

Umowa
Nr 3/BU/PE/2017
na wykonanie pomiarów elektrycznych w obiektach należących do PGK w Płońsku Sp. z o.o.

zawarta 2017 roku w Płońsku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o.

09-100 Płońsk, ul. A. Mickiewicza 4

REGON: 130314574

NIP: 567-000-41-26

reprezentowanym przez:

Dariusza Matuszewskiego – Prezesa Zarządu

Wojciecha Ostapowskiego – Członka Zarządu

zwanym dalej Zamawiającym,

a:

.....

.....

REGON:

NIP:

reprezentowanym przez:

.....

.....

REGON:

NIP:

zwanym dalej Wykonawcą.

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pomiarów elektrycznych w obiektach należących do PGK w Płońsku Sp. z o.o.
2. Do pomiarów składających się na przedmiot zamówienia wchodzi:
 - a) Badanie rezystancji izolacji obwodów jednofazowych.
 - b) Badanie rezystancji izolacji obwodów trójfazowych.
 - c) Badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania.
 - d) Badanie rezystancji uziemień odgromowych.
 - e) Badanie wyłączników różnicowo – prądowych.
3. Pomiary należy wykonać we wszystkich obiektach zamawiającego, w szczególności w:
 - 1) Baza PGK w Płońsku Sp. z o.o., 09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4,
 - 2) Stacji Paliw 09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4,
 - 3) Zakładzie Zagospodarowania Odpadów 09-100 Płońsk, Poświętne, ul. 19 - go Stycznia 1 i Dalanówek 51,
 - 4) Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Stacji Uzdatniania Wody 09-100 Płońsk, ul. Mazowiecka 3,
 - 5) Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Oczyszczalni ścieków 09-100 Płońsk, Poświętne ul. 19-go Stycznia 1,
 - 6) Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Przepompowniach ścieków.
4. Wymagania ogólne dotyczące wykonania zamówienia:

- 1) Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowej należy dokonać w oparciu o przepisy obowiązujące w chwili wykonywania pomiarów.
- 2) Wykonawca prac pomiarowych odpowiada za właściwy dobór przyrządów pomiarowych i musi wykonywać usługi przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje i aktualne uprawnienia elektryczne.
- 3) Pomiary rezystancji izolacji muszą być wykonane w instalacji odłączonej od zasilania.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany każdorazowo powiadamiać użytkowników i uzyskać zgodę na wyłączenia napięcia i rozpoczęcie prac na terenie objętym zamówieniem.
- 5) Wykonywanie czynności pomiarowych nie może zakłócać pracy w poszczególnych zakładach.
- 6) Dane identyfikujące przyrządy pomiarowe muszą być umieszczone w protokole pomiarów.
- 7) Wykonawca świadczyć będzie usługi przy użyciu własnych przyrządów pomiarowych, narzędzi oraz materiałów.
- 8) Na zakończenie prowadzenia prac pomiarowych w każdym z zakładów, Wykonawca musi dostarczyć protokoły w wersji papierowej oraz elektronicznej (pdf), które muszą zawierać:
 - miejsce pracy badanej instalacji elektrycznej i urządzeń,
 - nazwę badanej instalacji elektrycznej i urządzenia,
 - rodzaj pomiarów,
 - nazwisko osoby wykonującej pomiary, nr uprawnień i datę ważności,
 - datę wykonania pomiarów,
 - spis użytych przyrządów i ich numery,
 - liczbowe wyniki pomiarów,
 - wnioski pokontrolne.
- 9) Protokoły pomiarów powinny być pogrupowane wg obiektów.
- 10) Protokoły wymagają akceptacji Głównego Mechanika i Energetyka i stanowią będą podstawę do sporządzenia kosztorysu powykonawczego i wystawienia faktury.
- 11) Po akceptacji protokołów, wykonawca sporządzi kosztorys powykonawczy, w którym podstawą do rozliczeń będą normy kosztorysowe zgodne z poniższą tabelą oraz cena jednostkowa określona w § 3 ust. 2 umowy.

