



28 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
08-110 Siedlce , ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 5

Załącznik nr 1 do Warunków Przetargu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: Usługa wykonania przeglądów i konserwacji, usług napraw awaryjnych oraz demontażu i montażu systemów i urządzeń specjalistycznych do ochrony obiektów w jednostkach wojskowych w 2025 r. z podziałem na 10 (części) - zadań.
2. Ilość: 1
3. CPV: 50610000-4
4. Inne normy:.....
5. Oferty częściowe (zadania) : Tak
6. Oferty równoważne : Nie
7. Wymogi techniczne:.....
8. Usługi dodatkowe:.....

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1.1. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy podczas przeglądów

Przeгляд techniczny systemów i urządzeń alarmowych to kompleksowe, wykonywanie w określonych odstępach czasu, sprawdzenie stanu technicznego systemów i urządzeń alarmowych przez wykwalifikowane i odpowiednio przygotowane do tego celu osoby. Wszystkie stwierdzone usterki mające wpływ na pracę wymienionych systemów muszą być usunięte w trakcie prowadzonych przeglądów.

1.1.1. Czynności podlegające wykonaniu podczas przeglądu technicznego systemu alarmowego (SSWiN):

- 1.1.1.1. zapoznanie się z uwagami osób nadzorujących pracę systemów;
- 1.1.1.2. Sprawdzenie stanu ilościowego wszystkich urządzeń oraz poprawność ich zamocowania;
- 1.1.1.3. Naruszenie stref ochronnych bez wprowadzenia kodu dostępu, częściowe wprowadzenie kodu i kodu pod przymusem;
- 1.1.1.4. Sprawdzenie zobrazowania stanu systemu alarmowego na tablicy synoptycznej ;
- 1.1.1.5. Przeprowadzenie próby działania wszystkich czujek alarmowych(sprawdzenie zakresów wykonywania tych elementów);
- 1.1.1.6. Sprawdzenie poprawności sygnalizowania (wizyjnego i akustycznego) sygnałów alarmowych powstałych w wyniku naruszenia stref ochronnych lub uszkodzenia urządzeń wykonawczych;
- 1.1.1.7. Współdziałanie z innymi systemami technicznej ochrony;
- 1.1.1.8. Działanie systemu po naruszeniu każdej ze stref ochronnych;
- 1.1.1.9. Prawidłowość przesyłania sygnałów alarmowych z każdego podsystemu do alarmowego centrum odbiorczego po niezależnych torach transmisji;
- 1.1.1.10. Funkcjonowanie dwustopniowego sterowania ochroną stref;
- 1.1.1.11. Odzwierciedlenie sygnałów alarmowych na tablicy synoptycznej w alarmowym centrum odbiorczym i w miejscu jego zdublowania.

1.1.1.12. przeprowadzenie przeglądu (rocznego) obejmującego ocenę elementów po minimalnym okresie eksploatacji zgodnie z „Wymagania eksploatacyjnotechniczne dla XIX grupy spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów z dnia 8 maja 2020 r.”(pkt. V Eksploatacja oraz z załącznikami 1 ,2,3,6,8,9). Z czynności przeprowadzenia rocznego przeglądu zostanie sporządzony wykaz urządzeń które objęto przeglądem rocznym i zostanie przedstawiona opinia co dalszej eksploatacji. Wykaz elementów należy zamieścić w protokole wykonania konserwacji systemu załącznik nr 3 do umowy w pkt 4.

1.1.2. Czynności podlegające wykonaniu podczas przeglądu technicznego systemu kontroli dostępu (SKD):

- 1.1.2.1. Sprawdzenie stanu ilościowego wszystkich urządzeń oraz poprawności stabilności ich zamocowania;
- 1.1.2.2. Sprawdzenie poprawności działania wszystkich czujników pasywnych kart zbliżeniowych, bramek obrotowych (tripodów), samozamykaczy drzwiowych, rygli elektrycznych oraz zwór elektromagnetycznych, przycisków wyjść awaryjnych;
- 1.1.2.3. Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść;
- 1.1.2.4. Sprawdzenie poprawności sygnalizowania (wizyjnego i akustycznego) sygnałów alarmowych powstałych w wyniku naruszenia przejścia kontrolowanego lub uszkodzenia urządzeń wykonawczych;
- 1.1.2.5. Odnotowanie w książce przeglądów technicznych wykonania przeglądu;
- 1.1.2.6. Sprawdzenie współdziałanie z innymi systemami technicznej ochrony.
- 1.1.2.7. W ramach drugiego przeglądu (rocznego), przeprowadzenie oceny elementów po minimalnym okresie eksploatacji zgodnie z „Wymagania eksploatacyjno-techniczne dla XIX grupy spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów z dnia 8 maja 2020 r.”(pkt. V Eksploatacja oraz z załącznikami 2,5,9). Z czynności przeprowadzenia rocznego przeglądu zostanie sporządzony wykaz urządzeń które objęto przeglądem rocznym i zostanie przedstawiona opinia co dalszej eksploatacji. Wykaz elementów należy zamieścić w protokole wykonania konserwacji systemu załącznik nr 3 do umowy w pkt4.

1.1.3. Czynności podlegające wykonaniu podczas przeglądu technicznego systemu telewizji przemysłowej (TSN):

- 1.1.3.1. Wysłuchanie uwag osób nadzorujących pracę systemów;
- 1.1.3.2. Sprawdzenie stanu ilościowego wszystkich urządzeń oraz poprawności ich zamocowania;
- 1.1.3.3. Przeprowadzenie próby działania wszystkich urządzeń wykrywających (sprawdzenie zakresów wykrywania tych elementów);
- 1.1.3.4. Naruszenie stref chronionych zewnętrznymi urządzeniami alarmowymi w tym wideodetekcją;
- 1.1.3.5. Sprawdzenie (w dzień i w nocy) jakości zobrazowania na monitorach;
- 1.1.3.6. Sprawdzenie czytelności zasygnalizowania (optycznego i akustycznego) sygnałów alarmowych;
- 1.1.3.7. Odnotowanie w książce przeglądów technicznych wykonania przeglądu;
- 1.1.3.8. Współdziałanie z innymi systemami technicznej ochrony.
- 1.1.3.9. W ramach drugiego przeglądu (rocznego), przeprowadzenie oceny elementów po minimalnym okresie eksploatacji zgodnie z „Wymagania eksploatacyjno-techniczne dla XIX grupy spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów z dnia 8 maja 2020 r.”(pkt. V Eksploatacja oraz z załącznikami 2,4,7,9). Z czynności przeprowadzenia rocznego przeglądu zostanie sporządzony wykaz urządzeń które objęto przeglądem rocznym i zostanie przedstawiona opinia co dalszej eksploatacji. Wykaz elementów należy zamieścić w protokole wykonania konserwacji systemu załącznik nr 3 do umowy w pkt4.

1.2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy podczas konserwacji

Konserwacja systemów i urządzeń alarmowych to zespół czynności zapewniających utrzymanie systemów i urządzeń alarmowych w pełnej sprawności oraz zapewnienie warunków ich użytkowania określonych w przepisach technicznych poprzez kontrolę działania, a także chronienie przed zniszczeniem lub zużyciem poprzez czyszczenie, smarowanie, regulowanie oraz dostrajanie parametrów elektrycznych, aktualizację oprogramowania urządzeń i elementów SiUA itp.

1.2.1. Czynności podlegające wykonaniu podczas konserwacji systemów alarmowych (SSWiN):

1.2.1.1. Wewnętrzne systemy alarmowe:

- 1.2.1.1.1. Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących wewnętrznego systemu alarmowego, zapisanie uwag i umieszczenie w notatce służbowej ;
- 1.2.1.1.2. Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z jego modernizacją. Odnotowanie "Wykonanych prac w dokumentacji eksploatacyjnej systemu.

