**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Zamawiający**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, al. Bohaterów Warszawy 33,   
70-340 Szczecin.

1. **Tryb udzielenia zamówienia**

Zamówienie jest wyłączone spod stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2020)- wartość zamówienia nie przekracza kwoty 130.000,00 PLN

(netto)

1. **Przedmiot zamówienia**

**Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w budynkach administrowanych przez GDDKiA Oddział w Szczecinie**

**zgodnie z art. 62. 1. ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane**

(Dz. U z 2021 r. z 02.12.2021 r. poz. 2351 oraz Dz. U. z 2022 r. 07.07.2022 r. poz. 1557)

Podział na zadania:

Zadanie nr 1: Rejon Szczecin.

Zadanie nr 2: Rejon Stargard.

Zadanie nr 3: Rejon Koszalin.

**IV . Lokalizacja obiektów:**

**Zadanie nr 1: Rejon Szczecin**

Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej:

1. **Rejon Szczecin, Obwód Drogowy Szczecin – ul. Pomorska 47, 70-812 Szczecin**

Miejsce wykonania pomiarów: Magazyn soli.

1. **Obwód Drogowy Rurka – ul. Granitowa 2 Łozienica, 72-100 Goleniów**

Miejsce wykonania pomiarów: Magazyn soli.

**Zadanie nr 2: Rejon Stargard**Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej:

1. **Rejon Stargard, Budynek administracyjno-biurowy - ul. Bydgoska 13/15; 73-110 Stargard** Miejsce wykonania pomiarów: wykaz tabela zał. 3: lokalizacja pomiarów elektrycznych i instalacji piorunochronnej Stargard.
2. **Rejon Stargard Budynek socjalno-produkcyjny - ul. Okulickiego 12; 73-110 Stargard/Kluczewo**

Miejsce wykonania pomiarów:

2.1.  Magazyn

2.2   Magazyn

2.3   Miejsca garażowe

2.4 budynek – Stróżówka

Miejsce wykonania pomiarów: zał. 3: lokalizacja pomiarów elektrycznych i instalacji piorunochronnej Stargard.

**Zadanie nr 3: Rejon Koszalin**

1. **Rejon Koszalin, Obwód Drogowy Stare Bielice, Stare Bielice 119, Koszalin:**

Magazyn soli - badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej.

Budynek garażowy - badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej.

1. **Rejon Koszalin, Obwód Drogowy Malechowo, Malechowo 27A:**

Magazyn soli - badanie instalacji elektrycznej.

1. **Rejon Koszalin, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin:**

Budynek administracyjno-biurowy – przegląd urządzenia piorunochronnego.

1. **Termin wykonania zamówienia**

do 8 tygodni od podpisania umowy.

1. **Warunki udziału w postępowaniu**
2. Badania i pomiary muszą być wykonane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje   
   i uprawnienia do wykonywania poświadczone świadectwem kwalifikacji SEP kat.
3. Ocena stanu instalacji na protokołach pomiarowych musi być dokonana przez osobę posiadającą świadectwo kwalifikacji w zakresie dozoru D.

***Po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawca zobowiązany jest złożyć kopie świadectw kwalifikacji.***

1. Wykonawca będzie realizował zamówienie w oparciu o własny sprzęt i materiały; pomiary   
   i badania należy wykonać za pomocą urządzeń pomiarowych, które posiadają wymagane certyfikaty i aktualną legalizację (świadectwo wzorcowania).

***Po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawca zobowiązany jest złożyć kopie certyfikatów i aktualne legalizacje urządzeń pomiarowych.***

1. **Zakres prac objętych zamówieniem**
2. Zamówienie obejmuje wykonanie badań oraz pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej   
   w zakresie zgodnym z art. 62.1. ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane,   
   w szczególności:
3. badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
4. badania rezystancji izolacji obwodów elektrycznych
5. badania urządzeń różnicowo-prądowych
6. sprawdzenia ciągłości przewodów
7. przeglądu i badania oporności uziemień instalacji odgromowej
8. przeglądu rozdzielnic elektrycznych wraz z ich wyposażeniem:

