**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 2023 poz. 1605) 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 2023 poz. 682).

**Podział na zadania:**

**Zadanie nr 1: Rejon Szczecin (2 obiekty).**

**Zadanie nr 2: Rejon Nowogard (5 obiektów).**

**Zadanie nr 3: Rejon Koszalin (9 obiektów)**

**Zadanie nr 4: Rejon Szczecinek (1 obiekt).**

**Zadanie nr 5: Rejon Lipiany (6 obiektów).**

**IV . Lokalizacja obiektów:**

**Zadanie nr 1: Rejon Szczecin**

Załączniki do OPZ nr 1 i 2.

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 Nowogard**Załącznik do OPZ nr 3.  
Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej:

1. **Rejon Nowogard, ul. Górna 2/2, 72-200 Nowogard**

Miejsce wykonania pomiarów: budynek biurowo-socjalny.

1. **MOP Przybiernów Wschód:**

Miejsce wykonania pomiarów: budynek WC MOP – pierwszy przegląd elektryczny.

1. **MOP Przybiernów Zachód:**

Miejsce wykonania pomiarów: budynek WC MOP – pierwszy przegląd elektryczny.

1. **Rejon Nowogard, Obwód Drogowy Przybiernów, ul. Kościuszki 23, 72-110 Przybiernów:**
2. Miejsce wykonania pomiarów: budynek biurowy.
3. Miejsce wykonania pomiarów: budynek magazynowy.

**Zadanie nr 3: Rejon Koszalin**Załącznik do OPZ nr 4.  
Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej:

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

Miejsce wykonania pomiarów: budynek administracyjno-biurowy.

1. **Rejon Koszalin, Obwód Drogowy Stare Bielice, Stare Bielice 119, 76-039 Biesiekierz:**
2. Miejsce wykonania pomiarów: budynek biurowy.
3. Miejsce wykonania pomiarów: budynek warsztatowy.
4. Miejsce wykonania pomiarów: budynek magazynowy.
5. Miejsce wykonania pomiarów: wiata na sprzęt.
6. **Rejon Koszalin, Obwód Drogowy Malechowo 76-142 Malechowo 27a:**
7. Miejsce wykonania pomiarów: budynek biurowo-magazynowy.
8. Miejsce wykonania pomiarów: magazyn kontenerowy.
9. Miejsce wykonania pomiarów: magazyn soli.
10. Miejsce wykonywania pomiarów: wiata na sprzęt.

**Zadanie nr 4: Rejon Szczecinek**Załącznik do OPZ nr 5.  
Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej:

**1. Rejon Szczecinek, ul. Pilska 30, 78-400 Szczecinek.  
a)** Miejsce wykonania pomiarów: magazyn soli.

**Zadanie nr 5: Rejon Lipiany**Załączniki do OPZ nr 6 - 11.

Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej:

**1. Rejon Lipiany, Obwód Utrzymaniowy Pyrzyce, Czarnowo 88, 74-204 Kozielice:**

1. Miejsce wykonania pomiarów: budynek biurowy – pierwszy przegląd elektryczny.
2. Miejsce wykonania pomiarów: budynek warsztatowo-garażowy – pierwszy przegląd elektryczny.
3. Miejsce wykonania pomiarów: wiata magazynowa – pierwszy przegląd elektryczny.
4. Miejsce wykonania pomiarów: magazyn soli – pierwszy przegląd elektryczny.

**2. Rejon Lipiany, MOP Kunowo Wschód:**

1. Miejsce wykonania pomiarów: budynek WC – pierwszy przegląd elektryczny.

**3. Rejon Lipiany, MOP Kunowo Zachód:**

1. Miejsce wykonania pomiarów: budynek WC – pierwszy przegląd elektryczny.
2. **Termin wykonania zamówienia:**

**Zadanie nr 1: Rejon Szczecin: do 8 tygodni od podpisania umowy.**

**Zadanie nr 2: Rejon Nowogard: do 2 tygodni od podpisania umowy.**

**Zadanie nr 3: Rejon Koszalin: do 2 tygodni od podpisania umowy.**

**Zadanie nr 4: Rejon Szczecinek: do 4 tygodni od podpisania umowy.**

**Zadanie nr 5: Rejon Lipiany: do 4 tygodni od podpisania umowy.**

1. **Warunki udziału w postępowaniu**
2. Badania i pomiary muszą być wykonane przez minimum 2 osoby posiadające stosowne kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania poświadczone świadectwem kwalifikacji SEP kat. E.
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. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia   
   z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi   
   oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji przedmiotu umowy.