1.2.1.2. Elementy wykrywające — czujki:

- 1.2.1.2.1. Sprawdzenie stanu ilościowego zamontowanych czujek i ich kompletności;
- 1.2.1.2.2. Sprawdzenie, czy w dozorowanym pomieszczeniu nie występują czynniki mogące wywołać fałszywe alarmy;
- 1.2.1.2.3. Sprawdzenie zasięgu działania, wykonanie próby działania, a także ewentualna korekta ustawień kąta obserwacji czujki;
- 1.2.1.2.4. Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla poszczególnych czujek systemu alarmowego;

1.2.1.3. Przycisk napadowy przewodowy, bezprzewodowy i kontrolny:

- 1.2.1.3.1. Sprawdzenie skuteczności działania wszystkich przycisków poprzez kolejne naciśnięcie ich i stwierdzenie, czy jest odzwierciedlenie tej czynności w postaci alarmu dźwiękowego (akustycznego) lub optycznego w alarmowym centrum nadzoru;
- 1.2.1.3.2. Sprawdzenie wartości napięcia zasilania w przyciskach bezprzewodowych;

1.2.1.4. Element decyzyjny — centrala alarmowa:

- 1.2.1.4.1. Sprawdzenie centrali alarmowej zgodnie z zaleceniami producenta — przeprowadzenie testu centrali;
- 1.2.1.4.2. Sprawdzenie stabilności zamontowania centrali alarmowej oraz jej wszystkich przyłączy;
- 1.2.1.4.3. Sprawdzenie zegara centrali i porównanie z czasem rzeczywistym, w przypadku rozbieżności dokonać korekty czasu;
- 1.2.1.4.4. Sprawdzenie zgodności przyporządkowania linii dozorowych z istniejącym opisem systemu;
- 1.2.1.4.5. Wykonanie wydruku historii zdarzeń systemu, np. próby działania dla wszystkich czujek;

1.2.1.5. Urządzenia sygnalizacyjne — sygnalizatory:

- 1.2.1.5.1. Sprawdzenie poprawności działania każdego sygnalizatora akustycznego, optycznego, akustyczno-optycznego pod względem: czasu działania, źródła pobudzenia, natężenia dźwięku;
- 1.2.1.5.2. Sprawdzenie stabilności zamocowania sygnalizatora i jego połączeń;

1.2.1.6. Urządzenia rejestrujące — mechaniczne, elektroniczne:

- 1.2.1.6.1. Sprawdzenie, czy rejestrowane są wszystkie zdarzenia zaistniałe w systemie (alarmowe, techniczne - awarie, testy);
- 1.2.1.6.2. Sprawdzenie czytelności wydruku w przypadku drukarek;
- 1.2.1.6.3. Sprawdzenie i ustawienie rzeczywistego czasu i daty;
- 1.2.1.6.4. Sprawdzenie stabilności połączeń.

1.2.1.7. Urządzenia transmisji alarmu:

- 1.2.1.7.1. Sprawdzenie poprawności działania każdego z urządzeń transmisji alarmu;
- 1.2.1.7.2. Sprawdzenie wszystkich linii sygnałowych oraz połączeń.

1.2.1.8. Zasilanie:

- 1.2.1.8.1. Pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci);
- 1.2.1.8.2. Pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła rezerwowego (UPS, agregaty prądotwórcze, akumulatory);
- 1.2.1.8.3. Sprawdzenie, czy po zaniku napięcia sieciowego następuje automatyczne przełączenie na zasilanie rezerwowe;
- 1.2.1.8.4. Sprawdzenie stanu baterii akumulatorowych;
- 1.2.1.8.5. Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;
- 1.2.1.8.6. Sprawdzenie działania agregatu prądotwórczego;
- 1.2.1.8.7. Przeprowadzenie testu pracy systemu alarmowego.

1.2.1.9. Rejestr napraw, przeglądów technicznych oraz konserwacji systemów i urządzeń alarmowych:

1.2.1.9.1. Uzupełnienie dokumentacji eksploatacyjnej systemu alarmowego, a gdy zachodzi potrzeba, sporządzenie notatki służbowej lub protokołu przebiegu konserwacji systemu. Podpisanie tych dokumentów przez użytkownika systemu i osobę wykonującą przegląd, konserwację

1.2.1.10. Zewnętrzne systemy alarmowe:

- 1.2.1.10.1. Sprawdzenie stanu ilościowego zamontowanych czujek i ich kompletności;
- 1.2.1.10.2. Sprawdzenie hermetyczności obudów, oczyszczenie z kurzu i innych zanieczyszczeń oraz sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego;
- 1.2.1.10.3. Sprawdzenie, czy w dozorowanym obszarze nie występują czynniki mogące wywołać fałszywe alarmy, np. gałęzie, krzewy, zarośla, wysoka trawa itp.;
- 1.2.1.10.4. Sprawdzenie zasięgu działania, wykonanie próby działania, a także skuteczności wykrywania poszczególnych stref dozorowych. W razie potrzeby ewentualna korekta ustawień;
- 1.2.1.10.5. Sprawdzenie czy system rozróżnia poszczególne strefy dozorowe;
- 1.2.1.10.6. Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla czujek;
- 1.2.1.10.7. Pomiar zasilania systemu zewnętrznego, przeprowadzenie testu pracy oraz uzupełnienie dokumentacji eksploatacyjnej — przeprowadzić jak dla systemu wewnętrznego (opisanego powyżej);
- 1.2.1.10.8. Sprawdzenie obecności elementów zabezpieczenia przeciwprzepięciowego systemu;
- 1.2.1.10.9. Uzupełnienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do funkcjonowania systemu na okres do następnej konserwacji.

1.2.2. Czynności podlegające wykonaniu podczas konserwacji systemów kontroli dostępu (SKD):

- 1.2.2.1. Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących systemu kontroli dostępu, zapisanie uwag i umieszczenie w notatce służbowej;
- 1.2.2.2. Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z jego modernizacją. Wykonane prace odnotować w książce przeglądów technicznych;
- 1.2.2.3. Sprawdzenie stanu ilościowego zamontowanych urządzeń i ich kompletność;
- 1.2.2.4. Sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego czytników oraz jego sygnalizacji poprzez zdjęcie obudowy;
- 1.2.2.5. Sprawdzenie właściwego działania czytnika;
- 1.2.2.6. Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego wszystkich czytników;
- 1.2.2.7. Sprawdzenie poprawności działania mechanicznych i elektromechanicznych elementów blokujących systemu kontroli dostępu (bramki obrotowe, śluzy, szlabany elektryczne, blokady drogowe, rygle elektryczne, elektrozaczepy oraz zwory elektromagnetyczne);
- 1.2.2.8. Sprawdzenie poprawności działania przycisków wyjścia awaryjnego;
- 1.2.2.9. Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść na wypadek alarmu, pożaru itp.;
- 1.2.2.10. Sprawdzenie odblokowania lokalnego przejścia na wypadek alarmu, pożaru itp.;
- 1.2.2.11. Sprawdzenie zegara systemu kontroli dostępu z czasem rzeczywistym, w przypadku rozbieżności dokonać korekty tego czasu;
- 1.2.2.12. Wykonanie wydruku historii zdarzeń w systemie za ostatnie trzy miesiące;
- 1.2.2.13. Pomiar napięcia oraz prądu zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci);
- 1.2.2.14. Pomiar napięcia oraz prądu pochodzącego ze źródła awaryjnego (UPS, agregaty prądotwórcze);
- 1.2.2.15. Sprawdzenie automatycznego przełączenia zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne;
- 1.2.2.16. Sprawdzenie stanu baterii akumulatorowych;
- 1.2.2.17. Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;
- 1.2.2.18. Przeprowadzenie kontroli poprawności działania systemu kontroli dostępu;
- 1.2.2.19. Sprawdzenie możliwości nawiązania łączności pomiędzy kontrolowanymi przejściami (kontrolerami), a centrum nadzoru (centralą).
- 1.2.2.20. Uzupełnienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do funkcjonowania systemu na okres do następnej konserwacji.

1.2.3. Czynności podlegające wykonaniu podczas konserwacji systemów telewizji przemysłowej (TSN):

- 1.2.3.1. Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących telewizyjnego systemu nadzoru, zapisanie uwag i umieszczenie w notatce służbowej;
- 1.2.3.2. Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z jego modernizacją;
- 1.2.3.3. Punkty kamerowe wewnętrzne:
 - 1.2.3.3.1. Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności przymocowania do niego kamery;
 - 1.2.3.3.2. Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesłony i zasilających;
 - 1.2.3.3.3. Sprawdzenie poprawności działania automatyki przesłony;
 - 1.2.3.3.4. Sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego;
 - 1.2.3.3.5. Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego;

- 1.2.3.3.6. Czyszczenie obiektywu kamery;
- 1.2.3.3.7. Czyszczenie obudowy kamery i wysięgnika.

1.2.3.4. Punkty kamerowe zewnętrzne:

- 1.2.3.4.1. Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilność przymocowanie kamery do niego;
- 1.2.3.4.2. Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesyłony i zasilających;
- 1.2.3.4.3. Sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego;
- 1.2.3.4.4. Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego;
- 1.2.3.4.5. Czyszczenie obiektywu kamery;
- 1.2.3.4.6. Czyszczenie szyby obudowy hermetycznej kamery;
- 1.2.3.4.7. Czyszczenie obudowy kamery, wysięgnika i oświetlaczy;
- 1.2.3.4.8. Sprawdzenie sprawności oświetlaczy kamer;
- 1.2.3.4.9. Ocena szczelności obudowy hermetycznej kamery, sprawdzenie uszczelek obudowy hermetycznej, sprawdzenie dławików kablowych (uszczelniaczy). W razie potrzeby wymienić wszystkie uszczelki i dławiki;
- 1.2.3.4.10. Konserwacja wszystkich połączeń śrubowych;
- 1.2.3.4.11. Oczyszczenie i przesmarowanie ruchomych mechanicznych części kamery —o ile występują
- 1.2.3.4.12. Sprawdzenie poprawności zasilania kamer (czy zasilanie jest z jednej fazy dla wszystkich kamer).

