniu: 2,2V,
- j) Maksymalny prąd w impulsie: 140A
- k) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- l) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 7 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.**





**UMOWA do ZZ/489/014/19 część ...  
(WZÓR)**

zawarta w dniu ..... 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. Romana Śmierchalskiego**, 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 CEiDG)

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 2019 r. poz. 1843) zwana dalej ustawą Pzp.

**§1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa ....., zgodnie z zamówieniem, ofertą złożoną przez Wykonawcę oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącymi załączniki od 1 do 3 niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, wykonany z bezpiecznych materiałów i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

**§2**

**TERMIN WYKONANIA UMOWY**

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w ciągu maksymalnie do ..... dni, licząc od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia .....

**§3**

**WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój 101, w dni robocze tygodnia w godzinach od 8:00 do 15:00.
2. Wszelkie dodatkowe koszty do czasu odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.



3. Termin realizacji określony w §2 umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.
4. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania ich w sprawach związanych z wykonaniem umowy:
  - ze strony Zamawiającego: **p. Filip Wilczyński, tel. 788-678-839, e-mail: [filip.wilczynski@pg.edu.pl](mailto:filip.wilczynski@pg.edu.pl)**
  - ze strony Wykonawcy: ....., tel. ...., e-mail.....
5. 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).
6. Odbiór towaru potwierdzony zostanie protokołem zdawczo-odbiorczym zatwierdzonym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Podczas odbioru zostanie sprawdzone, czy dostarczony towar odpowiada przedmiotowi umowy i spełnia wymogi określone w zamówieniu.
7. W przypadku stwierdzenia niezgodności z zamówieniem towar nie zostanie odebrany. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru zgodnego z zamówieniem w ciągu **5 dni roboczych** od daty zgłoszenia takiego faktu przez Zamawiającego. Odbiór nieodebranego przez Zamawiającego towaru i ponowny transport pozostaje w gestii Wykonawcy.
8. W razie stwierdzenia wad dostarczonego i odebranego towaru Zamawiający złoży drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ust. 4 niniejszego paragrafu, reklamację u Wykonawcy, który w ciągu **21 dni roboczych** licząc od dnia ich zgłoszenia wymieni wadliwy towar na nowy, wolny od wad. Wszelkie koszty reklamacji przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
9. Wykonawca udziela .....-miesięcznej gwarancji na ....., będący przedmiotem niniejszego zamówienia.

#### §4 CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 niniejszej umowy, strony ustalają cenę w kwocie brutto: ..... PLN, słownie  
(.....)
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.

#### §5 FINANSOWANIE

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w §3 ust. 6, podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń.
2. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93 i dostarczona do siedziby Zamawiającego.
3. Zapłata należności za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym dokonywane będą w polskich złotych (PLN).

#### §6 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za opóźnienie w wymianie towaru niezgodnego z zamówieniem, zgodnie z §3 ust. 7 umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,



- c) za opóźnienie w reklamacji towaru niezgodnego z umową lub zamówieniem, zgodnie z §3 ust. 8 umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiającemu będzie przysługiwało uprawnienie 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.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.
5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.

#### §7

#### ZMIANY UMOWY

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności zgody drugiej strony oraz zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §8

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zmianami).
2. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Oferta Wykonawcy oraz zamówienie są integralną częścią Umowy.
5. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
6. Strony mają obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

Załączniki:

1. Zamówienie,
2. Oferta Wykonawcy,
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
4. Protokół zdawczo-odbiorczy.



Gdańsk, dnia .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

dotyczący przekazania przedmiotu umowy ZZ/489/014/19 część ... z dnia .....

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

Przedmiot umowy: **Dostawa elementów elektronicznych**

**część 1 zamówienia**

Typ/model kondensatora: \* .....

**część 2 zamówienia**

Typ/model przetwornika prądowego/napięciowego: \* .....

**część 3 zamówienia**

Typ/model tranzystora SiC/diody SiC: \* .....

Potwierdzenie realizacji dostawy.

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

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:\*

.....

Termin usunięcia braków i wad:\*

.....

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

**Niniejszy protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.**

\*niepotrzebne skreślić