***Po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawca zobowiązany jest złożyć kopie odpowiednich umów.***

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

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

Zamówienie będzie realizowane przez wybranych Wykonawcę na podstawie umowy, której wzór zamieszczono w ogłoszeniu na BIP. Ofertę można złożyć na całość zamówienia, tj. wszystkie zadania albo poszczególne zadania – do wyboru.

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 ustalenie ilości pomiarów i innych świadczeń oraz sposób przeprowadzenia na tej podstawie kalkulacji ofertowego wynagrodzenia ryczałtowego odpowiada wyłącznie Wykonawca.

Wykonawca w cenie oferty uwzględni roboty stanowiące świadczenia inne, chociażby nie zostały one ujęte w pozycjach przedmiarowych, a są niezbędne do wykonania zamówienia.

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodne ze stawką podaną w formularzu ofertowym.
2. **Warunki płatności**
3. Po wykonaniu pomiarów Wykonawca sporządzi protokoły z wykonanych pomiarów. Wykonawca protokolarnie przekaże protokoły do siedziby właściwego Rejonu. Zamawiający w terminie 3 dni roboczych dokona odbioru protokołów. Po dokonaniu odbioru protokołów bez zastrzeżeń   
   oraz podpisaniu dokumentu przez Przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca wystawi faktury VAT – załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru protokołów.
4. Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy nastąpi w terminie 21 dni od daty dostarczenia do siedziby właściwego Rejonu Szczecin / Nowogard / Koszalin / Szczecinek / Lipiany prawidłowo wystawionych faktur VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.
5. **Opis sposobu przygotowania oferty**
6. Ofertę należy złożyć **do dnia 05.10.2023 r.** 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: rejon.szczecin@gddkia.gov.pl.
7. Składana oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym, którego wzór zamieszczono   
   w ogłoszeniu na BIP.
8. Ofertę można złożyć na całość zamówienia, tj. wszystkie zadania albo poszczególne zadania   
   – do wyboru.
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, osoby do kontaktu:

Zadanie nr 1: Rejon Szczecin: Wotalska Aldona, tel.: 91 46 47 116;

Zadanie nr 2: Rejon Nowogard: Miziorko Anna, tel. 91 397 72 70;

Zadanie nr 3: Rejon Koszalin: Gan Angelika, tel. 94 345 5262;

Zadanie nr 4: Rejon Szczecinek: Góra Aleksandra, tel. 94 373 09 63;

Zadanie nr 5: Rejon Lipiany: Kurzyńska Monika tel. 91 564 15 09.

1. **Załączniki:**

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

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

Zał. 3 Wykaz obwodów i urządzeń - Rejon Nowogard.

Zał. 4 Pomiary elektryczne - Rejon Koszalin.

Zał. 5 Pomiary elektryczne - Rejon Szczecinek.

Zał. 6 Instalacje wewnętrzne MOP KUNOWO ZACHÓD - Rejon Lipiany.

Zał. 7 Instalacje wewnętrzne MOP KUNOWO WSCHÓD - Rejon Lipiany.

Zał. 8 Schemat oświetlenia Obwód Pyrzyce - Rejon Lipiany.

Zał. 9 Schemat zasilania Obwód Pyrzyce - Rejon Lipiany.

Zał. 10 Instalacje elektryczne wiata magazynowa - Rejon Lipiany.

Zał. 11 Wykaz magazyn soli - Rejon Lipiany.