1.2.3.5. Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu:

- 1.2.3.5.1. Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika pod monitor — o ile występuje;
- 1.2.3.5.2. Sprawdzenie stabilności, kontrastu, jasności oraz odchylenia poziomego i pionowego monitorów;
- 1.2.3.5.3. Sprawdzenie w dzień i w nocy jakości obrazu przesyłanego z kamer i zobrazowanego na monitorach;
- 1.2.3.5.4. Czyszczenie monitora;
- 1.2.3.5.5. Sprawdzenie stabilności połączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych;
- 1.2.3.5.6. Sprawdzenie poprawności działania klawiatury zdalnego sterowania wyświetlaniem obrazów, test każdego przycisku, próba włączenia i wyłączenia zasilania pulpitu;
- 1.2.3.5.7. Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego ze źródła podstawowego i rezerwowego;
- 1.2.3.5.8. W przypadku telewizyjnych systemów nadzoru z wizyjnym detektorem ruchu sprawdzić zaprogramowanie ochrony stref;
- 1.2.3.5.9. Sprawdzenie poprawności zaprogramowania multiplexera wizyjnego, magnetowidów, rejestratorów cyfrowych, przełączników sekwencyjnych;
- 1.2.3.5.10. Sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty;
- 1.2.3.5.11. Dokonanie nagrań wzorcowych obrazów ze wszystkich kamer oraz porównanie ich z nagranyymi obrazami kamer;
- 1.2.3.5.12. Badanie rezystancji kabli koncentrycznych (wizyjnych);
- 1.2.3.5.13. Czyszczenie magnetowidów lub rejestratorów cyfrowych;

1.2.3.6. Po przeprowadzonej konserwacji wykonanie kompleksowej kontroli poprawności działania całego systemu oraz dokonać:

- 1.2.3.6.1. Uzupełnienie materiałów eksploatacyjny niezbędnych do funkcjonowania systemu na okres do następnej konserwacji
- 1.2.3.6.2. Uzupełnienie rejestru oraz w razie potrzeby sporządzenie notatki służbowej lub protokołu przebiegu konserwacji tego systemu. Podpisanie tych dokumentów przez użytkownika systemu i osobę wykonującą przegląd i konserwację.

1.3. prawidłowość wykonania przeglądu i konserwacji SiUA potwierdza Protokół Wykonania konserwacji sporządzony przez Komisję, którego wzór określa załącznik nr 3 do umowy, sporządzany w dniu zakończenia przeglądu i konserwacji lub w uzasadnionych przypadkach w terminie do 7 dni roboczych od dnia zakończenia przeglądu lub konserwacji.

2. Zamówienie podzielono na zadania.

ZADANIE	Nazwa Jednostki
1	1 WARSZAWSKA BRYGADA PANCERNA ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa-Wesoła
2	KOMPLEKS K-0951 SIEDLCE ul. Witolda Pileckiego 5 08-110 Siedlce
3	WCR SIEDLCE ul Wałowa 1 08-110 Siedlce
4	WCR GARWOLIN ul. Kościuszki 28, 08- 400 Garwolin
5	Skład Życzyn, 08-455 Trojanów

6	Wojskowe Centrum Rekrutacji w Białej Podlaskiej ul. Al. Tysiąclecia 28 21-500 Biała Podlaska
7	18 batalion rozpoznawczy ul. 61. Lotniczego Pułku Szkolno-Bojowego 8 21-500 Biała Podlaska
8	144 posterunek radiolokacyjny dalekiego zasięgu K- 0969 Roskosz 21-500 Roskosz
9	Centrum Rozpoznania i Wsparcia Walki Radioelektronicznej CRIWVER – 7 krrel K-0969 Roskosz ; K- 6046- OT Sidorki 21-500 Biała Podlaska
10	CENTRALNY WOJSKOWY OŚRODEK METROLOGII (CWOM) ZIELONKA ul. Wyszyńskiego 7, 05- 220 Zielonka

ZADANIE 1:
1 WARSZAWSKA BRYGADA PANCERNA
ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa-Wesoła

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

- 1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;
- 1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;
- 1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.
- 1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

- 2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)
- 2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

Lp.	Nazwa Systemu	Elementy Systemu	Liczba (szt.)
1	SSWiN	Centrale alarmowe Galaxy	13
		Moduł rozszerzeń	24
		Czujki wewnętrzne	764
		Czujki magnetyczne	12
		Czujki zewnętrzne mikrofalowe	6
		Czujki wewnętrzne mikrofalowe	64

		Czujki zewnętrzne podczerwieni	32
		Kabel sensoryczny do 150	2
		Manipulatory szyfrowe	56
		Klawiatury systemowe	71
		Nadajniki radiowe	4
		Odbiorniki radiowe	1
		Ostrzegacze napadowe	53
		Sygnalizatory wewnętrzne	62
		Sygnalizatory zewnętrzne	77+6
		Tablice synoptyczne	1
		Zasilacze / UPS	146
		Akumulatory	158
2.	SKD	Czytniki	146
		Konwertery	3
		Kontrolery	33
		Kołowroty (tripody)	6
		Samozamykacze	
		Zwory elektromagnetyczne	60
		Przyciski wyjścia awaryjnego	101
		Zasilacze / UPS	19
		Akumulatory	63
3.	TSN (CCTV)	Kamery TV	267
		Monitory	15
		Rejestratory cyfrowe	14
		Krosownice cyfrowe sygnałów wizyjnych	2
		Przełączniki wizji	8
		Stacje robocze obsługi TSN	10
		Centrale wizyjne	1
		Zasilacze / UPS	10
		Akumulatory	12
4.	Sprzęt informatyczny	Komputery	6
		Monitory komputerowe LCD	6
		Klawiatury	6
5.	Inne urządzenia (należy podać zakres i czynności w ramach konserwacji)	Depozytor kluczy	6
		Wideoedomofony	15
		Programator kart	1

Budynek RCI Warszawa – Sulejówek (ul. Okuniewska)

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość
1	Centrala alarmowa	1
2	Moduł rozszerzeń	1
3	Syntezer mowy	1
4	Obudowa centrali	1
5	Obudowa szyfratora	1
6	Sygnalizator zewnętrzny	1
7	Zamek skrzynki	1
8	Akumulator żelowy	2
9	Płyta główna centrali Satel	1
11	Obudowa Satel	1
12	Klawiatura lcd	1
13	Sygnalizator zewnętrzny	1
14	Czujka dymu	2
15	Czujka pir	2
16	Czujka kontaktronowa	4
17	Moduł głosowy	1

ZADANIE 2:
KOMPLEKS K-0951 SIEDLCE
ul. Witolda Pileckiego 5 08-110 Siedlce

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;

1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;

1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)

2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

Telewizyjny System Nadzoru (TSN):

					mon. 2024
1	kabel F/UTP kat.6 350MHz LSOH B2ca- s1a,d0,a1	814m	1		2024
2	Kamera wewnętrzna IP - IME238-1ERS Kam kop Ehn3 IR zew 2,8-12 2MPx		14		2024
3	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER Kam bullet Ehn3 2,8-12 3Mpx		4		2024
4	Ogranicznik do ochrony toru wizji: Ethernet + zasilania PoE - RST NET POE		4		2024
5	Ściennej moduł montażowy, do kamery IBEWLMT-E		18		2024
System alarmowy (SSWN)					
1	Centrala alarmowa 16 linii (max.520) - C520		1		2024
2	Czujka kontaktronowa, Grade 3 -MC270-S48T		2		2024
3	Czujka kontaktronowa, Grade 3 - MC270-S78T - kpl 9		9		2024
4	Czujka ruchu MW Grade 3 - SPY PL - kpl 2		2		2024
5	Czujka ruchu PIR, stopień 3 - IS3016A - kpl 23		23		2024
6	Kabel F/UTP kat. 5e 200MHz LSOH Dca- s2,d0,a1	2000m	1		2024
7	Interfejs drukarki A161 - kpl 1		1		2024
8	Klawiatura LCD - CP050 (MK8) - kpl 3		3		2024
9	Koncentrator - 24 linie beprzewodowe. Współpracuje z serią elementów beprzewodowych Alpha - C079-2 - kpl 2		2		2024
10	Koncentrator 8 linii dozorowych, 4 wyjścia - PSU RIO P026 - kpl 4		4		2024
11	Koncentrator 8 linii dozorowych, 4 wyjścia - RIO A158 - kpl 3		3		2024
12	Moduł Ethernet E080 - kpl 1		1		2024
13	Moduł pamięci zdarzeń A033/C033 - kpl 1		1		2024