- dokręcenie zacisków przewodów fazowych i ochronnych

- sprawdzenie poprawności działania włączników głównych

- oczyszczenie utleniających się styków

- sprawdzenie wkładek topikowych

- mocowanie obluzowanych gniazd bezpiecznikowych

1. sprawdzenia pozostałych elementów obwodów elektrycznych instalacji i określenie ich przydatności do eksploatacji
2. dla zadania nr 1 Rejon Szczecin: uzupełnienie wykazu badanych urządzeń w zakresie badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (załącznik nr 1a i 1b) oraz sporządzenie szkiców rozmieszczenia punktów pomiarowych;
3. dla zadania nr 1 Rejon Szczecin: aktualizacja i uzupełnienie wykazu badanych obwodów   
   w zakresie badania rezystancji izolacji obwodów elektrycznych (załącznik nr 2a i 2b);
4. dla zadania nr 2 Rejon Stargard: sporządzenie wykazu badanych urządzeń, sporządzenie szkiców rozmieszczenia punktów pomiarowych;
5. dla zadania nr 2 Rejon Stargard: sporządzenie wykazu badanych obwodów w zakresie badania rezystancji izolacji obwodów elektrycznych;
6. dla zadania nr 3 Rejon Koszalin: aktualizacja i uzupełnienie wykazu badanych urządzeń (załącznik nr 4).

Pomiary muszą być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób ich dokonujących oraz przebywających w pomieszczeniach z zachowaniem wszelkich przepisów BHP, w godzinach pracy GDDKiA Rejonu w Szczecinie, Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do wszystkich pomieszczeń, po wcześniejszym uzgodnieniu terminów.

Zamówienie będzie realizowane przez wybranego Wykonawcę na podstawie umowy, której wzór zamieszczono w ogłoszeniu na BIP.

1. **Po wykonaniu pomiarów Wykonawca sporządzi protokoły z wykonanych pomiarów, protokoły te winny zawierać:**

* nr protokołu i datę przeprowadzenia kontroli;
* imię i nazwisko, a także numer uprawnień budowlanych wraz ze specjalnością, w której zostały wydane, osoby przeprowadzającej kontrolę oraz jej podpis;
* dane Zamawiającego;
* dane dotyczące obiektu – określenie kontrolowanego obiektu budowlanego umożliwiające jego identyfikację;
* rodzaj badań / zakres kontroli;
* dane zastosowanych przyrządów pomiarowych - rodzaj, typ, nr fabryczny, producent;
* tabele wyników pomiarów: wyszególniony typ i parametry sprawdzanego urządzenia/obwodu, zmierzone wartości i ocenę wraz z podaniem jego lokalizacji ( piętro, pomieszczenie itp.);
* szkice rozmieszczenia punktów pomiarowych;
* zapis o sprawdzeniu ciągłości połączeń;
* ocenę końcową i wnioski, tj. określenie czy badana instalacja i urządzenia elektryczne nadają się do eksploatacji; zalecenia, jeżeli zostały stwierdzone nieprawidłowości;
* metody i środki użytkowania elementów obiektów budowlanych narażonych na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników, w przypadku kontroli tych elementów;
* do protokołu należy dołączyć kopie świadectw kwalifikacji.

1. **Sposób obliczenia ceny**
2. Cena oferty musi obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia wraz z kosztem dojazdu oraz uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodne ze stawką podaną w formularzu ofertowym (załącznik nr 2).
4. **Warunki płatności**
5. Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze nastąpi,   
   po przekazaniu protokołów z wykonanych pomiarów, w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.
6. **Opis sposobu przygotowania oferty**
7. Ofertę należy złożyć **do dnia …………………...** w siedzibie GDDKiA Rejonu Szczecin,   
   ul. Pomorska 47, 70-812 Szczecin, pok. 1 osobiście, przesłać pocztą (liczy się data wpływu),   
   lub wysłać na adres e-mail: awotalska@gddkia.gov.pl.
8. Składana oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym, którego wzór zamieszczono   
   w ogłoszeniu na BIP.
9. Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się ze specyfiką obiektów   
   i dokonania rzetelnej wyceny prac. Koszty wizji stanowić będą wydatki własne oferentów.

Termin wizji: po wcześniejszym uzgodnieniu terminu:

Zadanie nr 1: Rejon Szczecin: Aldona Wotalska, tel.: 91 46 47 110;

Zadanie nr 2: Rejon Stargard: Adriana Kubiak, tel.: 91 5775213;

Zadanie nr 3: Rejon Koszalin: Hubert Kucal, tel.: 94 3424001.

1. **Załączniki:**

Zał. 1a i 1b Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (Rejon Szczecin).

Zał. 2a i 2b Badanie rezystancji izolacji obwodów (Rejon Szczecin).

Zał. 3 Lokalizacja pomiarów elektrycznych i instalacji piorunochronnej Stargard (Rejon Stargard).

Zał. 4 Przeglądy elektryczne (Rejon Koszalin).