

Wzór umowy**Umowa nr**

zawarta w dniu w Białymstoku, pomiędzy:

Politechniką Białostocką, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, NIP: 542 020 87 21, reprezentowaną przez

zwaną w treści umowy **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą
..... wpisanym do ewidencji
działalności gospodarczej w pod numerem,
NIP....., Regon, kapitał zakładowyzł.,
reprezentowanym przez:.....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie, polegające na :
 - a) **wykonaniu okresowych pomiarów instalacji elektrycznej w budynku Wydziału Elektrycznego i Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Białostockiej** w zakresie :
 - pomiarów rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych,
 - badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (impedancja pętli zwarcia),
 - badanie wyłączników różnicowo-prądowych;
 - b) **oraz wykonanie powtórnych pomiarów po usunięciu wskazanych usterek.**
2. Wykaz ilości punktów pomiarowych, wyłączników różnicowoprądowych i obwodów elektrycznych przedstawiono w Załączniku nr 1 do umowy. Podane w Załączniku nr 1 ilości są wielkościami szacunkowymi wyliczonymi na podstawie protokołów pomiarowych wykonywanych w poprzednim okresie. W przypadku niezgodności z wykazem Wykonawca przeprowadzi pomiary zgodnie ze stanem rzeczywistym w ramach wynagrodzenia przewidzianego w umowie.
3. Warunkiem realizacji przedmiotu zamówienia jest całościowe wykonanie pomiarów elektrycznych objętych zamówieniem.

§ 2

Termin realizacji

Umowa zostaje zawarta na okres dni od daty jej podpisania.

§ 3

Wartość umowy

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają na kwotę zł netto (słownie.....zł) plus należny podatek VAT w wysokości 23% , zł (słownie.....zł), co daje kwotę brutto: zł (słownie..... zł).
2. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktury do której załączony zostanie protokół z wykonania

pomiarów elektrycznych potwierdzony przez Zamawiającego.

3. Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie jedynie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

§ 4

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wynagrodzenie zostanie przez Zamawiającego zapłacone przelewem na konto bankowe wskazane na fakturze w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za termin płatności przyjmuje się datę dyspozycji Zamawiającego dokonania polecenia przelewu.

§ 5

Obowiązki Zamawiającego

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a/ zapewnienie dostępu do obiektów objętych wykonaniem pomiarów elektrycznych,
 - b/ usuwanie wykrytych usterek podczas pomiarów wykonywanych przez Wykonawcę.
2. Potwierdzenie wykonania usługi poprzez podpisanie przekazanych protokołów z wykonanych pomiarów.
3. Zamawiający nie odpowiada za mienie będące własnością Wykonawcy znajdujące się na terenie Zamawiającego.

§ 6

Obowiązki Wykonawcy

1. Zapewnienie porządku, właściwej organizacji pracy, bezpieczeństwa i higieny pracy w tym także dla osób postronnych.
2. Zabezpieczenie mienia Zamawiającego przed uszkodzeniem bądź zniszczeniem, oraz ewentualna bezzwłoczna naprawa na koszt własny.
3. Bieżące zgłaszanie stwierdzonych nieprawidłowości Zamawiającemu, a po ich usunięciu ponowne wykonanie pomiaru (obwodu lub punktu).
4. W przypadku stwierdzenia usterek w czasie przeglądu i nie zgłoszenia ich Zamawiającemu Wykonawca winien wykazać je w protokole pokontrolnym, dokonać powtórnego pomiaru po ich usunięciu i przekazać protokół pusterkowy w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wykonanej naprawy.
5. Ponoszenie odpowiedzialności cywilno-prawnej i materialnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących jego pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.
6. Niezwłoczne pisemne zawiadomienie Zamawiającego w przypadku stwierdzenia , że stan instalacji elektrycznej stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa osób lub mienia.

§ 7

Warunki szczególne dotyczące wykonania umowy

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - a/ posiada wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia, licencje oraz pozwolenia do wykonania usługi określonej w § 1, jeżeli odrębne przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