14	Serwer portów szeregowych NPORT 5110 - kpl 1		1		2024
15	Sygnalizator wewnętrzny Grade 3 - SO/PICCOLO/WR/G3 - kpl 1		1		2024
16	Sygnalizator wewnętrzny Grade 3 - SO/PICCOLO/WR/G3 - kpl 4		4		2024
17	Sygnalizator zewnętrzny Grade 3 - AS610 - kpl 1		1		2024
18	Przełącznik 2G-2S.1.4.F-BOX PoE+ - kpl 1		1		2024
19	Przełącznik zarządzalny - np. CISCO WS-C2960X-24PS-L PoE - kpl 2		2		2024
20	Szafa dystrybucyjna 19" 32U 800x1000 - kpl 1		1		2024
21	szafa dystrybucyjna wisząca 19" 15U 600x600 - kpl 1		1		2024
22	Przełącznik 2G-2S.1.4.F-BOX PoE+ - 1szt		1		2024
23	Klawiatura LCD - CP050 (MK8) - 1szt - OK1		1		2024
24	Koncentrator 8 linii dozorowych, 4 wyjścia - PSU RIO P026 - 1szt - OK1		1		2024
25	Przełącznik 2G-2S.1.4.F-BOX PoE+ - 1szt - OK1		1		2024
Teleinformatyczna sieć strukturalna - szafy rack					
1	Listwa zasilająca 8 gniazd 16A/230V, obudowa aluminiowa anodyzowana, 19" 1U, zabezpieczenie przeciwprzebieciowe				2024
2	Łączówka rozłączna LSA-PLUS 2/10 z nadrukiem 1...0 (biała) - kpl 5				2024
3	Magazyn dla łączówek 2/10 dla odgromników trójelektrodowych 8x13 - kpl 3				2024
4	ORGANIZATOR KABLI 19" 1U 5 UCHWYTÓW PLASTIKOWYCH CZARNY - kpl 21				2024
5	Panel Classic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5E,				2024

	niewyposażony, 1U, czarny np. R3/3/1' - kpl 10				
6	panel telefoniczny 25xRJ45 - kpl 2				2024
7	panel telefoniczny 50xRJ45 - kpl 3				2024
8	PANEL WENTYLACYJNY 4 WENTYLATOROWY Z TERMOSTATEM - kpl 3				2024
9	Patch Panel 1U dla 12 LC/PC DX - kpl 4				2024
10	Patch Panel 1U dla 24 LC/PC DX - kpl 1				2024
11	Przełącznicza szafkowa do 5 łączówek - kpl 1				2024
12	szafa dystrybucyjna 19" 42U 800x1000 - kpl 3				2024

System Zasilania Awaryjnego UPS (wewnętrzny)	Zasilacz UPS Legrand KEOR T EVO 40-60kVA PL t=30min. dla mocy 18 kW -	kpl. 1	2024
	Zasilacz UPS Legrand DakerPlus_3kVA_310172_0-1 t=240min. dla mocy 1 kW -	kpl. 1	
Telewizyjny System Nadzoru (TSN)	Budynek + elewacja Magazynu 6.1		
	Kamera wewnętrzna IP - IME238-1ERS Kam kop Ehn3 IR zew 2,8-12 2MPx -	1 szt	
	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER Kam bullet Ehn3 2,8-12 3MPx -	21 szt	
	Promiennik VAR2-i2-1 + pakiet soczewek LENS PKL-LED -	12 szt	
	Transformator 24V AC F&F TR-24 - 12 szt		
	Ogranicznik do ochrony toru wizji: Ethernet + zasilania PoE - RST NET POE -	21 szt	
	F/UTP kat.6 350MHz LSOH B2ca-s1a,d0,a1 -	1400m	
Szafa RACK 18U (pom. nr 2 PPD) Wentylator 230V AC AXIAL FAN 12038A2HSL + termostat Schließer KTSO11 - Przełącznicza światłowodowa LC dx - Panel organizacyjny - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RST SAFE NET PoE 10x - Przełącznik zarządzalny CISCO WS-C2960X-24PS-L PoE - Przełącznik zarządzalny przemysłowy METEL 2G-6S.1.16.F - Listwa zasilająca z filtrem 8 gniazd -	1 szt. 1 szt. 5 szt. 3 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.		

	<p>Szafa RACK 18U (pom. nr 15 BPD) Wentylator 230V AC AXIAL FAN 12038A2HSL + termostat Schließer KTSO11 - Przełącznica światłowodowa LC dx - Panel organizacyjny - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RST SAFE NET PoE 10x - Przełącznik zarządzalny CISCO WS-C2960X-24PS-L PoE - Przełącznik zarządzalny przemysłowy METEL 2G-6S.1.16.F - Panel 24x RJ45 kat. 6 STP - Przełącznik zarządzalny przemysłowy METEL 2G-2S.1.4.F-BOX PoE+ - Zasilacz DRC-40A 12V - Akumulator 7Ah 12 V - Listwa zasilająca z filtrem 8 gniazd - ZW-(NV)OTKtsdD 12J -</p>	<p>1 szt. 2 szt. 4 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 851 m</p>	2024
	<p>Budynek Sztabowy Istniejąca szafa RACK (pom. LCN) Rejestrator VXS2-E216-12S - 1 szt.</p>		2024
System Alarmowy (SSWN)	<p>Budynek + elewacja Magazynu 6.1</p> <p>Centrala alarmowa C520 (pom. 15 BPD) - Czujka MW MURENA PLUS CURTAIN - Czujka MW MURENA 12 PLUS - Czujka PIR VIEWGUARD 33430 - Czujka MW SPY PL - Czujka PIR DI601AM - Czujka PIR IS3016A - Czujka zbicia szkła AD 800-AM (pom. 15 BPD) - Przycisk napadowy PADP3/SS/BK - Czujka AD800AM (pom. 15 BPD) - Czujnik kontaktronowy MC 270-S48T - Interfejs drukarki A161 (pom. 15 BPD)- Moduł Ethernet E080 (pom. 15 BPD) - Serwer portów szeregowych NPORT 5110 (pom. 15 BPD) - Klawiatura LCD - CP050 (MK8) - Koncentrator bezprzewodowy C079-2 - Koncentrator z zasilaczem 17 Ah PSU RIO P026 - Koncentrator RIO A158 - Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3 - Sygnalizator zewnętrzny AS610 - Zasilacz PSBEN5012D - ZW-(NV)OTKtsdD 12J -</p>	<p>kpl 1 kpl 10 kpl 3 kpl 22 kpl 12 kpl 4 kpl 17 kpl 1 kpl 3 kpl 1 kpl 7 kpl 1 kpl 1 kpl 1 kpl 1 kpl 5 kpl 4 kpl 6 kpl 9 kpl 1 kpl 6 kpl. 3 1059 m</p>	2024
	<p>Szafa RACK 18U (pom. 15 BPD) Przełącznik zarządzalny 2G-2S.1.4.F-BOX PoE+ - Zasilacz DRC-40A 12V - Akumulator 7Ah 12 V -</p>	<p>1 szt. 1 szt. 1 szt.</p>	2024
	<p>Budynek sztabowy Koncentrator z zasilaczem 17 Ah PSU RIO P026 (pom. 051) - Klawiatura LCD CP050 (pom. 048) -</p>	<p>kpl 1 kpl. 1</p>	2024

Teleinformatyczna sieć strukturalna	Kabel F/UTP kat. 6A 650 MHz LSOH B2ca-s1a,d0,a1 - Koryto kablowe KGJ100H60 – Koryto kablowe KGJ200H60 - Drabinka kablowa DGOP200H60/3N – Listwa instalacyjna z pokrywą 210x60 – Listwa instalacyjna z pokrywą 80x40 – Gniazdo 3x RJ45 w ZPA naścienne – Gniazdo 2x RJ45 w ZPA na korytach wiszących –	4582 m 526 m 60 m 18 m 12 m 14 m 19 szt. 14 szt.	2024
Teleinformatyczna sieć strukturalna - szafy rack	Szafa RACK w pom. BPD Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem) - Organizator kabli 19", 1U - Panel 6.12x LC Duplex SM wyposażony w gniazda 12x LC dx SM, 24 pigtaile – Patchpanel 24x RJ45 Kat. 6A, STP - Panel rozdzielczy kat. 3 19"/1U-25*RJ45 PCB UTP - Lista zasilająca 19 8x230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńciowym -	1 szt. 11 szt. 2 szt. 3 szt. 2 szt. 2 szt.	2024
	.Szafa RACK w pom. PPD Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem) - Organizator kabli 19", 1U - Panel światłowodowy 12x LC Duplex SM wyposażony w gniazda 6x LC dx SM, 12 pigtaile – Patchpanel 24x RJ45 Kat. 6A, STP - Panel rozdzielczy kat. 3 19"/1U-25*RJ45 PCB UTP - Lista zasilająca 19 8x230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńciowym -	1 szt. 7 szt. 1 szt. 2 szt. 1 szt. 1 szt. 2 szt.	2024
	Szafa RACK w budynku nr 40 Przełącznica światłowodowa 24x LC dx SM, 48 pigtaili –	1 szt.	2024

