

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Serwis, przegląd i naprawa syren alarmowych na zbiorniku wodnym Świnna Poręba.”

I. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.	Zbiornik Wodny „Świnna Poręba” Budynek administracyjno-biurowy: Świnna Poręba 247 34-106 Mucharz	34-106 Mucharz	Wadowicki
----	--	-------------------	-----------

1. OPIS SYSTEMU I PARAMETRY TECHNICZNE

System alarmowania zarządza modułowa centrala alarmowa MCA zlokalizowana w dwóch stanowiskach włączenia syren: główna sterownia na budynku administracyjno-biurowym w Świnnej Porębie oraz w budynku Rybaczówki (górne stanowisko).

W skład systemu wchodzi:

- Lokalne Stacje Alarmowe (LSA);
- Centrala alarmowa zarządzania systemem;
- Stanowisko operatora zapory;

Centrala CA-1 wyposażona w centralny moduł sterowania wraz z interfejsami łączności bezprzewodowej komunikuje się z systemem wyzwalania sygnału alarmowego oraz Lokalnymi Stacjami Alarmowania. Centrala znajduje się w budynku Rybaczówki.

Syreny elektroniczne z możliwością przekazywania komunikatów głosowych automatycznie, lub na żywo (brak monitoringu danych drogą telemetryczną). System wyposażony jest w mini serwer SSA lub konwertery światłowodowe RING połączone z centralą CA-1. Aplikacja zainstalowana na serwerze pozwala na wizualizację stanu systemu i zarządzanie.

Masztły alarmowe znajdują się w dolinie Skawy poniżej zapory w 4 stanowiskach (LSA-1 – LSA-4) w miejscach wskazanych poniżej w tabeli. Znajdują się one w miejscach, gdzie czoło fali powodziowej dociera w ciągu 60 min.

Stacja	Parametry techniczne	Lokalizacja
LSA -1 Zapora (Świnna Poręba)	EWSA-12 Hornów 1800 WAT Ustawienie kierunkowe 2 rzędowe głowica G-12K	maszt stalowy 12m z lewej strony zapory
LSA-2 Jaroszwice	EWSA-12 12 Hornów 1800 WAT ustawienie kierunkowe 1 rzędowe głowica G-12D	Na istniejącej wieży OSP w Jaroszwicach

LSA-3 Wadowice 1 (Wodociągi)	EWSA-8 8 Hornów 1200 WAT ustawienie kierunkowe 2 rzędowe głowica G-8K	Maszt na terenie wodociągów
LSA-4 Wadowice 2 (Zaskawie)	EWSA-12 12 Hornów 1200 ustawienie dookólne 1 rzędowe głowica G-12D	Maszt wolnostojący 12m

Obiekt Zbiornika Wodnego Świnna Poręba jest wyposażony w system ostrzegania publicznego obejmujący zasięgiem strefy zagrożenia falą wywołaną katastrofą obiektu hydrotechnicznego .

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac związanych z serwisem i przeglądem syren alarmowych:

1. dostarczenie i zainstalowanie płyty sterującej stacji rozgłoszeniowej typ Pawian (zasilacz) na stacji LSA 3 Wadowice;
2. kontrola i przegląd systemu nagłośnienia ;
- 3.kontrola techniczna stanu i wydajności akumulatorów;
4. przegląd systemu i oprogramowania stacji operatorskiej;
5. przegląd i konserwacja szafek i 4 wież nagłaśniających (zlokalizowanych 5 km od głównej sterowni);
6. wykonać test pracy układu alarmowego;
7. sprawdzić parametry pracy syren tj.- określić rodzaj emitowanego dźwięku, natężenie dźwięku, częstotliwość;
8. utrzymanie systemu w gotowości przez 1 rok od dnia podpisania umowy wraz z przyjazdem serwisowym w razie awarii systemu w ciągu 24 godz. od zgłoszenia;
9. wykonanie pomiarów odgromowych instalacji masztów;
10. Dostarczenie 1 stelażu do tablicy informacyjnej o wymiarach: wysokość: 185 cm, szerokość 12 cm (sama tablica: 106x76,5 cm). Wykonanie ze stali, a konstrukcja ze stali nierdzewnej lub węglowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo. Tablica przytwierdzana do podłoża poprzez przykręcenie kotwami do betonowego podłoża.
11. dostarczenie 8 tablic w formacie A0 z oznakowaniem terenów zagrożonych zalaniem w przypadku wystąpienia awarii (z mapą i kierunkami ewakuacji) wraz z konstrukcją montażową wykonaną z elementów metalowych zabezpieczonych przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych (malowanych na czarno). Treść tablicy dostarczana przez Zamawiającego;

3. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren na podstawie protokołu przekazania terenu.

4. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003r., poz. 1126 z póź. zm.).

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

6. WYMAGANE DOKUMENTY

Dziennik prac remontowych.

7. KONTROLA I JAKOŚĆ ROBÓT

Wykonane prace poddane zostaną systematycznej kontroli jakości ich wykonywania przez wyznaczonego pracownika Zbiornika Wodnego.

8. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonania wyszczególnionych w pkt. 2 prac.