- b/ w trakcie wykonywania przedmiotu będzie posiadał ważne ubezpieczenie w zakresie odpowiedzialności cywilnej. Ubezpieczenie musi obejmować swoim zakresem zarówno ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków jak i ubezpieczenie osób, które będą wykonywały pomiary elektryczne. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia Zamawiającemu potwierdzenia posiadania ubezpieczenia w powyższym zakresie przed rozpoczęciem realizacji umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołów z wykonanych pomiarów i badań w terminie 15 dni od ich zakończenia oraz uzyskania na nich potwierdzenie wykonania usługi przez Kierownika Działu Elektroenergetycznego Politechniki Białostockiej. Do Protokołów winne być dołączone świadectwa wzorcowania mierników i posiadane uprawnienia (poświadczony kserokopie). Wszelkie Protokoły, uprawnienia i wzorcowanie mierników Wykonawca winien przekazać Zamawiającemu również w wersji elektronicznej. Wykonawca winien realizować przedmiot umowy własnym staraniem i na własny koszt za pomocą swojego sprzętu i narzędzi.
 3. Wykonawca winien posiadać co najmniej dwóch pracowników własnych mogących samodzielnie realizować przedmiot zamówienia oraz osobę nadzorującą. Pracownicy dokonujący pomiarów instalacji elektrycznej winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne typu „E” min. do 1 kV uprawniających do wykonywania napraw i pomiarów ochronnych instalacji elektrycznych. Osoba nadzorująca wykonywanie ww. prac winna posiadać świadectwo kwalifikacyjne typu „D” do min. 1 kV uprawniające do wykonywania pomiarów instalacji elektrycznych. Przedmiot umowy może być realizowany w godzinach i dniach uzgodnionych poprzednio z kierownikiem obiektu, gdzie będą wykonywane prace.
 4. Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania usługi, 100% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących **po stronie Wykonawcy** – 15% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kary z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach przewidzianych obowiązującymi przepisami, a także w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - a) nie wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę,
 - b) wykonywanie przedmiotu umowy niezgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi,
 - c) Wykonawca utracił uprawnienia do świadczenia usługi przedmiotu umowy,
 - d) likwidacji, ogłoszenia upadłości lub rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy.
 - e) Wykonawca nie przedstawił potwierdzenia posiadania ubezpieczenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 lit. b/.

2. W każdym przypadku umowa może być rozwiązana na mocy porozumienia stron .
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 lit. a/ i b/ Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w terminie 10 dni od dnia pisemnego wezwania do wykonania lub prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, jeżeli pomimo dokonanego wezwania Wykonawca nie zaniechał naruszeń postanowień umowy lub obowiązujących przepisów. Prawo to może być wykonane poprzez złożenie w formie pisemnej pod rygorem nieważności oświadczenia o odstąpieniu od umowy wraz z uzasadnieniem przyczyn odstąpienia.

§ 10

Zmiany umowy

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści ofert, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu.
2. Przewidywane możliwości zmiany postanowień umowy w trakcie jej trwania w stosunku do treści oferty:
 - a) w przypadku zmiany w obowiązujących przepisach możliwa jest zmiana treści umowy w zakresie objętym zmianą przepisów,
 - b) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług poprzez wprowadzenie nowej stawki,
 - c) w przypadku zmiany przepisów prawa regulujących przedmiot zamówienia celem dostosowania zapisów umowy.
3. Wszystkie postanowienia oraz zmiany w treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzycelności przysługującej mu od Zamawiającego bez jego zgody wyrażonej na piśmie.
2. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT o numerze NIP:542-020-87-21
3. Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT o numerze NIP:
4. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy z ramienia Wykonawcy jest Pan:
..... tel.
5. Osobą odpowiedzialną za realizacją umowy z ramienia Zamawiającego jest: inż. Sławomir Daciuk tel. 85 746 97 10.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.
7. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego Sądu Powszechnego w Białymstoku.
8. Integralną częścią umowy jest załącznik nr 1 – zakres prac objętych umową.
9. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca:

Wykaz ilości punktów pomiarowych, wyłączników różnicowoprądowych i obwodów elektrycznych (wielkości szacunkowe wyliczone na podstawie protokołów pomiarowych wykonanych w poprzednim okresie).

1. Centrum Nowoczesnego Kształcenia – ul. Zwierzyniecka 16:

- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: 3 215 szt.
- pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych: 508 obw.
- pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych: 77 obw.
- badanie wyłączników różnicowoprądowych: 97 szt.

2. Wydział Elektryczny – ul. Wiejska 45D:

- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: 3 801 szt.
- pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych: 553 obw.
- pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych: 73 obw.
- badanie wyłączników różnicowoprądowych: 549 szt.

3. Suma wszystkich punktów, obwodów i wyłączników r-p:

- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: 7 016 szt.
- pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych: 1 061 obw.
- pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych: 150 obw.
- badanie wyłączników różnicowoprądowych: 646 szt.