Budynek 6.2

System Zasilania Awaryjnego UPS (wewnętrzny)	Zasilacz UPS Legrand KEOR T EVO 40-60kVA PL t=30min. dla mocy 18 kW -	kpl.1	
	Zasilacz UPS Legrand DakerPlus_3kVA_310172_0-1 t=240min. dla mocy 1 kW -	kpl. 1	
Telewizyjny System Nadzoru (TSN)	Budynek + elewacja Magazynu 6.2 Kamera wewnętrzna IP - IME238-1ERS Kam kop Ehn3 IR zew 2,8-12 2MPx – Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER Kam bullet Ehn3 2,8-12 3Mpx – Ogranicznik do ochrony toru wizji: Ethernet + zasilania PoE - RST NET POE – F/UTP kat.6 350MHz LSOH B2ca-s1a,d0,a1 – 1350 m	1 szt 16 szt 16 szt 1350 m	

	<p>Szafa RACK 15U (pom. nr 2 PPD) Wentylator 230V AC AXIAL FAN 12038A2HSL + termostat Schließer KTSO11 - Przełącznica światłowodowa LC dx - Panel organizacyjny - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RST SAFE NET PoE 10x - Przełącznik zarządzalny CISCO WS-C2960X-24PS-L PoE - Przełącznik zarządzalny przemysłowy METEL 2G-2S.1.4.F-BOX PoE - Zasilacz DRC-40A 12V - Akumulator 7Ah 12 V - Listwa zasilająca z filtrem 8 gniazd -</p>	<p>1 szt. 1 szt. 3 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.</p>	
	<p>Szafa RACK 15U (pom. nr 15 BPD) Wentylator 230V AC AXIAL FAN 12038A2HSL + termostat Schließer KTSO11 - Przełącznica światłowodowa LC dx - Panel organizacyjny - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RST SAFE NET PoE 10x - Przełącznik zarządzalny CISCO WS-C2960X-24PS-L PoE - Listwa zasilająca z filtrem 8 gniazd -</p>	<p>1 szt. 2 szt. 2 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.</p>	
	<p>Budynek Sztabowy Rejestrator VXS2-E216-12S -</p>	<p>1 szt.</p>	
System Alarmowy (SSWN)	<p>Budynek + elewacja Magazynu 6.1</p> <p>Czujka PIR VIEWGUARD 33430 - Czujka MW SPY PL - Czujka PIR IS3016A - Czujka zbitcia szkła AD800AM (pom. 15 BPD) - Czujka AD800AM (pom. 15 BPD) - Czujnik kontaktronowy MC 270-S48T - Klawiatura LCD - CP050 (MK8) - Koncentrator bezprzewodowy C079-2 - Koncentrator z zasilaczem 17 Ah PSU RIO P026 - Koncentrator RIO A158 - Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3 (pom. 7 Komunikacja) - Sygnalizator zewnętrzny AS610 - Czujnik kontaktronowy MC 270-S78T -</p>	<p>20 2 15 1 1 2 5 4 5 6 1 6 8</p>	
	<p>Szafa RACK 18U (pom. 15 BPD) Przełącznik zarządzalny 2G-2S.1.4.F-BOX PoE+ - Zasilacz DRC-40A 12V - Akumulator 7Ah 12 V -</p>	<p>1 szt. 1 szt. 1 szt.</p>	
Teleinformatyczna sieć strukturalna	<p>Kabel F/UTP kat. 6A 650 MHz LSOH B2ca-s1a,d0,a1 - Koryto kablowe KGJ100H60 - Koryto kablowe KGJ200H60 - Drabinka kablowa DGOP200H60/3N - Listwa instalacyjna z pokrywą 210x60 - Listwa instalacyjna z pokrywą 80x40 - Gniazdo 3x RJ45 w ZPA naścienne - Gniazdo 2x RJ45 w ZPA na korytach wiszących -</p>	<p>4475 m 526 m 68 m 18 m 8 m 14 m 18 szt. 14 szt.</p>	

Teleinformatyczna sieć strukturalna - szafy rack	<p>Szafa RACK w pom. BPD</p> <p>Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem) - 1 szt.</p> <p>Organizator kabli 19", 1U - 9 szt.</p> <p>Panel światłowodowy 12x LC Duplex SM 12x LC dx SM, 24 pigtaile – 1 szt.</p> <p>Patchpanel 24x RJ45 Kat. 6A, STP - 3 szt.</p> <p>Panel rozdzielczy kat. 3 19"/1U-25*RJ45 PCB UTP - 1 szt.</p> <p>Lista zasilająca 19 8x230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceniovym - 2 szt.</p>	
	<p>Szafa RACK w pom. PPD</p> <p>Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem) - 1 szt.</p> <p>Organizator kabli 19", 1U - 7 szt.</p> <p>Panel światłowodowy 12x LC Duplex SM w 6x LC dx SM, 12 pigtaile – 1 szt.</p> <p>Patchpanel 24x RJ45 Kat. 6A, STP - 2 szt.</p> <p>Panel rozdzielczy kat. 3 19"/1U-25*RJ45 PCB UTP - 1 szt.</p> <p>Lista zasilająca 19 8x230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceniovym - 2 szt.</p>	

	Nazwa urzędzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP wew.	Helios Ip UNI	82		2023
2	Obudowa montażu natynkowego	Alubox dla IP UNI	177		2023
3	Interkom IP zew z kamerą	Helios IP Base	7		2023
4	Interkom IP zew z kam., 6 przycisków	Helios IP Vario	82		2023
5	Monitor iterkomu	IP	6		2023
6	Przełącznik zarządzalny	Cisco SG300-28MP PoE	10		2023
7	Moduł SPF	MBLX1	20		2023
8	Kabel krosowy RJ45 kat 6 2m		102		2023
9	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		20		2023
System kontroli dostępu (SKD)wraz z depozytorami kluczy					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	120		2023
2	Elektrozaczep rewersyjny YB37-12D-S YALE ASSA	YALE	60		2023
3	Kontaktron MC270-S78T	Alarmtech	83		2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		83		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	18		2023
6	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	60		2023
7	Akumulator 12V 17Ah		54		2023
8	Depozytor SAIK KEY HD 84kl. BOXinBOX 10sch	Saik	3		2023
9	Depozytor SAIK KEY HD 84kl. BOXinBOX 40sch.- 1 szt.	Saik	1		2023
10	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		9		2023
11	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		28		2023
12	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	10		2023
13	Przełącznik zarządzalny Cisco SG3850-24T-E	Cisco	1		2023
14	Karta iClass SEOS, 8KB, nadrukowane numery kart		500		2023
System TSN					
1	Rejestrator sieciowy - np. VXS2-E216-12S, VXS 216/174,6TB SAS		3		2023
2	Stacja robocza VideoXpert Professional VXP-WKS		1		2023
3	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS	pelco	84		2023
4	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	17		2023
5	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	15		2023
6	Ścienny moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	101		2023
7	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 2m		159		2023
8	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		44		2023

9	Przełącznik zarządzalny CISCO 3850-24T-E	Cisco	5		2023
10	Przełącznik zarządzalny CISCO WS-C2960X-24PS-L PoE	Cisco	9		2023
11	Wkładka SFP GLC-LH-SMD	Cisco	28		2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 7,2Ah		48		2023
2	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	57		2023
3	Centrala alarmowa C520	Honywell	3		2023
4	Czujka kontaktronowa MC270--S78T	Alarmtech	50		2023
5	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		74		2023
6	Czujka zalania wodą FD-1 SATEL	Satel	3		2023
7	Czujka stłuczeniowa AD800AM	Alarmtech	4		2023
8	Interfejs drukarki A161		3		2023
9	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		11		2023
10	Klawiatura LCD CP050	Honeywell	58		2023
11	Obudowa akumulatorów AWO402	Pulsar	3		2023
12	Ogranicznik przepięć RST AL 15 DC	Rst	14		2023
13	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	4		2023
14	Przemysłowy switch zarządzalny @G-2C.0.8.F-BOX PoE+/PoE++	Metel	1		2023
15	Przycisk medyczny BOSCH ISC-PB1-100	bosh	4		2023
16	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	48		2023
17	Puszka instalacyjna model		8		2023
18	Puszka instalacyjna JB6		106		2023
19	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	3		2023
20	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		55		2023
21	Sygnalizator zewnętrzny AS610		1		2023
22	Zasilacz DRC-40A		4		2023
System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	K1. Zasilacz UPS Legrand Archimod 100/80kw		1		2023
2	K1. Moduł mocy 6,7kW		12		2023
3	K1. Bateria LEOCH LHR 12300		21		2023
4	K1. System monitoringu baterii Bacs		1kpl		2023
5	K2. Zasilacz UPS Legrand Keor MOD 250		1		2023
6	K2. Moduł mocy 25kW		6		2023
7	Bateria Leoch LHR 12300		48		2023
8	K2. System monitoringu baterii Bacs		1kpl		2023
9	UPS1. Zasilacz UPS Legrand Trimod 30		1		2023
10	UPS1. Moduł mocy 5kW		6		2023
11	UPS1. Bateria Leoch LHR 12690		60		2023
12	UPS1. System monitoringu baterii Bacs		1kpl		2023
13	UPS2. Zasilacz Ups Legrand Trimod 10		1		2023
14	UPS2. Moduł mocy 3,4kW		3		2023

