Wykonawca dokona kompleksowego przeglądu stacji w lokalizacjach: Antoninek, Dąbrowskiego, Radojewo, Górczyn.

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.
* Stacje meteorologiczne w lokalizacjach Antoninek, Dąbrowskiego, Radojewo należy wykonać z przedstawicielem Zamawiającego w celu zweryfikowania zasilania stacji.

Uwaga przegląd techniczny należy wykonać w terminie. do dnia 08.12.2023 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 zweryfikuje możliwości techniczne uruchomienia tablic zmiennej treści przy stacjach Antoninek i Górczyn. W przypadku konieczności przeprowadzenie napraw Wykonawca przedstawi Zamawiającemu szacunkowy kosztorys ze wszystkimi czynnościami i ewentualnymi materiałami niezbędnymi do uruchomienia tych tablic.**

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.

**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.**

Poniżej przedstawiono lokalizacje wszystkich stacji do których należy zapewnić prezentację danych na stronie www :

|  |
| --- |
| **Stacje Meteorologiczne**  |
|
| 1 | Radojewo |  |
| 2 | Dąbrowskiego -Lechicka  |  |
| 3 | Głogowska – wiadukt Kosynierów Górczyńskich |  |
| 4 | Antoninek |  |
| 5 | Bałtycka przed Hlonda |  |
| 6 | Obornicka przed Lechicką  |  |
| 7 | Krzywoustego przed rondem Rataje  |  |
| 8 | Rondo Starołęka  |  |

**W wycenie należy uwzględnić wszystkie koszty konieczne do prawidłowego wykonania zadania.**