



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Konserwacja urządzeń Centralnego Systemu Alarmowania

1. Konserwacja radiowej centrali alarmowej i radiowych urządzeń nadawczo-odbiorczych.

Do obowiązków konserwatora należy raz na trzy miesiące przeprowadzić:

- konfigurację centrali,
- testowanie syren bez ich włączenia,
- włączenie chwilowe syren – na 5 sekund,
- odwołanie alarmu w trybie trening,
- sprawdzenie stanu radiotelefonu i instalacji antenowej,
- sprawdzenie stanu akumulatorów centrali.

Stwierdzone drobne usterki podczas testowania konserwator usuwa natychmiast, natomiast w przypadku poważniejszych uszkodzeń konserwator natychmiast powiadamia Zamawiającego telefonicznie (całodobowy nr tel. Bydgoskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego 52-58-59-888 – rozmowy rejestrowane).

Fakt sprawdzenia i jego wyniki konserwator odnotowuje w dokumentacji pracy centrali.

2. Konserwacja urządzenia do radiowego uruchamiania syren.

Do obowiązków konserwatora należy raz na trzy miesiące dokonać oględzin zestawu, zwracając szczególną uwagę na szczelność obudowy zestawu i stan instalacji antenowej. Stwierdzone drobne usterki podczas testowania konserwator usuwa natychmiast, natomiast w przypadku poważniejszych uszkodzeń konserwator natychmiast powiadamia Zamawiającego telefonicznie (całodobowy nr tel. Bydgoskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego 52-58-59-888 – rozmowy rejestrowane).

Fakt dokonania przeglądu oraz wszelkich napraw konserwator odnotowuje w dokumentacji pracy urządzenia.

3. Konserwacja syren.

3.1. Konserwacja bieżąca syren silnikowych.

Do obowiązków konserwatora należy raz na trzy miesiące dokonać sprawdzenia:

- syreny przez uruchomienie jej na okres 5 sekund z urządzenia włączającego,
- stanu przewodów elektrycznych doprowadzających prąd do silnika syreny,
- stanu daszka syreny (siatki ochronnej),
- stanu umocowania syreny do więźby dachowej i dachu w obrębie umocowania syreny,
- stanu wjazdu i pomostu,
- stanu uziemienia.

Drobne uszkodzenia powinny być usuwane natychmiast. W przypadku poważniejszych uszkodzeń konserwator natychmiast powiadamia Zamawiającego telefonicznie (całodobowy nr tel. Bydgoskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego 52-58-59-888 – rozmowy rejestrowane).

Do zabezpieczenia syren należy stosować przewidzianą dokumentacją bezpieczniki (wkładki topikowe) o działaniu zwłocznym. W każdej skrzynce urządzenia włączającego powinien znajdować się zapas wkładek na całkowitą jednokrotną wymianę.

Fakt dokonania przeglądu oraz wszelkich napraw konserwator odnotowuje w dokumentacji pracy urządzenia.

Do obowiązków konserwatora należy wykonanie raz w roku okresowych pomiarów ochronnych i przedłożenia protokołów pomiarów wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

3.2. Konserwacja bieżąca syren elektronicznych.

Do obowiązków konserwatora należy raz na trzy miesiące dokonać:

- pomiaru rezystancji cewek głośnikowych $> 3,3 \text{ OM}$,
- pomiaru napięcia akumulatorów sprawdzenie poprawności zasilacza bez obciążenia i pod obciążeniem,
- sprawdzenia poprawności działania wzmacniaczy,
- sprawdzenia poprawności modułów dodatkowych w tym radiotelefonu wraz z obwodem antenowym,
- sprawdzenia poprawności działania generatora sygnałów,
- uruchomienia syreny (zdalnego i lokalnego),
- uruchomienia komunikatu słownego (zdalnego i lokalnego),
- sprawdzenia stanu konstrukcji mocującej syrenę.

Drobne uszkodzenia powinny być usuwane natychmiast. W przypadku poważniejszych uszkodzeń konserwator natychmiast powiadamia Zamawiającego telefonicznie (całodobowy nr tel. Bydgoskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego 52-58-59-888 – rozmowy rejestrowane).

Fakt dokonania przeglądu oraz wszelkich napraw konserwator odnotowuje w dokumentacji pracy urzędnika.

Do obowiązków konserwatora należy wykonanie raz w roku okresowych pomiarów ochronnych i przedłożenia protokołów pomiarów wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

3.3. Konserwacja okresowa syren.

W ramach konserwacji okresowej konserwator co trzy lata wykonuje malowanie zewnętrznych części syreny lakierem asfaltowym. Malowanie powinno odbywać się w suchej porze letniej, po uprzednim dokładnym oczyszczeniu syreny ze starej farby (metalową szczotką) i nałożeniu odpowiedniego podkładu (minii lub odpowiedniej farby).

W trakcie konserwacji okresowej konserwator wykonuje także czynności konserwacji bieżącej przewidziane do wykonywania raz na kwartał.

II. Przegląd urządzeń Radiowej Sieci Koordynacji Ratownictwa „GOPŁO”

Do obowiązków konserwatora należy jeden raz w ciągu roku dokonać:

- spisu z natury urządzeń,
- serwisu związanego z wykonaniem przeglądów okresowych urządzeń nadawczo-odbiorczych z jednoczesną ich konserwacją, regulacją i programowaniem,
- przeglądu i oceny stanu technicznego instalacji antenowej oraz masztu z pomiarem współczynnika fali (SWR) anteny,
- pomiaru instalacji odgromowej masztu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Fakt dokonania przeglądu należy udokumentować przedłożeniem protokołów z wykonanych prac.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Adam Dudziak

6.12.2019

INSPEKTOR

Marcin Sokołowski
06.12.2018

KIEROWNIK REFERATU

Mieczysław Wojtas
6.12.2018

Zastępca Dyrektora Wydziału

Robert Dobrosielski

2018.12.06