15	UPS2. Bateria leoch LHR 12690		20		2023
16	UPS2. System monitoringu baterii Bacs		1kpl		2023
17	UPS3. Zasilacz UPS Legrand Daker DK Plus 5		1		2023
18	Bateria Leoch LHR 12120		20		2023
19	UPS3. System monitoringu baterii Bacs		1kpl		2023
20	UPS4. Zasilacz Legrand Daker DK plus 5		1		2023
21	UPS4. Bateria Leoch LHR 12160		20		2023
22	UPS4. System monitoringu baterii Bacs		1kpl		2023
23	UPST1. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
24	UPST1. Moduł mocy 3,4kW		3		2023
25	UPST1. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
26	UPST1. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
27	UPST2. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
28	UPST2. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
29	UPST2. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
30	UPST2. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
31	UPST3. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
32	UPST3. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
33	UPST3. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
34	UPST3. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
35	UPST4. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
36	UPST4. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
37	UPST4. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
38	UPST4. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
39	UPST5. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
40	UPST5. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
41	UPST5. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
42	UPST5. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
43	UPST6. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
44	UPST6. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
45	UPST6. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
46	UPST6. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
47	UPST7. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
48	UPST7. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
49	UPST7. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023

50	UPST7. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
51	UPST8. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
52	UPST8. Moduł mocy 3,4KW		3		2023
53	UPST8. Bateria Leoch LHR 1236		20		2023
54	UPST8. Karta SNMP CS141BSC		1		2023
55	UPS T2. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
56	UPS T2. Moduł mocy 3,4kW		3		2023
57	UPS T2. Bateria Leoch LHR 1285		1		2023
58	UPS T2. System monitoringu baterii BACS		1kpl		2023
59	UPS KD1. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
60	UPS KD1. Moduł mocy 3,4kW		3		2023
61	UPS KD1. Bateria Leoch LHR 1285		20		2023
62	UPS KD1. system monitoringu baterii BACS		1kpl		2023
63	UPS KD2. Zasilacz Legrand Trimod 10		1		2023
64	UPS KD2. Moduł mocy 6,7kW		6		2023
65	UPST8. Bateria Leoch LHR 12215		20		2023
66	UPST8. system monitoringu baterii BACS		1		2023

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP wew.	Helios Ip UNI	9		2023
2	Obudowa montażu natynkowego	Alubox dla IP UNI	9		2023
3	Interkom IP zew z kamerą	Helios IP Base	6		2023
	Interkom IP zew z kamerą 6 przycisków	Helios IP Vario	1		2023
5	Monitor iterkomu	IP	5		2023
6	Przełącznik zarządzalny	Cisco SG300-28MP PoE	2		2023
7	Moduł SPF	MBLX1	4		2023
8	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		10		2023
9	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		4		2023
10	Przełącznik zdalny CISICIO CBS350 24FP (w bud 178)		1		2023
11	Moduł SPF mblx1(w bud 178)		1		2023
12	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m(w bud 178)		1		2023
System kontroli dostępu (SKD)wraz z depozytorami kluczy					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	32		2023
2	Elektrozaczep rewersyjny YB37-12D-S YALE ASSA	YALE	14		2023
3	Kontaktron MC270-S78T	Alarmtech	16		2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		16		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	5		2023
6	Moduł wejścia xPDB4-s		5		2023
7	Obudowa sterownika NSYS3D88300P		5		2023
8	Oprogramowanie do skd-acx		1		2023
9	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	14		2023
10	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		5		2023
11	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psboc1552455		5		2023
12	Akumulator 12V 18Ah		15		2023
13	Depozytor SAIK KEY HD 84kl. BOXinBOX 4sch	Saik	3		2023
14	Depozytor SAIK KEY HD 84kl. BOXinBOX 34sch.	Saik	1		2023
15	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		9		2023
16	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		3		2023
17	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	2		2023
18	Moduł SPF do przełącznika Cisco		3		2023
19	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9(bud 1)	Cisco	1		2023
20	Moduł SPF do przełącznika Cisco(bud 1)		1		2023
21	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m(bud 1)		1		2023
22	Karta iClass SEOS, 8KB, nadrukowane numery kart		500		2023
System TSN					

1	Rejestrator sieciowy - np. VXS2-E216-12S, VXS 216/174,6TB SAS (w bud 178)		2		2023
2	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM(w bud 178)		1		2023
3	Przełącznik zarządzalny CISCO 9200I-gp-E(w bud 178)		1		2023
4	Wkładka SFP GLC-LH-SMD(w bud 178)		1		2023
5	Stacja robocza VideoXpert Professional VXP-WKS		1		2023
6	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS	pelco	25		2023
7	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	9		2023
8	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		18		2023
9	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	6		2023
10	Ściennej moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	25		2023
11	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 0,5m		27		2023
12	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 2m		27		2023
13	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		4		2023
14	Przełącznik zarządzalny CISCO c9200I-24p-4g-e	Cisco	2		2023
15	Wkładka SFP GLC-LH-SMD	Cisco	4		2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah		33		2023
	Akumulator 12V 7,2Ah		4		
2	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	48		2023
3	Centrala alarmowa C520	Honywell	2		2023
4	Czujka kontaktronowa MC270--S48T	Alarmtech	52		2023
	Czujka kontaktronowa MC270--S78T		10		2023
5	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		41		2023
6	Czujka zalania wodą FD-1 SATEL	Satel	11		2023
7	Czujka stłuczeniowa AD800AM	Alarmtech	11		2023
	Czujka PIR IS3016A		54		2023
8	Interfejs drukarki A161		2		2023
9	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		11		2023
10	Klawiatura LCD CP037	Honeywell	36		2023
11	Koncentrator bezprzewodowy c079		3		2023
12	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		31		2023
13	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia a158		13		2023
14	Konwenter Ethernet/rs485 an485	metel	2		2023
15	Moduł ethernetowy e080		2		2023

16	Moduł pamięci zdarzeń a033		2		2023
17	Obudowa nadtylnkowa z sabotażem o-r3p		1		2023
18	Obudowa akumulatorów AWO402	Pulsar	2		2023
19	Ogranicznik przepięć RST AL 15 DC	Rst	10		2023
20	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	2		2023
21	Przemysłowy switch zarządzalny @G-2C.0.8.F-BOX PoE+/PoE++(bud 1)	Metel	1		2023
22	Przycisk medyczny BOSCH ISC-PB1-100	bosh	5		2023
23	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	33		2023
24	Puszka instalacyjna model		8		2023
25	Puszka instalacyjna JB6701		54		2023
26	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	2		2023
27	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		32		2023
28	Sygnalizator zewnętrzny bcceq/wh		2		2023
29	Moduł przekaznikowy pu1 awz510		25		2023
30	Zasilacz DRC-40A		2		2023
31	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000		2		2023
32	Szafa serwerowa 42u drzwi przednie tylne+wentylator		3		2023
33	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230 19"1U		10		2023
34	Organizator kabli		21		2023
35	Patchpanel 24 portowy rj45 niewyposażony		3		2023
36	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy		4		2023
37	Klawiatura lcd cp307(bud 178)		2		2023
38	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy(bud 178 sztab)		1		2023
39	Konwerter Ethernet/rs485 lan-485(bud 178 sztab)	metel	4		2023
40	Zasilacz DRC-40A(bud 178 sztab)		1		2023
41	Akumulator 12V 18Ah(bud 178 sztab)		1		2023
42	Akumulator 12V 7,2Ah(bud 178 sztab)		1		2023
43	Koncentrator 8 linii dozorowanych 4 wyjścia p026(bud 178 sztab)		1		2023
44	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-l(bud 178 sztab)		1		2023
45	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w5-l(bud 178 sztab)		1		2023
System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	Zasilacz UPS Galaxy VS 120KW gvsup120kh	GALAXY	1		2023

2	Szafa baterii modułowych gvsmdbbc9		1		2023
3	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		7		2023
4	Zasilacz UPS Galaxy vs60kW gvsup60k0b5h		1		2023
5	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		4		2023
6	Zasilacz UPS EASY 1500VA 230V		35		2023
7	Zasilacz smart-ups srt 6kW		1		2023
8	Zewnętrzny moduł bateryjny srt192bp		5		2023
9	Karta styków bez potencjałowych AP9613		1		2023

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP wewn.	Helios Ip UNI	2		2023
2	Obudowa montażu natynkowego	Alubox dla IP UNI	2		2023
3	Interkom IP zew z kamerą	Helios IP Base	2		2023
5	Monitor iterkomu	IP	1		2023
6	Przełącznik zarządzalny	Cisco SG300-28MP PoE	2		2023
7	Moduł SPF	MBLX1	3		2023
8	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		4		2023
9	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		3		2023
System kontroli dostępu (SKD)wraz z depozytorami kluczy					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	4		2023
2	Elektrozaczep rewersyjny YB37-12D-S YALE ASSA	YALE	2		2023
3	Kontaktron MC270-S48T	Alarmtech	4		2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		4		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	2		2023
6	Moduł wejścia xPDB4-s		2		2023
7	Obudowa sterownika NSYS3D88300P		2		2023
8	Oprogramowanie do skd-acx		2		2023
9	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	2		2023
10	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		2		2023
11	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psboc1552455		2		2023
12	Akumulator 12V 18Ah		6		2023
13	Depozytor SAIK KEY HD 42kl. BOXinBOX 4sch	Saik	3		2023
14	Depozytor SAIK KEY HD 84kl. BOXinBOX 21sch.	Saik	1		2023
15	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		9		2023
16	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		5		2023
17	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	2		2023
18	Moduł SPF do przełącznika Cisco		3		2023
System TSN bud.					
1	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS	pelco	18		2023
2	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	2		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		9		2023
4	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	3		2023
5	Ściennej moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	2		2023
6	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 0,5m		27		2023

7	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 2m		27		2023
8	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		3		2023
9	Przełącznik zarządzalny CISCO c9200l-24p-4g-e	Cisco	2		2023
10	Wkładka SFP GLC-LH-SMD	Cisco	3		2023
					2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah		25		2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		3		
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	40		2023
4	Centrala alarmowa C520	Honywell	2		2023
5	Czujka kontaktronowa MC270--S48T	Alarmtech	39		2023
6	Czujka kontaktronowa MC270--S78T		8		2023
7	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		23		2023
8	Czujka PIR is3016a		23		2023
9	Czujka zalania wodą ad470/12	Satel	11		2023
10	Interfejs drukarki A161		2		2023
11	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		8		2023
12	Klawiatura LCD CP037	Honeywell	25		2023
13	Koncentrator bezprzewodowy c079		2		2023
14	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		23		2023
15	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia a158		5		2023
16	Konwenter Ethernet/rs485 an485	metel	2		2023
17	Moduł ethernetowy e080		2		2023
18	Moduł pamięci zdarzeń a033		2		2023
19	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-l		4		2023
20	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w5-l		4		2023
21	Obudowa nadtynkowa z sabotażem o-r3p		1		2023
22	Obudowa akumulatorów AWO402	Pulsar	2		2023
23	Ogranicznik przepięć RST AL 15 DC	Rst	8		2023
24	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	4		2023
25	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	22		2023
26	Puszka instalacyjna model		8		2023
27	Puszka instalacyjna JB6701		39		2023
28	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	2		2023
29	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		25		2023
30	Sygnalizator zewnętrzny bcceq/wh		2		2023
31	Moduł przekaźnikowy pu1 awz510		25		2023
32	Zasilacz DRC-40A		2		2023
33	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000 drzwi przednie tylne+wentylator		2		2023

34	Szafa serwerowa 42u drzwi przednie tylne+wentylator		2		2023
35	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230 19"1U		2		2023
36	Organizator kabli		15		2023
37	Patchpanel 24 portowy rj45 niewyposażony		2		2023
38	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy		2		2023
39	Klawiatura lcd cp307(bud 178)		2		2023
System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	Zasilacz UPS Galaxy VS 120KW gvsups120kh		1		2023
2	Szafa baterii modulowanych gvsmdbc9		1		2023
3	Inteligentny moduł baterijny gvssbth4		7		2023
4	Zasilacz UPS Galaxy vs60kW gvsups60k0b5h		1		2023
5	Inteligentny moduł baterijny gvssbth4		4		2023
6	Zasilacz smart-ups srt 6kW		1		2023
7	Zewnętrzny moduł baterijny srt192bp		5		2023
8	Karta styków bez potencjałowych AP9613		1		2023

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP wew.	Helios Ip UNI	2		2023
2	Obudowa montażu natynkowego	Alubox dla IP UNI	2		2023
3	Interkom IP zew z kamerą	Helios IP Base	2		2023
5	Monitor iterkomu	IP	1		2023
6	Przełącznik zarządzalny	Cisco SG300-28MP PoE	2		2023
7	Moduł SPF	MBLX1	3		2023
8	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		4		2023
9	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		3		2023
10	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w4-l(w bud 178)		1		2023
11	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w5-l(w bud 178)		1		2023
System kontroli dostępu (SKD)wraz z depozytorami kluczy					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	4		2023
2	Elektrozaczep rewersyjny YB37-12D-S YALE ASSA	YALE	2		2023
3	Kontaktron MC270-S48T	Alarmtech	4		2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		4		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	2		2023
6	Moduł wejścia xPDB4-s		2		2023
7	Obudowa sterownika NSYS3D88300P		2		2023
8	Oprogramowanie do skd-acx		2		2023
9	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	2		2023
10	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		2		2023
11	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psboc1552455		2		2023
12	Akumulator 12V 18Ah		6		2023
13	Depozytor SAIK KEY HD 42kl. BOXinBOX 4sch	Saik	3		2023
14	Depozytor SAIK KEY HD 84kl. BOXinBOX 21sch.	Saik	1		2023
15	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		9		2023
16	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		5		2023
17	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	2		2023
18	Moduł SPF do przełącznika Cisco		3		2023
19	Moduł SPF do przełącznika Cisco(w bud 178)		1		2023
System TSN					
1	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS	pelco	18		2023
2	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	2		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		9		2023

4	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	3		2023
5	Ścienny moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	2		2023
6	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 0,5m		27		2023
7	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 2m		27		2023
8	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		3		2023
9	Przełącznik zarządzalny CISCO c9200L-24p-4g-e	Cisco	2		2023
10	Moduł SPF do przełącznika CISCO	Cisco	3		2023
11	Rejestrator sieciowy – VXS2-e216-12s vxs 216/174 6TB sas(bud 178)		1		2023
12	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM(bud 178)		1		2023
	Wkładka SFP GLC-LH_SMD(bud 178)		1		2023
					2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah		25		2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		3		
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	40		2023
4	Centrala alarmowa C520	Honywell	2		2023
5	Czujka kontaktronowa MC270—S48T	Alarmtech	39		2023
6	Czujka kontaktronowa MC270--S78T		8		2023
7	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		23		2023
8	Czujka PIR is3016a		23		2023
9	Czujka zalania wodą ad470/12	Satel	11		2023
10	Interfejs drukarki A161		2		2023
11	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		8		2023
12	Klawiatura LCD CP037	Honeywell	25		2023
13	Koncentrator bezprzewodowy c079		2		2023
14	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		23		2023
15	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia a158		5		2023
16	Konwerter Ethernet/rs485 an485	metel	2		2023
17	Moduł ethernetowy e080		2		2023
18	Moduł pamięci zdarzeń a033		2		2023
19	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-l		4		2023
20	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w5-l		4		2023
21	Obudowa nadtynkowa z sabotażem o-r3p		1		2023
22	Obudowa akumulatorów AWO402	Pulsar	2		2023
23	Ogranicznik przepięć RST AL 15 DC	Rst	8		2023
24	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	4		2023
25	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	22		2023

26	Puszka instalacyjna model		8		2023
27	Puszka instalacyjna JB6701		39		2023
28	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	2		2023
29	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		25		2023
30	Sygnalizator zewnętrzny bcceq/wh		2		2023
31	Moduł przekaźnikowy pu1 awz510		25		2023
32	Zasilacz DRC-40A		2		2023
33	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000 drzwi przednie tyłne+wentylator		2		2023
34	Szafa serwerowa 42u drzwi przednie tyłne+wentylator		2		2023
35	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230 19"1U		8		2023
36	Organizator kabli		15		2023
37	Patchpanel 24 portowy rj45 niewyposażony		2		2023
38	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy		2		2023
39	Przemysłowy switch zarządzalny @G-2C.0.8f.box Poe++(bud 178)		1		2023
40	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy(bud 178)		1		2023
41	Konwerter Ethernet?re485 minilan(bud 178)		2		2023
42	Zasilacz DRC-40A(bud 178)		1		2023
43	Akumulator 12V 18Ah(bud 178)		1		2023
44	Akumulator 12V 7,2Ah(bud 178)		1		2023
45	Koncentrator 8 linii dozorowanych 4 wyjścia p026(bud 178)		1		2023
	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w4-l(bud 178)		1		2023
39	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w5l(bud 178)		1		2023
System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	Zasilacz UPS Galaxy VS 120KW gvsups120kh		1		2023
2	Szafa baterii modulowanych gvsmdbc9		1		2023
3	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		7		2023
4	Zasilacz UPS Galaxy vs60kW gvsups60k0b5h		1		2023
5	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		4		2023
	Zasilacz UPS SMvS 1500VA 230 with Networ slot		35		2023
6	Zasilacz smart-ups srt 6kW		1		2023
7	Zewnętrzny moduł bateryjny srt192bp		5		2023

