

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NR SPRAWY: ZP/SUI/15/2017

I. Wykonanie okresowych pomiarów kontrolnych instalacji elektrycznej w obiektach należących do Agencji Rozwoju Regionalnego MARR SA w Mielcu polegających w szczególności na:

- a) oględzinach instalacji elektrycznej,
- b) sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego wyłączenia zasilania),
- c) pomiarze rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych,
- d) badaniu wyłączników różnicowoprądowych,
- e) pomiarze ciągłości przewodów ochronnych
- f) pomiarze rezystancji uziemienia i ciągłości instalacji odgromowej wraz z wykonaniem metryki urządzenia piorunochronnego,
- g) wykonaniu w rozdzielnicach trwałych opisów zabezpieczanych obwodów (identyfikacja obwodów)
- h) wykonaniu protokołów z pomiarów z dołączonymi szkicami rozmieszczenia badanych punktów pomiarowych (po 2 egzemplarze każdego),

w rozbiciu na obiekty:

1	Budynek biurowy , ul. Chopina 18, 39-300 Mielec
2	Budynki Inkubatora Nowych Technologii In-Tech 1, ul. Wojska Polskiego 9, 39-300 Mielec
3	Budynek Inkubatora Nowych Technologii In-Tech 2, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec
4	Budynek biurowy wraz halą przemysłową, ul. COP-u 7, 39-300 Mielec
5	Budynek biurowy wraz halą przemysłową, ul. Lotniskowa 14, 39-300 Mielec

II. Szczegółowy opis zamówienia w zakresie: Wykonania okresowych pomiarów kontrolnych (5-cio letnich)

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest Wykonanie pomiarów kontrolnych instalacji elektrycznej oraz protokołów z pomiarów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi, w szczególności z art. 62 ust.1 pkt.2 Prawa budowlanego i innymi przepisami Prawa polskiego i Unii Europejskiej.

2. Zestawienie pomiarów.

BUDYNEK PRZY UL. CHOPINA 18		
LP		ILOŚĆ szt.
1	Sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego wyłączenia zasilania)	167
2	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych	83
3	Badanie wyłączników różnicowoprądowych	32
4	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych	167
5	Pomiar rezystancji uziemienia i ciągłości instalacji odgromowej wraz z wykonaniem metryki urządzenia piorunochronnego	6
BUDYNEK INKUBATORA IN-TECH 1 PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 9		
LP		ILOŚĆ szt.
1	Sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego wyłączenia zasilania)	1196
2	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych	1196
3	Badanie wyłączników różnicowoprądowych	0
4	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych	1196
5	Pomiar rezystancji uziemienia i ciągłości instalacji odgromowej wraz z wykonaniem metryki urządzenia piorunochronnego	34
BUDYNEK INKUBATORA IN-TECH 2 PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 3		
LP		ILOŚĆ szt.
1	Sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego wyłączenia zasilania)	461
2	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych	1001
3	Badanie wyłączników różnicowoprądowych	149
4	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych	461
5	Pomiar rezystancji uziemienia i ciągłości instalacji odgromowej wraz z wykonaniem metryki urządzenia piorunochronnego	19
BUDYNEK BIUROWY WRAZ Z HALĄ PRZEMYSŁOWĄ, ul. COP-u 7		
LP		ILOŚĆ szt.
1	Sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego wyłączenia zasilania)	157
2	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych	275

3	Badanie wyłączników różnicowoprądowych	197
4	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych	157
5	Pomiar rezystancji uziemienia i ciągłości instalacji odgromowej wraz z wykonaniem metryki urządzenia piorunochronnego	26
BUDYNEK BIUROWY WRAZ Z HALĄ PRZEMYSŁOWĄ, ul. Lotniskowa 14		
LP		ILOŚĆ szt.
1	Sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego wyłączenia zasilania)	229
2	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych	150
3	Badanie wyłączników różnicowoprądowych	77
4	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych	229
5	Pomiar rezystancji uziemienia i ciągłości instalacji odgromowej wraz z wykonaniem metryki urządzenia piorunochronnego	19

UWAGA: W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę prac pomiarowych mniejszej lub większej ilości pomiarów do wykonania dopuszcza się zmianę podanych w tabeli powyżej ilości pomiarów zgodnie ze stanem faktycznym. Powyższe zmiany mogą wynosić maksymalnie 20%

Wykonawca zobowiązany będzie do:

1. Uzgodnienia z Zamawiającym w formie pisemnej harmonogramu wykonywanych pomiarów i terminu rozpoczęcia z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, niezwłocznej likwidacji szkód powstałych w toku realizacji zamówienia z winy Wykonawcy.
2. Zgłaszania w trybie natychmiastowym, w formie pisemnej nieprawidłowości w instalacji elektrycznej stwierdzonych w trakcie przeprowadzanych pomiarów kontrolnych.
3. Wykonawca będzie musiał dostosować się do godzin pracy na poszczególnych obiektach , zwyczajowo 7.00 – 15.00. Należy przyjąć, że część prac kontrolno-pomiarowych będzie musiała być wykonana popołudniami.
4. Przed przystąpieniem do prac kontrolno-pomiarowych Wykonawca uzgodni z Najemcami w danych budynkach lub osobami przez nich wskazanymi co do możliwości przeprowadzenia czynności kontrolno-pomiarowych celem uniknięcia zakłóceń w pracy, a w szczególności zniszczenia wyposażenia.
5. Prace kontrolno-pomiarowe oraz protokoły z pomiarów, powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi, w szczególności z art. 62 ust. 1 pkt.2 Prawa budowlanego i innymi przepisami Prawa polskiego i Unii Europejskiej.
6. Wykonawca odpowiada za pełne zabezpieczenie warunków BHP i p.poż przy wykonywaniu usług objętych umową.
7. Dokumentem potwierdzającym odbiór przedmiotu zamówienia jest protokół z pomiarów.

Protokół powinien między innymi zawierać:

- 1) nazwiska i podpisy osoby przekazującej (ze strony Wykonawcy) i odbierającej (ze strony Zamawiającego),
- 2) określenie zakresu i ilości przekazywanej dokumentacji (spis treści),
- 3) protokoły ze szkicami z wykonanych pomiarów elektrycznych w formie papierowej i elektronicznej – PDF na płycie CD (2 egzemplarze)
- 4) kopie ważnych Świadectw kwalifikacyjnych osób dokonujących pomiary
- 5) kopie ważnych Świadectw wzorcowania urządzeń pomiarowych

III. Czas trwania zamówienia lub wykonania: 6 tygodni od dnia podpisania umowy

IV. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Oferent dysponuje co najmniej dwoma osobami, posiadającymi aktualne uprawnienia wymagane przepisami prawa tj.:

- Świadectwo kwalifikacyjne lub równoważny dokument – uprawniający do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku EKSPLOATACJI w zakresie konserwacji, remontów, dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1kV lub wyższym – co najmniej 1 pracownik
- Świadectwo kwalifikacyjne lub równoważny dokument – uprawniający do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku DOZORU w zakresie kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1kV lub wyższym – co najmniej 1 pracownik.

V. Dysponowanie sprzętem do wykonania zamówienia

Oferent dysponuje sprzętem używanym do wykonywania pomiarów posiadające ważne Świadectwa wzorcowania:

VI. Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca należyte wykonanie zamówienia

Oferent posiada ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie niższą niż **10 000,00 zł**.

VII. Zaleca się oferentom przeprowadzenie wizji lokalnej celem uzyskania informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy.