

Zadaniem Wykonawcy będzie przegląd techniczny stacji meteorologicznych na terenie Miasta Poznania, w szczególności:

- Kontrola wzrokowa szaf i urządzeń do pomiaru pod kątem wad (rys, uszkodzeń, korozji, uszkodzeń spowodowanych warunkami atmosferycznymi).
- Sprawdzenie poprawności wprowadzenia kabli i przewodów, w razie potrzeby czyszczenie skrzynki z wpustami. Kontrola położenia i szczelności przepustu izolowanego kabla.
- Kontrola szczelności szaf, sprawdzenie ogrzewania i panującej temperatury,
- Sprawdzenie, przekaźników i innych ruchomych elementów
- Sprawdzenie stabilności mocowania zacisków, listwy zaciskowej i płytki wymiennej
- Sprawdzenie kontrolnych jednostek wskaźnikowych (np. diod i lamp).
- Sprawdzenie akumulatora urządzenia przydrożnego (jeśli występuje). Sprawdzenie napięcia sieciowego w urządzeniu przydrożnym; w przypadku zasilania energią słoneczną pod obciążeniem i bez obciążenia.
- Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego za pomocą przycisku testującego,
- Pomiar rezystancji uziemiania wraz ze sporządzeniem odrębnej dokumentacji z wynikami pomiarowymi,
- Sprawdzenie uziemienia ochronnego wraz ze sporządzeniem odrębnej dokumentacji z wynikami pomiarowymi, ew. usunięcie wad.
- Sprawdzenie ochrony przepięciowej wraz ze sporządzeniem odrębnej dokumentacji z wynikami pomiarowymi, ew. wymiana zabezpieczenia.
- Pomiar rezystancji izolacji wraz ze sporządzeniem odrębnej dokumentacji z wynikami pomiarowymi, ew. usunięcie wad.
- Kontrola i czyszczenie wszystkich otworów wentylacyjnych w szafach i obudowach.

Uwaga przegląd techniczny należy wykonać w terminie od dnia 15.10.2023 r. do dnia 15.11.2023 r. W przypadku konieczności wykonania napraw Wykonawca zobowiązany jest przedstawić zakres naprawy (wszystkie niezbędne czynności i materiały), konieczny do przywrócenia pracy oraz podać szacunkowy koszt tych prac.

**Wykonawca zapewni prawidłowe wyświetlanie danych pogodowych na tablicach zmiennej treści podłączonych do stacji meteorologicznych niezwłocznie po podpisaniu umowy, a okres wyświetlania danych nie może być krótszy niż do dnia 30.11.2024 r.**

Przywrócenie działania znaków zmiennej treści z określeniem przyczyn ich wyłączenia się.

Wykonawca zobowiązany jest sporządzić szczegółowy raport z przeprowadzonych prac załączając dokumentację fotograficzną. Raport musi zawierać m.in. wszystkie stwierdzone nieprawidłowości.

Stacje meteorologiczne są zespołem urządzeń służących do pomiaru i rejestrowania parametrów meteorologicznych.

Stacja składa się z:

- czujnika prędkości i kierunku wiatru (ultradźwiękowy),
- czujnika temperatury i wilgotności powietrza (pojemnościowy),
- czujnika widzialności i opadu atmosferycznego (optyczny i pojemnościowy),
- czujnika drogowego zainstalowanego w nawierzchni drogi (pomiar konduktancji),
- czujnika temperatury gruntu zainstalowanego pod powierzchnią ziemi,
- rejestratora danych.

Poniżej przedstawiono lokalizacje:

<b>Stacje Meteorologiczne</b>		
1	Krzywoustego –wiadukt Franowo	
2	Radojewo	
3	Dąbrowskiego -Lechicka	
4	Głogowska – wiadukt Kosynierów Górczyńskich	
5	Antoninek	
6	Bałtycka przed Hlonda	
7	Obornicka przed Lechicką	
8	Krzywoustego przed rondem Rataje	
9	Rondo Starołęka	

**W ramach zadania Wykonawca zapewni zdalny dostęp do stacji meteorologicznych w tym do wizualizacji danych pogodowych poprzez stronę www od dnia 1.12.2023 r. do dnia 30.11.2024 r. w celu wykorzystania podczas „akcji zima” w Poznaniu.**

**Rozliczenie z tytułu realizacji umowy nastąpi dwukrotnie za następujące zadania:**

1. Uruchomienie znaków zmiennej treści i wyświetlanie na nich danych.
2. Właściwy przegląd stacji meteorologicznych.

**W związku w powyższym Wykonawcy winni wskazać w ofercie wycenę poszczególnych zadań, których suma będzie stanowiła wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu umowy.**