L.p.	Norma	Poz.	Opis pozycji	Ilość rg na 1 pomiar
1.	KNNR 5	1305-02	Badanie wyłącznika różnicowo - prądowego	0,27
2.	KNNR 5	1304-05	Pomiar szybkiego wyłączania zasilania (pierwszy pomiar)	0,5
3.	KNNR 5	1304-06	Pomiar szybkiego wyłączania zasilania (każdy następny pomiar)	0,28
4.	KNNR 5	1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	0,63
5.	KNNR 5	1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	0,42
6.	KNNR 5	1301-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	0,83
7.	KNNR 5	1301-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	0,56
8.	KNNR 5	1304-03	Pomiar uziomu instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	1,26
9.	KNNR 5	1304-04	Pomiar uziomu instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	0,56

- 12) W terminie do 14 dni po podpisaniu umowy Wykonawca przedłoży zamawiającemu uzgodniony z zamawiającym szczegółowy harmonogram wykonania usług będących przedmiotem zamówienia, z uwzględnieniem potrzeb występujących po stronie Zamawiającego.

§ 2

Termin wykonania zadania - od dnia podpisania umowy do dnia 31 października 2017 roku.

§ 3

1. Za realizację przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy strony uzgadniają wynagrodzenie kosztorysowe powykonawcze.
2. Cena jednostkowa brutto za jedną roboczogodzinę, zgodnie ze złożoną ofertą wynosi PLN.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po realizacji usług i zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy wykonawcy w terminie 14 dni od dnia doręczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury z załączonymi do niej protokołami, o których mowa w § 1 ust. 4 pkt 8 – 10.
4. Rozliczenie prac wykonanych na podstawie niniejszej umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po przedstawieniu dokumentów potwierdzających wykonanie zadania.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę dokonania obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. Zmiany w umowie.
Zamawiający przewiduje ewentualne wprowadzenie zmian do treści zawartej umowy, w przypadku:
 - kiedy będą one korzystne dla zamawiającego oraz uzasadnione,
 - kiedy niezbędne staną się do wykonania zamówienia usługi dodatkowe lub zamienne nieobjęte przedmiotem zamówienia a konieczne do prawidłowej realizacji zadania.W obydwu przypadkach konieczne będzie spisanie protokołu konieczności zaakceptowanego i podpisanego przez strony umowy, który stanowić będzie integralną część umowy.
W przypadku wystąpienia innych pomiarów niż określone w § 1 niniejszej umowy, rozliczenia odbywać się będą na podstawie stawki roboczogodziny zaproponowanej w ofercie w oparciu o normę kosztorysową KNR 5.

§ 5

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest tel. kontaktowy
2. Pracownikiem odpowiedzialnym za zakres wykonywanych prac, pełniącym funkcję przedstawiciela Zamawiającego, upoważnionym do odbierania prac oraz podpisywania protokołów jest Główny Mechanik i Energetyk Pan Bogumił Milewski tel. 23 662-42-78 wew. 48 lub 606-750-801.

§ 6

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Strony umawiają się stosować następujące kary umowne.
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5 000,00 PLN.
 - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 300,00 PLN za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowego zrealizowania przedmiotu objętego niniejszą umową
 - c) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umową w wysokości 5 000,00 PLN z tytułu

- odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego,
- d) Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody oraz utraconych korzyści.
4. Zasady ustalania odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 7

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
- a) gdy Wykonawca wykonuje usługi w sposób nieprawidłowy lub sprzeczny z umową,
- b) w przypadku wszczęcia postępowania likwidacyjnego,
- c) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę strony obciążają następujące obowiązki:
- a) w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od umowy Wykonawca sporządzi, przy udziale Zamawiającego, szczegółową inwentaryzację wykonanych prac i stanu ich zaawansowania według stanu w dniu odstąpienia od umowy i zgłosi do odbioru przerwane prace oraz prace zabezpieczające,
- b) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.

§ 8

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Zmiany do niniejszej umowy, w tym jej rozwiązanie lub uzupełnienie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory powstałe na tle umowy rozstrzygać będzie Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca