

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. ZASADY OGÓLNE.

- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług konserwacji i napraw (przekraczających zakres konserwacji) systemów alarmowych, kontroli dostępu i telewizyjnych systemów nadzoru oraz elektronicznych systemów i urządzeń do przechowywania kluczy a także agregatów do zasilania awaryjnego systemów, zainstalowanych w kompleksach i obiektach wojskowych zlokalizowanych, w Garnizonach: Elbląg, Braniewo, Bartoszyce i Morąg (w zależności od części zamówienia) w 2025 roku. Ponadto wykonanie półrocznych i rocznych przeglądów technicznych ww. systemów i urządzeń. Wykaz systemów i wchodzących w ich skład urządzeń dla poszczególnych części zamówienia wyszczególniono w:
  - część zamówienia nr 1 Elbląg: w załącznikach A, B, C, D, E i F;
  - część zamówienia nr 2 Elbląg: w załączniku A;
  - część zamówienia nr 3 Braniewo i Chruściel: w załącznikach A i B;
  - część zamówienia nr 4 Bartoszyce i Morąg: w załączniku A.
- 2) Zamawiający w realizacji zamówienia przewiduje zastosowanie prawa opcji. Zamówienie minimalne polegać będzie na wykonaniu dwóch konserwacji i dwóch półrocznych oraz rocznego przeglądu technicznego. Opcja polegać będzie na wykonywaniu napraw systemów (urządzeń) przez Wykonawcę, w celu usunięcia skutków awarii (uszkodzeń, niesprawności, usterek) i przywrócenia funkcjonalności oraz wymaganych parametrów systemu (urządzenia), wg potrzeb Użytkownika (Zamawiającego).
- 3) Usługą muszą być objęte również te elementy, które nie zostały wymienione w ww. załącznikach, jeżeli stanowią integralną część systemów (urządzenia elektroniczne, przewody do przesyłania sygnałów, złącza, gniazda, oraz sprzęt informatyczny wchodzący w skład poszczególnych systemów taki jak: komputery, monitory komputerowe, klawiatury, myszki, drukarki, itp.).
- 4) Konserwacje i przeglądy techniczne wykonać zgodnie z zakresem czynności wyszczególnionych w Rozdziale V Eksploatacja „Wymagań eksploatacyjno – technicznych dla XIX grupy SpW – Systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r.

- 5) Naprawy realizować w celu usunięcia skutków awarii, (uszkodzeń, niesprawności, usterek) i przywrócenia funkcjonalności oraz wymaganych parametrów systemu (urządzenia) albo uaktualnienia (zainstalowania) odpowiedniej wersji oprogramowania.
- 6) W przypadku awarii systemu objętego gwarancją firmy, która instalowała system, naprawy (konserwacje i przeglądy techniczne) realizuje podmiot, który udzielił gwarancji zgodnie z zapisami w umowie na realizację danej inwestycji.
- 7) W sytuacji, gdy awaria będzie następstwem zdarzenia, którego ww. gwarancja nie obejmuje, co zostanie potwierdzone przez Inwestora albo wynika z umowy lub dokumentacji systemu, wówczas Zamawiający zleca wykonanie naprawy (konserwacji i przeglądu) w ramach przedmiotu umowy.
- 8) W przypadku awarii elektronicznych depozytorów kluczy oraz agregatów do zasilania awaryjnego systemów, naprawy powinny być realizowane w oparciu o autoryzowane serwisy rekomendowane przez producenta urządzenia. W przypadku napraw wymagających użycia specjalistycznych narzędzi (wiedzy, oprogramowania), Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia usługi w serwisie specjalistycznym (np. naprawa centrali alarmowej, depozytora kluczy, agregatu do zasilania awaryjnego systemów, łączenia (spawania) światłowodów) albo wynajmu podnośnika.
- 9) Konserwacje agregatów realizować przez wyspecjalizowany serwis lub serwis Wykonawcy, zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia (agregatu).
- 10) Przed rozpoczęciem konserwacji, przeglądów technicznych i napraw systemów i urządzeń alarmowych należy wysłuchać uwag użytkownika dotyczących funkcjonowania systemów i uwzględnić jego wnioski, o ile są zasadne, a oszacowana wartość dostosowania systemu (do przepisów lub potrzeb) nie przekroczy 10.000 zł (brutto) w ciągu roku budżetowego. Konserwacje i przeglądy techniczne należy wykonywać w dniach pracy użytkowników systemów, tj. od poniedziałku do czwartku w godzinach od 8.00 do 15.00, a w piątek w godzinach od 8.00 do 12.00.
- 11) Wykonawca po dokonanej naprawie systemu zobowiązany jest do naniesienia wprowadzonych zmian:
  - w dokumentacji technicznej systemu, albo wystawienia dokumentu w formie załącznika do udostępnionej przez użytkownika dokumentacji technicznej, a także każdorazowo dołączenie świadectwa kwalifikacyjnego (certyfikatu, atestu) zainstalowanego urządzenia;

- w Rejestrze napraw, przeglądów technicznych oraz konserwacji systemów i urządzeń alarmowych (kolumna nr 6), oraz sporządza:
  - ✓ „Protokół odbioru naprawy przekraczającej zakres konserwacji systemów i urządzeń specjalistycznych do ochrony obiektów” – Załącznik nr 6 do umowy, a jeśli wystąpi przerwa w naprawie systemu najpierw sporządza,
    - „Protokół awarii systemów i urządzeń specjalistycznych do ochrony obiektów” – Załącznik nr 2 do umowy.
- 12) Ww. protokoły podpisane przez Dowódcę<sup>1</sup> jednostki wojskowej (użytkownika systemu) lub osobę upoważnioną przez Dowódcę jednostki i osobę wykonującą naprawę będą potwierdzeniem wykonania naprawy.
- 13) Potwierdzeniem przeprowadzenia konserwacji i przeglądu technicznego przez Wykonawcę będzie „Protokół wykonania konserwacji i przeglądu technicznego ... – Załącznik nr 3, nr 4 lub 5 do umowy (w zależności od ilości konserwowanych systemów).

## **2. WYMAGANIA DLA WYKONAWCY (Wykonawca powinien):**

- 1) Posiadać Koncesję na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 roku o ochronie osób i mienia (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1995 t.j.).
- 2) Posiadać Świadectwo Bezpieczeństwa Przemysłowego wydane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub Służbę Kontrwywiadu Wojskowego zgodnie z wymaganiami określonymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego (Rozdział III, pkt 3, ppkt 2) ww. instrukcji dla części zamówienia nr 3), którego oryginał lub kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem Wykonawca przedstawi do wglądu Zamawiającemu bezpośrednio przed podpisaniem umowy.
- 3) Dysponować pracownikami zdolnymi do wykonania poszczególnych części zamówienia, którzy posiadają:
  - poświadczenie bezpieczeństwa osobowego lub upoważnienie kierownika jednostki organizacyjnej upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” (część nr 1, 2 i 4);

---

<sup>1</sup> Dowódca jednostki oznacza również Komendanta WOG, Szefa WCR w Elblągu, Kierownika Składu Elbląg, Dowódcę posterunku nr 211 w Chruścielu.



- poświadczenie bezpieczeństwa osobowego upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli tajności co najmniej „TAJNE” – do wykonywania konserwacji i napraw w 9 BKPanc i co najmniej „POUFNE” – do wykonywania konserwacji i napraw w 8 brt oraz poświadczenie bezpieczeństwa osobowego lub upoważnienie kierownika jednostki organizacyjnej upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” – do wykonywania konserwacji i napraw w Węźle Teleinformatycznym Braniewo (część nr 3);
  - zaświadczenia o przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych na podstawie Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2024 poz. 632 t.j.).
  - aktualne legitymacje kwalifikowanego pracownika zabezpieczenia technicznego (Dz.U.2021 poz. 1995 t.j.).
- 4) Wykonawca powinien dysponować pracownikami o kwalifikacjach wskazanych powyżej w ilości co najmniej:
- dla części zamówienia nr 1 – 4 osoby;
  - dla części zamówienia nr 2 – 2 osoby;
  - dla części zamówienia nr 3 – 2 osoby;
  - dla części zamówienia nr 4 – 4 osoby,
- w przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia, minimalną liczbą osób będzie suma wymagana dla każdej części zamówienia, ta sama osoba nie może być wskazana dla kilku części zamówienia.
- 5) W ramach realizacji usługi Wykonawca umowy ma obowiązek utrzymywania całodobowego pogotowia serwisowego (każdego dnia tygodnia przez cały okres trwania umowy) i w przypadku zgłoszenia awarii, uszkodzenia lub niesprawności systemu powinien:
- podjąć naprawę systemu w czasie nie dłuższym niż 4 godziny od zgłoszenia;
  - usunąć przyczyny niesprawności systemu, a jeżeli jest to niemożliwe zainstalować urządzenia zastępcze oraz wypełnić „Protokół awarii systemu (urządzenia) specjalistycznego do ochrony obiektów” (Załącznik nr 2).



### **3. KONSERWACJE:**

1) W 2025 roku konserwacje i przeglądy techniczne należy wykonać:

- I (pierwszą) konserwację połączoną z półrocznym przeglądem technicznym w miesiącach kwiecień - maj, lecz nie później niż do 31 maja.
- II (drugą) konserwację połączoną z półrocznym przeglądem technicznym oraz przegląd roczny w miesiącach wrzesień - listopad, lecz nie później niż do 15 listopada.

Proponowane terminy prowadzenia konserwacji i przeglądów Wykonawca przedstawi Zamawiającemu z minimum 15 dniowym wyprzedzeniem pisemnie (e-mailem lub faxem) po wcześniejszym uzgodnieniu ich z użytkownikami systemów.

- 2) Zmiany terminów przeprowadzenia konserwacji i przeglądów technicznych systemów może nastąpić z ważnych powodów na wniosek Użytkownika systemu lub Wykonawcy albo Zamawiającego.
- 3) Podczas konserwacji należy utrzymać wszystkie systemy i urządzenia objęte przedmiotem zamówienia w pełnej sprawności technicznej.
- 4) Wszystkie materiały i sprzęt niezbędny do wykonania konserwacji (w tym do agregatów do zasilania awaryjnego systemów) zabezpiecza Wykonawca w ramach przedmiotu umowy.
- 5) Zakres wykonanych czynności podczas konserwacji powinien być zgodny z czynnościami wyszczególnionymi w punkcie 11 Wymagań eksploatacyjno – technicznych dla XIX grupy SpW – Systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów, Rozdział V Eksploatacja (Tablica 7 - 9).

### **4. NAPRAWY PRZEKRACZAJĄCE ZAKRES USUWANIA NIESPRAWNOŚCI W RAMACH KONSERWACJI.**

- 1) Naprawa będzie realizowana w przypadku wystąpienia awarii (niesprawności, usterki) systemu z powodu uszkodzenia elementu systemu (urządzenia) lub oprogramowania i konieczności naprawy urządzenia bądź jego wymiany na nowe (z powodu trwałego uszkodzenia) albo konieczności zainstalowania (uaktualnienia) oprogramowania.
- 2) Niesprawność systemu (urządzenia) będzie zgłaszana przez użytkownika na wskazany w umowie nr telefonu (faxu) albo adres e-mail. Do zgłaszania niesprawności (wzywania serwisu) upoważnione są osoby upoważnione przez

Dowódcę jednostki (ujęte w wyciągu z rozkazu dziennego Dowódcy JW i przesłanym do 21 WOG).

- 3) Ponadto użytkownik systemu zobowiązany jest przysyłać e-mailem (w systemie MILNET-Z lub MILNET-I) informację o awarii systemu do Technika SOO 21 WOG.
- 4) Zgłoszenie awarii (niesprawności, usterki) do Wykonawcy oraz informacja przesłana do 21 WOG (załącznik nr 8) powinno zawierać:
  - data i godzina zgłoszenia awarii (niesprawności, usterki);
  - nr (nazwę) jednostki, w której nastąpiła awaria systemu;
  - miejsce zainstalowania systemu (urządzenia),
  - opis usterek występujących w pracy systemu (urządzenia),
  - imię i nazwisko oraz telefon kontaktowy osoby zgłaszającej awarię (niesprawność).
- 5) Wykonawca zobowiązuje się usunąć powstałą awarię systemu bez zbędnej zwłoki. Naprawę realizuje od momentu przybycia serwisu do kompleksu do pełnego przywrócenia sprawności systemu. Przerwanie pracy przy usuwaniu awarii będzie mogło nastąpić wyłącznie w sytuacji:
  - gdy usunięcie awarii nie jest możliwe z przyczyn leżących po stronie Użytkownika (Zamawiającego),
  - w przypadku awarii niemożliwych do usunięcia z obiektywnych przyczyn technicznych – wówczas Wykonawca sporządza „Protokół awarii systemu (urządzenia) specjalistycznego do ochrony obiektów” (Załącznik nr 2 do umowy), do którego wpisuje ww. przyczyny.
- 6) W przypadku braku możliwości usunięcia awarii poprzez naprawę uszkodzonego urządzenia (w miejscu użytkowania systemu) Wykonawca nieodpłatnie zainstaluje na czas trwania naprawy urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż uszkodzone. Jeżeli uszkodzeniu uległy urządzenia rodzaju kontaktron, czujka PIR, itp., dla których naprawa polega na ich wymianie nie montuje się urządzeń zastępczych tylko docelowe.
- 7) Po ustaleniu przyczyny awarii Wykonawca dokona szacunkowej wyceny kosztu usunięcia awarii (naprawy systemu). W sytuacji, gdy szacunkowy koszt naprawy przekroczy 3.500 zł Wykonawca prześle kosztorys szacunkowy Zamawiającemu do akceptacji (załącznik nr 10) na wskazany przez zamawiającego adres e-mail.

- 8) Wykonawca zobowiązuje się zastosować części wyłącznie nowe i oryginalne, zalecane przez producenta danego systemu (urządzenia), posiadające wymagane certyfikaty lub atesty. Przedmiotowe certyfikaty lub atesty Wykonawca dostarczy do użytkownika razem z zamontowanymi urządzeniami.
- 9) Potwierdzeniem wykonania każdorazowej naprawy będzie „Protokół odbioru naprawy przekraczającej zakres konserwacji systemu (urządzenia) specjalistycznego do ochrony obiektów” w formie ustalonej przez Zamawiającego (załącznik nr 6), podpisany przez Wykonawcę i Dowódcę jednostki użytkującej system lub osobę przez niego upoważnioną (wskazaną w przesłanym do Zamawiającego wyciągu z Rozkazu dziennego).
- 10) Usługa napraw awaryjnych realizowana będzie w trakcie trwania umowy w zależności od potrzeb Użytkowników (Zamawiającego) i posiadanych środków finansowych (do maksymalnej wartości umowy).

**5. PRZEGLĄDY TECHNICZNE I WYMIANA ELEMENTÓW SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ SPECJALISTYCZNYCH DO OCHRONY OBIEKTÓW, KTÓRE W ROKU PLANOWYM ZGODNIE Z KSIĄŻKĄ EWIDENCJI URZĄDZEŃ WCHODZĄCYCH W SKŁAD SYSTEMU TECHNICZNEJ OCHRONY JW OSIĄGNĄ MINIMALNĄ NORMĘ EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA, W ROZUMIENIU PKT. 18 WYMAGAŃ EKSPLOATACYJNO – TECHNICZNYCH DLA XIX GRUPY SPW – SYSTEMY I URZĄDZENIA SPECJALISTYCZNE DO OCHRONY OBIEKTÓW Z 8 MAJA 2020 R.**

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje również wykonanie półrocznych i rocznego przeglądu technicznego. Przeglądy półroczne należy wykonać podczas wykonywania I i II konserwacji systemów. Przegląd roczny każdego systemu przeprowadzić razem z drugim przeglądem półrocznym.
- 2) Zakres wykonanych czynności w ramach poszczególnych przeglądów technicznych (półrocznych i rocznego), powinien być zgodny z czynnościami wyszczególnionymi w Tablicy 10 Rozdziału V Eksploatacja, Wymagań eksploatacyjno – technicznych dla XIX grupy SpW – Systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów, w szczególności:
  - a) Dla systemów alarmowych (SA) – pkt 15 Harmonogram przeglądu technicznego systemu alarmowego (Tablica 11);
  - b) Dla systemów kontroli dostępu (SKD) – pkt 16 Harmonogram przeglądu technicznego systemu kontroli dostępu (Tablica 12);



- c) Dla telewizyjnych systemów nadzoru (TSN) – pkt 17 Harmonogram przeglądu technicznego telewizyjnego systemu nadzoru (Tablica 13);
- 3) Z wykonanych przeglądów Wykonawca sporządza „Protokół wykonania konserwacji i przeglądu technicznego systemu alarmowego” (sytemu kontroli dostępu, telewizyjnego systemu nadzoru) w formie ustalonej przez Zamawiającego (Załącznik nr 3, 4 i 5 do umowy, w zależności od liczby systemów). W protokole z półrocznego przeglądu technicznego wyszczególnić urządzenia i elementy systemów, które powinny być wymienione z uwagi na niewłaściwy stan techniczny (wadliwe funkcjonowanie). W protokole z rocznego przeglądu technicznego należy wymienić urządzenia, którym przedłużono okres eksploatacji po osiągnięciu „Minimalnej normy efektywności wykorzystania urządzeń” zgodnie z zapisami Tablicy 14 Wymagań eksploatacyjno – technicznych dla XIX grupy SpW – Systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów, Rozdział V, Eksploatacja.
- 4) Po przeprowadzeniu przeglądów dokonać wpisu w „Rejestrze napraw, przeglądów technicznych oraz konserwacji systemów i urządzeń alarmowych”.
- 5) Wymiana urządzeń specjalistycznych do ochrony obiektów zakwalifikowanych do wymiany z uwagi na niewłaściwy stan techniczny (wadliwe funkcjonowanie albo utratę parametrów eksploatacyjnych), będzie realizowana na zasadach naprawy awaryjnej, stosownie do potrzeb i posiadanych środków finansowych przez Użytkownika (Zamawiającego).
- 6) Zdemonstrowane urządzenia należy dostarczyć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, a w przypadku zakwalifikowania jako odpad, zutylizować na koszt Wykonawcy zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 roku o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 t.j.).
- 7) Wykaz Kompleksów Nieruchomości Wojskowych (KNW) i ich adresów:

L.p.	Nr KNW	Adres	Telefon kontaktowy
<b>Część nr 1</b>			
1.	1317	ul. Kwiatkowskiego 15, 82-300 Elbląg	261-313-065
2.	1350	Wilkowo, Gmina Milejewo	261-313-065
3.	1317	ul. Kwiatkowskiego 11, 82-300 Elbląg	261-313-121
4.	1341	ul. Dąbrowskiego 35, 82-300 Elbląg	261-313-121
5.	1337	ul. Królewiecka 167A, 82-300 Elbląg	261-313-485
6.	1337	ul. Królewiecka 169, 82-300 Elbląg	607-291-639
7.	1316	Wilkowo, Gmina Milejewo	607-291-639
8.	1338	ul. Królewiecka 130, 82-300 Elbląg pwd	607-291-639
9.	1338	ul. Królewiecka 130, 82-300 Elbląg OŻW	261-312-727

L.p.	Nr KNW	Adres	Telefon kontaktowy
10.	1340	ul. Łęczycka 10-12, 82-300 Elbląg	261-313-430
<b>Część nr 2</b>			
11.	1077	ul. Podchorążych 1, 82-300 Elbląg	261-313-666
<b>Część nr 3</b>			
12.	1132	ul. Sikorskiego 41, 14-500 Braniewo	261-315-050
13.	1131	Al. Wojska Polskiego 7, 14-500 Braniewo	261-315-050
14.	4184	JW 2031 Chruściel, 14-526 Płoskinia	261-343-861
<b>Część nr 4</b>			
15.	326, 328	Al. Wojska Polskiego 4, 11-200 Bartoszyce	261-327-239
16.	721	ul. Wojska Polskiego 16, 14-300 Morąg	261-328-282

8) Integralną część Opisu przedmiotu zamówienia stanowią załączniki:

- dla części zamówienia nr 1 – Elbląg: Załącznik A, B, C, D, E i F;
- dla części zamówienia nr 2 – Elbląg: Załącznik A;
- dla części zamówienia nr 3 – Braniewo i Chruściel: Załącznik A i B;
- dla części zamówienia nr 4 – Bartoszyce i Morąg: Załącznik A.

**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.						
I	System alarmowy	A	B	C	D	E	F	RAZEM
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	4	2	1	4	6	2	19
2	Moduły centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	28	9	8	29	36	5	115
3	Moduły centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	31	11	8	21	54	7	132
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne)	448	165	100	325	432	113	1583
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, itp)	0	0	0	4	3	0	7
6	Manipulatory szyfrowe	0	14	7	31	7	10	69
7	Klawiatury systemowe	54	0	0	0	47	0	101
8	Dialery telefoniczne	1	2	0	0	0	1	4
9	Nadajniki radiowe	20	0	1	0	2	1	24
10	Odbiorniki radiowe	29	7	0	14	14	0	64
11	Ostrzegacze napadowe	47	0	11	38	63	5	164
12	Sygnalizatory wewnętrzne	5	11	2	17	12	5	52
13	Sygnalizatory zewnętrzne	13	9	2	16	15	2	57
14	Komputery	2	2	0	3	11	2	20
15	Monitory	3	2	0	4	13	2	24
16	Tablice synoptyczne	0	2	0	0	0	0	2
17	Drukarki systemowe	0	0	0	0	1	0	1
18	Zasilacze / UPS	19	2	0	6	55	0	82
19	Akumulatory	62	22	9	39	75	27	234
Suma		766	260	149	551	846	182	
II	System kontroli dostępu							
1	Czytniki	20	2	18	12	56	26	134
2	Konwertery	2	0	0	2	0	0	4
3	Kontrolery	4	1	3	7	21	15	51
4	Kołowroty (tripody)	1	0	0	2	4	0	7
5	Furty obrotowe	0	0	0	0	0	0	0
6	Samozamykacze	19	0	9	13	11	21	73
7	Zwory elektromagnetyczne	21	2	9	4	28	16	80
8	Szlabany z napędem elektrycznym	2	1	0	4	4	0	11
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	2	1	1	2	6	0	12
10	Domofony i videodomofony	8	4	0	4	14	6	36
11	Elektroniczne depozytory kluczy	4	0	0	3	0	0	7
12	Komputery	3	0	1	3	3	0	10
13	Monitory	2	0	1	2	3	0	8
14	Akumulatory	22	1	3	2	7	0	35
15	Zasilacze / UPS	17	0	0	1	11	0	29
Suma		127	12	45	61	168	84	
III	Telewizyjny system nadzoru							
1	Kamery TV	46	9	14	46	93	14	222
2	Monitory	11	4	2	9	20	1	47
3	Rejestratory cyfrowe	10	3	1	9	6	1	30
4	Multipleksery wizyjne	0	0	0	0	0	0	0
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	0	0	0	0	0	0
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	0	0	6	0	0	6
7	Przełączniki siciowe SWITCH	2	0	1	8	0	0	11
8	Pulpity sterujące	1	2	0	3	3	0	9
9	Centrale wizyjne	0	0	0	0	0	0	0
10	Głowice obrotowe do kamer TV	2	0	0	0	9	0	11
11	Zasilacze / UPS	17	2	0	22	10	0	51
12	Akumulatory	15	0	12	60	10	0	97
13	Komputery	0	0	0	0	0	0	0
Suma		104	20	30	163	151	16	



**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.						
		A	B	C	D	E	F	RAZEM
I	System alarmowy							
IV	Pozostałe							
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	0	0	0	0	0	0
2	Agregat	0	0	0	0	0	0	0
	Razem	997	292	224	775	1165	282	3735

**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.			
I	System alarmowy	KW 1317	KW 1350	Razem	Uwagi
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	3	1	4	
2	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	13	15	28	
3	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	15	16	31	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbidcia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	190	258	448	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	0	0	0	
6	Manipulatory szyfrowe	0	0	0	
7	Klawiatury systemowe	31	23	54	
8	Dialery telefoniczne	0	1	1	
9	Nadajniki radiowe	18	2	20	
10	Odbiorniki radiowe	13	16	29	
11	Ostrzegacze napadowe	35	12	47	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	5	0	5	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	9	4	13	
14	Komputery	1	1	2	
15	Monitory	2	1	3	
16	Tablice synoptyczne	0	0	0	
17	Drukarki systemowe	0	0	0	
18	Zasilacze / UPS	15	4	19	
19	Akumulatory	38	24	62	
II	<b>System kontroli dostępu</b>				
1	Czytniki	20	0	20	
2	Konwertery	2	0	2	
3	Kontrolery	4	0	4	
4	Kołowroty (tripody)	1	0	1	
5	Furty obrotowe	0	0	0	
6	Samozamykacze	17	2	19	
7	Zwory elektromagnetyczne	20	1	21	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	2	0	2	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	2	0	2	
10	Domofony i videodomofony	8	0	8	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	4	0	4	
12	Komputery	3	0	3	
13	Monitory	2	0	2	
14	Akumulatory	22	0	22	
15	Zasilacze / UPS	17	0	17	
III	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>				
1	Kamery TV	38	8	46	
2	Monitory	9	2	11	
3	Rejestratory cyfrowe	8	2	10	
4	Multipleksery wizyjne	0	0	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	0	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	0	0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH	2	0	2	
8	Pulpity sterujące	1	0	1	
9	Centrale wizyjne	0	0	0	
10	Główce obrotowe do kamer TV	2	0	2	
11	Zasilacze / UPS	12	5	17	
12	Akumulatory	3	12	15	
13	Komputery	0	0	0	
IV	<b>Pozostałe</b>				
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	0	0	
2	Agragat	0	0	0	
<b>Razem</b>		<b>587</b>	<b>410</b>	<b>997</b>	

**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.			
I	System alarmowy SSWiN	KW 1317 (SE)	KW 1341	Razem	Uwagi
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	1	1	2	
2	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	9	0	9	
3	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	11	0	11	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	160	5	165	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	0	0	0	
6	Manipulatory szyfrowe	12	2	14	
7	Klawiatury systemowe	0	0	0	
8	Dialery telefoniczne	1	1	2	
9	Nadajniki radiowe	0	0	0	
10	Odbiorniki radiowe	4	3	7	
11	Ostrzegacze napadowe	0	0	0	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	10	1	11	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	8	1	9	
14	Komputery	1	1	2	
15	Monitory	1	1	2	
16	Tablice synoptyczne	1	1	2	
17	Drukarki systemowe	0	0	0	
18	Zasilacze / UPS	1	1	2	
19	Akumulatory	20	2	22	
II	System kontroli dostępu				
1	Czytniki	2	0	2	
2	Konwertery	0	0	0	
3	Kontrolery	1	0	1	
4	Kołowroty (tripody)	0	0	0	
5	Furty obrotowe	0	0	0	
6	Samozamykacze	0	0	0	
7	Zwory elektromagnetyczne	2	0	2	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	0	1	1	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	1	0	1	
10	Domofony i videodomofony	3	1	4	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	0	0	0	
12	Komputery	0	0	0	
13	Monitory	0	0	0	
14	Akumulatory	1	0	1	
15	Zasilacze / UPS	0	0	0	
III	Telewizyjny system nadzoru				
1	Kamery TV	4	5	9	
2	Monitory	2	2	4	
3	Rejestratory cyfrowe	1	2	3	
4	Multipleksery wizyjne	0	0	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	0	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	0	0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH	0	0	0	
8	Pulpity sterujące	1	1	2	
9	Centrale wizyjne	0	0	0	
10	Główce obrotowe do kamer TV	0	0	0	
11	Zasilacze / UPS	1	1	2	
12	Akumulatory	0	0	0	
13	Komputery	0	0	0	
IV	Pozostałe				
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	0	0	
2	Agragat	0	0	0	
<b>Razem</b>		<b>259</b>	<b>33</b>	<b>292</b>	



**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.	
<b>I</b>	<b>System alarmowy</b>	<b>KW 1337 (WCR)</b>	<b>Uwagi</b>
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	1	
2	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	8	
3	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	8	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	100	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	0	
6	Manipulatory szyfrowe	7	
7	Klawiatury systemowe	0	
8	Dialery telefoniczne	0	
9	Nadajniki radiowe	1	
10	Odbiorniki radiowe	0	
11	Ostrzegacze napadowe	11	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	2	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	2	
14	Komputery	0	
15	Monitory	0	
16	Tablice synoptyczne	0	
17	Drukarki systemowe	0	
18	Zasilacze / UPS	0	
19	Akumulatory	9	
<b>II</b>	<b>System kontroli dostępu</b>		
1	Czytniki	18	
2	Konwertery	0	
3	Kontrolery	3	
4	Kołowroty (tripody)	0	
5	Furty obrotowe	0	
6	Samozamykacze	9	
7	Zwory elektromagnetyczne	9	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	0	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	1	
10	Domofony i videodomofony	0	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	0	
12	Komputery	1	
13	Monitory	1	
14	Akumulatory	3	
15	Zasilacze / UPS	0	
<b>III</b>	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>		
1	Kamery TV	14	
2	Monitory	2	
3	Rejestratory cyfrowe	1	
4	Multipleksery wizyjne	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH	1	
8	Pulpity sterujące	0	
9	Centrale wizyjne	0	
10	Główce obrotowe do kamer TV	0	
11	Zasilacze / UPS	0	
12	Akumulatory	12	
13	Komputery	0	
<b>IV</b>	<b>Pozostałe</b>		
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	
2	Agregat	0	
	<b>Razem</b>	<b>224</b>	

**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.	
<b>I</b>	<b>System alarmowy</b>	<b>KW 1340</b>	<b>Uwagi</b>
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	4	
2	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	29	
3	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	21	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	325	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	4	
6	Manipulatory szyfrowe	31	
7	Klawiatury systemowe	0	
8	Dialery telefoniczne	0	
9	Nadajniki radiowe	0	
10	Odbiorniki radiowe	14	
11	Ostrzegacze napadowe	38	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	17	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	16	
14	Komputery	3	
15	Monitory	4	
16	Tablice synoptyczne	0	
17	Drukarki systemowe	0	
18	Zasilacze / UPS	6	
19	Akumulatory	39	
<b>II</b>	<b>System kontroli dostępu</b>		
1	Czytniki	12	
2	Konwertery	2	
3	Kontrolery	7	
4	Kołowroty (tripody)	2	
5	Furty obrotowe	0	
6	Samozamykacze	13	
7	Zwory elektromagnetyczne	4	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	4	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	2	
10	Domofony i videodomofony	4	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	3	
12	Komputery	3	
13	Monitory	2	
14	Akumulatory	2	
15	Zasilacze / UPS	1	
<b>III</b>	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>		
1	Kamery TV	46	
2	Monitory	9	
3	Rejestratory cyfrowe	9	
4	Multipleksery wizyjne	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	6	
7	Przełączniki sieciowe SWITCH	8	
8	Pulpity sterujące	3	
9	Centrale wizyjne	0	
10	Głowice obrotowe do kamer TV	0	
11	Zasilacze / UPS	22	
12	Akumulatory	60	
13	Komputery	0	
<b>IV</b>	<b>Pozostałe</b>		
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	
2	Agregat	0	
<b>Razem</b>		<b>775</b>	



**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.					
	System alarmowy	KW 1337	KW 1316	KW 1338	KLUB	Razem	Uwagi
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	3		2	1	6	
2	Moduły centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	26		6	4	36	
3	Moduły centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	34		13	7	54	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	239		126	67	432	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, itp)			3		3	
6	Manipulatory szyfrowe	5		2		7	
7	Klawiatury systemowe	22		15	10	47	
8	Dialery telefoniczne					0	
9	Nadajniki radiowe	2				2	
10	Odbiorniki radiowe	14				14	
11	Ostrzegacze napadowe	43		18	2	63	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	6		2	4	12	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	11		3	1	15	
14	Komputery	4		2	5	11	
15	Monitory	6		2	5	13	
16	Tablice synoptyczne					0	
17	Drukarki systemowe			1		1	
18	Zasilacze / UPS	48			7	55	
19	Akumulatory	48		19	8	75	
II System kontroli dostępu							
1	Czytniki	44		6	6	56	
2	Konwertery					0	
3	Kontrolery	15		3	3	21	
4	Kołowroty (tripody)	2		2		4	
5	Furty obrotowe					0	
6	Samozamykacze	5		6		11	
7	Zwory elektromagnetyczne	16		8	4	28	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	1	1	2		4	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	4		2		6	
10	Domofony i videodomofony	11		3		14	
11	Elektroniczne depozytory kluczy					0	
12	Komputery	2		1		3	
13	Monitory	2		1		3	
14	Akumulatory	6		1		7	
15	Zasilacze / UPS	8		3		11	
I Telewizyjny system nadzoru							
1	Kamery TV	35	32	16	10	93	
2	Monitory	12	4	4		20	
3	Rejestratory cyfrowe	3	1	1	1	6	
4	Multipleksery wizyjne					0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu					0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych					0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH					0	
8	Pulpity sterujące	1	1	1		3	
9	Centrale wizyjne					0	
10	Główice obrotowe do kamer TV	6	2	1		9	
11	Zasilacze / UPS	2	8			10	
12	Akumulatory		10			10	
13	Komputery					0	
IV Pozostałe							
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	0	0	0	0	
2	Agregat	0	0	0	0	0	
Razem		686	59	275	145	1165	



**Część zamówienia nr 1 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.	
<b>I</b>	<b>System alarmowy</b>	<b>KW 1338 OŻW</b>	<b>Uwagi</b>
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	2	
2	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	5	
3	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	7	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	113	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	0	
6	Manipulatory szyfrowe	10	
7	Klawiatury systemowe	0	
8	Dialery telefoniczne	1	
9	Nadajniki radiowe	1	
10	Odbiorniki radiowe	0	
11	Ostrzegacze napadowe	5	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	5	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	2	
14	Komputery	2	
15	Monitory	2	
16	Tablice synoptyczne	0	
17	Drukarki systemowe	0	
18	Zasilacze / UPS	0	
19	Akumulatory	27	
<b>II</b>	<b>System kontroli dostępu</b>		
1	Czytniki	26	
2	Konwertery	0	
3	Kontrolery	15	
4	Kołowroty (tripody)	0	
5	Furty obrotowe	0	
6	Samozamykacze	21	
7	Zwory elektromagnetyczne	16	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	0	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	0	
10	Domofony i videodomofony	6	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	0	
12	Komputery	0	
13	Monitory	0	
14	Akumulatory	0	
15	Zasilacze / UPS	0	
<b>III</b>	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>		
1	Kamery TV	14	
2	Monitory	1	
3	Rejestratory cyfrowe	1	
4	Multipleksery wizyjne	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH	0	
8	Pulpity sterujące	0	
9	Centrale wizyjne	0	
10	Głowice obrotowe do kamer TV	0	
11	Zasilacze / UPS	0	
12	Akumulatory	0	
13	Komputery	0	
<b>IV</b>	<b>Pozostałe</b>		
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	
2	Agregat	0	
	<b>Razem</b>	<b>282</b>	

**Część zamówienia nr 2 - Elbląg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.	
<b>I</b>	<b>System alarmowy</b>	<b>KW 1077</b>	<b>Uwagi</b>
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	15	
2	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej z zasilaczem (np. RIO P-026, A180)	116	
3	Moduły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	94	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	1234	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	28	
6	Manipulatory szyfrowe	61	
7	Klawiatury systemowe	0	
8	Dialery telefoniczne	0	
9	Nadajniki radiowe	20	
10	Odbiorniki radiowe	10	
11	Ostrzegacze napadowe	55	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	55	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	9	
14	Komputery	3	
15	Monitory	8	
16	Tablice synoptyczne	0	
17	Drukarki systemowe	0	
18	Zasilacze / UPS	130	
19	Akumulatory	138	
<b>II</b>	<b>System kontroli dostępu</b>		
1	Czytniki	148	
2	Konwertery	0	
3	Kontrolery	80	
4	Kołowroty (tripody)	1	
5	Furty obrotowe	0	
6	Samozamykacze	73	
7	Zwory elektromagnetyczne	73	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	1	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	2	
10	Domofony i videodomofony	19	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	16	
12	Komputery	4	
13	Monitory	4	
14	Akumulatory	82	
15	Zasilacze / UPS	84	
<b>III</b>	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>		
1	Kamery TV	143	
2	Monitory	3	
3	Rejestratory cyfrowe	2	
4	Multipleksery wizyjne	3	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	
7	Przełączniki sieciowe SWITCH	6	
8	Pulpity sterujące	1	
9	Centrale wizyjne	0	
10	Głowice obrotowe do kamer TV	4	
11	Zasilacze / UPS	0	
12	Akumulatory	0	
13	Komputery	0	
<b>IV</b>	<b>Pozostałe</b>		
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	
2	Agregat	0	
<b>Razem</b>		<b>2725</b>	

## Część zamówienia nr 3 - Braniewo, Chruściel

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.			
I	<b>System alarmowy SSWiN</b>	A	B	RAZEM	Uwagi
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	27	3	30	
2	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO P-026, A180)	6	0	6	
3	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	46	0	46	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbidcia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	659	71	730	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	0	4	4	
6	Manipulatory szyfrowe	78	8	86	
7	Klawiatury systemowe	0	6	6	
8	Dialery telefoniczne	2	0	2	
9	Nadajniki radiowe	63	0	63	
10	Odbiorniki radiowe	21	5	26	
11	Ostrzegacze napadowe	35	12	47	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	39	5	44	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	30	3	33	
14	Komputery	1	4	5	
15	Monitory	1	5	6	
16	Tablice synoptyczne	4	2	6	
17	Drukarki systemowe	1	1	2	
18	Zasilacze / UPS	25	5	30	
19	Akumulatory	195	12	207	
Suma		1233	146		
II	<b>System kontroli dostępu</b>				
1	Czytniki	20	15	35	
2	Konwertery	3	6	9	
3	Kontrolery	15	1	16	
4	Kołowroty (tripody)	1	0	1	
5	Furty obrotowe	0	0	0	
6	Samozamykacze	0	1	1	
7	Zwory elektromagnetyczne	28	7	35	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	2	0	2	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	3	3	6	
10	Domofony i videodomofony	17	5	22	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	0	0	0	
12	Komputery	0	1	1	
13	Monitory	0	5	5	
14	Akumulatory	8	8	16	
15	Zasilacze / UPS	14	4	18	
Suma		111	56		
III	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>				
1	Kamery TV	79	20	99	
2	Monitory	8	5	13	
3	Rejestratory cyfrowe	7	2	9	
4	Multipleksery wizyjne	0	0	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	0	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	0	0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH	1	0	1	
8	Pulpity sterujące	0	1	1	
9	Centrale wizyjne	0	0	0	
10	Głowice obrotowe do kamer TV	0	2	2	
11	Zasilacze / UPS	1	0	1	
12	Akumulatory	0	0	0	
13	Komputery	0	0	0	
Suma		96	30		
IV	<b>Pozostałe</b>				
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	0	0	
2	Agregat	0	0	0	
Razem		1440	232	1672	



**Część zamówienia nr 3 - Braniewo**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.				
I	System alarmowy SSWiN	KW 1132	KW 1132 (PŻW)	KW-1132 KMMW	KW 1131	RAZEM
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	21	2	1	3	27
2	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO P-026, A180)	0	0	0	6	6
3	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	24	0	0	22	46
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbidcia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	456	15	6	182	659
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	0	0	0	0	0
6	Manipulatory szyfrowe	55	3	1	19	78
7	Klawiatury systemowe	0	0	0	0	0
8	Dialery telefoniczne	2	0	0	0	2
9	Nadajniki radiowe	46	0	1	16	63
10	Odbiorniki radiowe	19	0	0	2	21
11	Ostrzegacze napadowe	16	2	0	17	35
12	Sygnalizatory wewnętrzne	32	2	0	5	39
13	Sygnalizatory zewnętrzne	17	0	1	12	30
14	Komputery	0	0	0	1	1
15	Monitory	0	0	0	1	1
16	Tablice synoptyczne	3	0	0	1	4
17	Drukarki systemowe	1	0	0	0	1
18	Zasilacze / UPS	2	1	0	22	25
19	Akumulatory	168	2	1	24	195
II	<b>System kontroli dostępu</b>					
1	Czytniki	18	0	0	2	20
2	Konwertery	2	0	0	1	3
3	Kontrolery	9	0	0	6	15
4	Kołowroty (tripody)	0	0	0	1	1
5	Furty obrotowe	0	0	0	0	0
6	Samozamykacze	0	0	0	0	0
7	Zwory elektromagnetyczne	20	1	0	7	28
8	Szlabany z napędem elektrycznym	1	0	0	1	2
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	1	0	0	2	3
10	Domofony i videodomofony	11	2	0	4	17
11	Elektroniczne depozytory kluczy	0	0	0	0	0
12	Komputery	0	0	0	0	0
13	Monitory	0	0	0	0	0
14	Akumulatory	2	0	0	6	8
15	Zasilacze / UPS	6	0	0	8	14
III	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>					
1	Kamery TV	58	1	0	20	79
2	Monitory	4	1	0	3	8
3	Rejestratory cyfrowe	4	0	0	3	7
4	Multipleksery wizyjne	0	0	0	0	0
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	0	0	0	0
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	0	0	0	0
7	Przełączniki siciowe SWITCH	0	0	0	1	1
8	Pulpity sterujące	0	0	0	0	0
9	Centrale wizyjne	0	0	0	0	0
10	Głowice obrotowe do kamer TV	0	0	0	0	0
11	Zasilacze / UPS	0	0	0	1	1
12	Akumulatory	0	0	0	0	0
13	Komputery	0	0	0	0	0
IV	<b>Pozostałe</b>					
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	0	0	0	0
2	Agregat	0	0	0	0	0
Razem		998	32	11	399	1440

**Część zamówienia nr 3 - Chruściel**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.
<b>I</b>	<b>System alarmowy SSWiN</b>	<b>KW Nr 4184</b>
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	3
2	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO P-026, A180)	0
3	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	0
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbidcia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	71
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	4
6	Manipulatory szyfrowe	8
7	Klawiatury systemowe	6
8	Dialery telefoniczne	0
9	Nadajniki radiowe	0
10	Odbiorniki radiowe	5
11	Ostrzegacze napadowe	12
12	Sygnalizatory wewnętrzne	5
13	Sygnalizatory zewnętrzne	3
14	Komputery	4
15	Monitory	5
16	Tablice synoptyczne	2
17	Drukarki systemowe	1
18	Zasilacze / UPS	5
19	Akumulatory	12
<b>II</b>	<b>System kontroli dostępu</b>	
1	Czytniki	15
2	Konwertery	6
3	Kontrolery	1
4	Kołowroty (tripody)	0
5	Furty obrotowe	0
6	Samozamykacze	1
7	Zwory elektromagnetyczne	7
8	Szlabany z napędem elektrycznym	0
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	3
10	Domofony i videodomofony	5
11	Elektroniczne depozytory kluczy	0
12	Komputery	1
13	Monitory	5
14	Akumulatory	8
15	Zasilacze / UPS	4
<b>III</b>	<b>Telewizyjny system nadzoru</b>	
1	Kamery TV	20
2	Monitory	5
3	Rejestratory cyfrowe	2
4	Multipleksery wizyjne	0
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0
7	Przełączniki siciowe SWITCH	0
8	Pulpity sterujące	1
9	Centrale wizyjne	0
10	Głowice obrotowe do kamer TV	2
11	Zasilacze / UPS	0
12	Akumulatory	0
13	Komputery	0
<b>IV</b>	<b>Pozostałe</b>	
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0
2	Agregat	0
<b>Razem</b>		<b>232</b>



**Część zamówienia nr 4 - Bartoszyce, Morąg**

L.p.	Wyszczególnienie systemów i ich podstawowych urządzeń planowanych do konserwacji w 2025 roku	Ilość szt./ kpl.			
I	System alarmowy	KW 326,328, PŻW Bartoszyce	KW 721 Morąg	Razem	Uwagi
1	Centrale alarmowe (GALAXY, SATEL, ROKONET, ARITEC lub inne)	11	8	19	
2	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO P-026, A180)	77	85	162	
3	Modeuły rozszerzeń centrali alarmowej bez zasilacza (np. RIO A158)	87	105	192	
4	Czujki wewnętrzne (PIR, MF, zbicia szyby, sejsmiczne, magnetyczne itp.)	928	873	1801	
5	Czujki zewnętrzne (światłowodowe, podczerwieni, mikrofalowe, inne)	21	18	39	
6	Manipulatory szyfrowe	0	0	0	
7	Klawiatury systemowe	96	129	225	
8	Dialery telefoniczne	0	0	0	
9	Nadajniki radiowe	4	0	4	
10	Odbiorniki radiowe	4	31	35	
11	Ostrzegacze napadowe	115	157	272	
12	Sygnalizatory wewnętrzne	49	45	94	
13	Sygnalizatory zewnętrzne	15	35	50	
14	Komputery	11	10	21	
15	Monitory	28	24	52	
16	Tablice synoptyczne	0	0	0	
17	Drukarki systemowe	3	0	3	
18	Zasilacze / UPS	25	40	65	
19	Akumulatory	112	168	280	
<b>II System kontroli dostępu</b>					
1	Czytniki	44	49	93	
2	Konwertery	0	0	0	
3	Kontrolery	15	14	29	
4	Kołowroty (tripody)	2	1	3	
5	Furty obrotowe	1	1	2	
6	Samozamykacze	0	0	0	
7	Zwory elektromagnetyczne	20	2	22	
8	Szlabany z napędem elektrycznym	1	1	2	
9	Bramy z napędem elektrycznym (napędy i urządzenia do sterowania)	1	2	3	
10	Domofony i videodomofony	20	7	27	
11	Elektroniczne depozytory kluczy	2	2	4	
12	Komputery	1	0	1	
13	Monitory	0	0	0	
14	Akumulatory	2	10	12	
15	Zasilacze / UPS	14	15	29	
<b>III Telewizyjny system nadzoru</b>					
1	Kamery TV	142	165	307	
2	Monitory	0	0	0	
3	Rejestratory cyfrowe	3	3	6	
4	Multipleksery wizyjne	0	0	0	
5	Cyfrowe wizyjne detektory ruchu	0	0	0	
6	Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	0	0	0	
7	Przełączniki siciowe SWITCH	22	0	22	
8	Pulpity sterujące	0	0	0	
9	Centrale wizyjne	0	0	0	
10	Głowice obrotowe do kamer TV	0	0	0	
11	Zasilacze / UPS	73	25	98	
12	Akumulatory	287	430	717	
13	Komputery	0	0	0	
<b>IV Pozostałe</b>					
1	Drukarki dedykowane do SpW Gestora	0	1	1	
2	Agregat	1	2	3	
<b>Razem</b>		<b>2237</b>	<b>2458</b>	<b>4695</b>	