**Nr** **sprawy 0.253.167.2024**

**Załącznik nr 1**

Tytuł zamówienia: **Usługa wykonania przeglądów systemów zabezpieczeń środowiskowych zainstalowanych w obiektach Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Nadrzędnym celem Zamawiającego jest utrzymanie w stanie nie pogorszonym (z wyłączeniem naturalnych procesów starzenia / zużycia) systemów zabezpieczeń pracujących w obiektach Regionalnej Sieci Szerokopasmowej (RSS). Zadanie obejmuje zakresem 9 węzłów szkieletowych (RSS).

1. **W zakresie realizacji zadania do obowiązków Wykonawcy należeć będzie m.in. :**
2. Wykonywanie terminowych przeglądów systemów i urządzeń objętych zadaniem.
3. Zgłaszanie Zamawiającemu potrzeb dotyczących przebudowy, modernizacji lub napraw systemów i urządzeń objętych zadaniem.
4. **Ogólne informacje dotyczące zakresu rzeczowego przedmiotowego zamówienia:**
5. Węzły szkieletowewyposażono w systemy sygnalizacji włamania i napadu (zalania), kontroli dostępu, sygnalizacji pożarowej oraz telewizji przemysłowej. Każdy z powyższych systemów wyposażony jest w interfejs sieciowy, który służy do monitorowania stanów oraz zdarzeń alarmowych.
6. W celu zapoznania się z przedmiotowym zakresem Zamawiający przewiduje realizacje wizji lokalnych w obiektach objętych przedmiotem zamówienia.
7. Lokalizacje obiektów objętych zadaniem:
	1. Węzeł Szkieletowy RSS w Działdowie, ul. Norwida (dz. 3415/1, obręb Działdowo), 13-200 Działdowo.
	2. Węzeł Szkieletowy RSS w Elblągu, ul. Królewiecka 146 (dz. 6/4, obręb 6 Elbląg), 82-300 Elbląg.
	3. Węzeł Szkieletowy RSS w Ełku, ul. Podmiejska (dz. 2085/9, obręb 2 Ełk), 19-300 Ełk.
	4. Węzeł Szkieletowy RSS w Lidzbarku Warmińskim, ul. Bartoszycka (dz. 44/1, obręb 12 Lidzbark Warmiński), 11-100 Lidzbark Warmiński.
	5. Węzeł Szkieletowy RSS w Mrągowie, ul. Leśna droga (dz. 33/18, obręb 10 Mrągowo), 11-700 Mrągowo.
	6. Węzeł Szkieletowy RSS w Nowym Mieście Lubawskim, ul. Szkolna 5D, (dz. 178/3, obręb 6 Nowe Miasto Lubawskie), 13-300 Nowe Miasto Lubawskie.
	7. Węzeł Szkieletowy RSS w Ostródzie, ul. Adama Mickiewicza 24, (dz. 4/13, obręb 6 Ostróda), 14-100 Ostróda.
	8. Węzeł Szkieletowy RSS w Szczytnie, ul. Kościuszki 20, (dz. 192/4, obręb 1 Szczytno) 12-100 Szczytno.
	9. Węzeł Szkieletowy RSS w Węgorzewie, ul. Armii Krajowej, (dz. 222, obręb 1 Węgorzewo) 11-600 Węgorzewo.
8. **Wykaz czynności wymaganych do realizacji w węzłach szkieletowych:**
9. Realizacja przedmiotowej usługi obejmuje:
	1. sprawdzanie instalacji, rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia, na podstawie dokumentacji technicznych;
	2. ogólną weryfikacja stanu technicznego, oczyszczenie urządzeń z kurzu, otwarcie obudów (urządzeń które tego wymagają do wykonania czynności konserwacyjnych), pomiar prądu ładowania buforowego, odłączenie zasilania podstawowego, sprawdzenie akumulatorów;
	3. weryfikację komunikacji pomiędzy węzłem a centrum nadzoru poprzez odpytanie jakiego typu zdarzenia oraz w jakim czasie zostały odebrane
	4. realizację terminowych przeglądów systemów i urządzeń zgodnie z Wykazem czynności o których mowa w pkt. 3.
	5. zgłaszanie Zamawiającemu potrzeb dotyczących przebudowy, modernizacji lub napraw systemów i urządzeń objętych przedmiotem umowy w formie protokołów z przeglądu każdego węzła.
	6. sporządzanie protokołów, w których zamieszczone zostaną czytelne informacje o zakresie, dacie, godzinie wykonania czynności, lokalizacji węzłów, typach urządzeń oraz uwagach wykrytych podczas realizacji prac. Protokoły te będą stanowiły Dokumentację która będzie podstawą do odbioru prac zrealizowanych przez Wykonawcę.
	7. odbiór powstałych w trakcie przeglądu odpadów (min. materiałów użytych do czyszczenia urządzeń).
	8. przestrzeganie zapisów instrukcji konserwacji konserwowanych urządzeń.
	9. przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. przy wykonywaniu prac związanych z realizacją umowy.
	10. informowanie Zamawiającego o planowanych terminach realizacji przeglądów systemów i urządzeń w węzłach szkieletowych z trzydniowym wyprzedzeniem w formie pisemnej.
	11. przekazanie listy osób wykonujących przeglądy systemów objętych przedmiotem umowy z podaniem ich imienia, nazwiska oraz stosownych uprawnień.
10. Czynności indywidualne dla Systemów Sygnalizacji Włamania i Napadu:
	1. Centrale – sprawdzenie skuteczności obwodów antysabotażowych, korekta zegara czasu rzeczywistego (jeśli zachodzi potrzeba);
	2. Czujki ruchu – sprawdzenie zasięgu działania i ewentualna korekta ustawień, sprawdzenie napięcia zasilania, sprawdzenie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywe alarmy, test zadziałania;
	3. Czujki zalania – sprawdzenie położenia i ewentualna korekta pozycji, sprawdzenie napięcia zasilania, sprawdzenie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywe alarmy, test zadziałania;
	4. Czujniki otwarcia drzwi - sprawdzenie zasięgu działania i ewentualna korekta pozycji, test zadziałania;
	5. Sygnalizatory – sprawdzenie skuteczności obwodów antysabotażowych, test zadziałania.
11. Czynności indywidualne dla Systemów Kontroli dostępu:
	1. Kontrolery – sprawdzenie skuteczności obwodów antysabotażowych;
	2. Czytniki – sprawdzenie napięcia zasilania;
	3. Elektrozwory – sprawdzenie poprawności zamocowań, napięcia zasilania, test zadziałania;
	4. Przyciski ewakuacyjne - test zadziałania.
12. Czynności indywidualne dla Systemów Sygnalizacji Pożarowej:
	1. Centrale – sprawdzenie napięcia zasilania linii dozorowych, weryfikacja zadziałania elementów wykonawczych (moduły wejść / wyjść, moduły przekaźnikowe);
	2. Czujki – sprawdzenie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywe alarmy, test czujek poprzez zadymienie;
	3. Ręczne przyciski pożarowe – test poprzez uruchomienie;
	4. Sygnalizatory – test zadziałania.
13. Czynności indywidualne dla Systemów Telewizji Przemysłowej:
	1. Kamery – regulacja ostrości (jeżeli jest wymagana), sprawdzenie szczelności kamer zewnętrznych, oczyszczenie obiektywów.
14. **Termin realizacji:**

Zamawiający wymaga aby czynności wskazane w niniejszej dokumentacji wykonywane były do 29.11.2024 r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami Zamawiającego)