8	Karta styków bez potencjałowych AP9613		1		2023
---	---	--	---	--	------

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP zewn. (kam+2 przyciski)	Helios Ip Base	8		2023
2	Monitor iterkomu GXV3240HD	IP	1		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		6		2023
	Przełącznik zarządzalny Cisco SG300-28MP	CISCO	1		2023
5	Przełącznik zarządzalny IE-100-4P2S-LM		1		2023
7	Moduł SPF MBLX1		1		2023
	Wkładka SFP do IE-1000-4p2s-lm,		1		2023
8	Kabel krosowy RJK5 kat 6 2m		6		2023
9	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		4		2023
12	Wkładka typu SFP do przełącznika Cisco (w bud 178)		4		2023
System kontroli dostępu (SKD)					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	14		2023
2	Kontaktron MC270-S48T	alarmtech	5		2023
3	Puszka instalacyjna JB701/WH		5		2023
4	Karta iClass SEOS, 8KB, nadrukowane numery kart		100		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	5		2023
6	Ogranicznik przepięć RST AI 15 DC	rst	63		2023
7	Ogranicznik przepięć RST AI RS	rst	14		2023
8	Moduł wejścia xPDB4-s		5		2023
9	Oprogramowanie do skandower continuum LAN-INT-u-p-usb		1		2023
10	Obudowa sterownika NSYS3D88300P wyposażona		1		2023
11	Oprogramowanie SKD – AXC Upgrade		1		2023
12	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	2		2023
13	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psboc1552455		5		2023
14	Akumulator 12V 18Ah		10		2023
15	Moduł bezpiecznikowy awz588		5		2023
16	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		24		2023
17	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		6		2023
18	Patchcord SC/PC-LC/PC dx SM 2m		3		2023
19	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	1		2023
20	Przełącznik zarządzalny IE1000-4p2s-lm		1		2023

21	wkładka SPF do przełącznika Cisco sg350		1		2023
22	Wkładka sfp do IE1000-4p2s-lm	Cisco	1		2023
23	Monitor 27 led 1920x1080 2 hdmi		2		2023
24	Panel wentylacyjny		2		2023
25	Szafa dystrybucyjna wisząca 19" 12u 600x600		1		2023
26	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m(bud 1)		1		2023
27	Szafa serwerowa 24u 800x800		1		2023
28	Słupki pod czytnik SKD		6		2023
29	Wkładka typu SFP do przełącznika Cisco(w 178)		1		2023
System TSN					
1	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS)	pelco	12		2023
2	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		12		2023
3	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	1		2023
4	Ścienny moduł montażowy do kamery IBEWLMT-E		12		2023
5	Oświetlacz podczerwieni LED 850nm wandaloodporny zasięg 80m rm100-ai30		3		2023
6	Oświetlacz podczerwieni LED 850nm wandaloodporny zasięg 16-24m rm100-ai30-c		7		2023
7	Oświetlacz podczerwieni LED kat wiązki 30', dystans do 20m RM25-30		2		2023
8	Słupowy moduł montażowy do kamery IBP3-PLMT		9		2023
9	Ścienny moduł montażowy do kamery IBEWLMT-E		12		2023
10	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 2m		24		2023
11	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		5		2023
12	Przełącznik zarządzalny CISCO 9200l-gp-E		1		2023
13	Przełącznik zarządzalny IE1000-492S-LM		2		2023
14	Wkładka do SFP GLC-LH-SMD=1000BASE		2		2023
15	Wkładka do IE1000-4P2S-LM		1		2023
16	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	9		2023
17	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		18		2023
18	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	3		2023
19	Słupy kamerowe AL.-4E	Pelco	2		2023
20	Słupy kamerowe AL.-4E		3		2023

21	Słupy kamerowe AL.-4E		4		2023
22	Wkładka SFP do przełącznika Cisco(w bud 178)		1		2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah		4		2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		4		2023
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	16		2023
4	Centrala alarmowa C520	Honywell	2		2023
5	Czujka kontaktronowa MC470—S48T	Alarmtech	3		2023
6	Czujka kontaktronowa MC270—S48T		3		2023
7	Czujka kontaktronowa MC270--S78T		12		2023
8	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		2		2023
9	Czujka stłuczeniowa AD800AM	Alarmtech	2		2023
10	Czujka PIR IS3016A		2		2023
11	Interfejs IoT sk3124.300		1		2023
12	Szafa hermetyczna zew		1		2023
13	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		4		2023
14	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 2m		3		2023
15	Klawiatura LCD mk8		1		2023
16	Obudowa zew. Z grzałką		1		2023
17	Koncentrator bezprzewodowy c079-2		2		2023
18	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		4		2023
19	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia a158		4		2023
20	Konwerter Ethernet/rs485 minilan-485	metel	4		2023
21	Moduł ethernetowy e080		1		2023
22	Moduł pamięci zdarzeń a033		1		2023
23	Moduł SFP S.C./wdm bx-1000-20-w4-l		3		2023
24	Moduł SFP S.C./wdm bx-1000-20-w5-l		3		2023
25	Przełącznik 2g-2s 1.4 f-box poe+		3		2023
26	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK		3		2023
27	Puszka Instalacyjna JB701/WH		186		2023
28	Serwer portów szeregowych NPORT 5110		1		2023
29	Sygnalizator zewnętrzne BCCWQ/WH		1		2023
30	Moduł przekaźnikowy PU1 AWZ510		3		2023
31	Zasilacz DRC-40A		3		2023
32	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000		1		2023

33	Szafa serwerowa 42u Progress 800x1000 drzwi tył +przód+wentylator		1		2023
34	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230v 19'' 1u		2		2023
35	Organizator kabli 19''1U		5		2023
36	Patchpanel 24 port. RJ45 niewyposażony 1U		1		2023
37	Patchpanel światłowodowy 1u 12 port. Lc/pc DX		4		2023
38	Wkładka typu SFP Sm do przełącznika Metel(w bud 178)		1		2023
39	Konwerter miniLAN RS4859(w bud 178)		1		2023
System zasilania awaryjnego					
1	Ups1 Daker DK plus 5000,ładowarka,panel baterijny,karta przełącznikowa ,karta styków bezpoteńcjających		1		2023
2	Ups2 Daker DK plus 5000,ładowarka,panel baterijny,karta przełącznikowa ,karta styków bezpoteńcjających		1		2023
3	Ups3 Daker DK plus 3000,ładowarka,panel baterijny,karta przełącznikowa ,karta styków bezpoteńcjających szafa rack ZPAS 19''42U		1		2023
4	Ups3 Daker DK plus 3000,ładowarka,panel baterijny,karta przełącznikowa ,karta styków bezpoteńcjających		1		2023
5	Ups3 Daker DK plus 3000,ładowarka,panel baterijny,karta przełącznikowa ,karta styków bezpoteńcjających szafa rack ZPAS 19''42U		1		2023

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP wew.	Helios Ip UNI	6		2023
2	Obudowa montażu natynkowego	Alubox dla IP UNI	6		2023
3	Przełącznik zarządzalny	Cisco cbs350-24fp	1		2023
4	Moduł SPF	MBLX1	1		2023
5	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		6		2023
6	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		2		2023
System kontroli dostępu (SKD)					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	6		2023
2	Elektrozaczep rewersyjny YB37-12D-S YALE ASSA	YALE	3		2023
3	Kontaktron MC270-S48T	Alarmtech	5		2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		5		2023
	Karta iclas SEOS,8kb,nadrukowane numery kart		200		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	1		2023
6	Moduł wejścia xPDB4-s		1		2023
7	Obudowa sterownika NSYS3D8830P wyposażona		1		2023
8	Oprogramowanie do skd-acx		1		2023
9	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	3		2023
10	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		1		2023
11	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psg2-24v5a		1		2023
12	Akumulator 12V 18Ah		3		2023
13	Moduł bezpiecznikowy awz588		2		2023
15	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		9		2023
16	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		2		2023
17	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	1		2023
18	Wkładka SFP do Cisco	SG350	1		2023
System TSN bud.					
1	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS	pelco	2		2023
2	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	4		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		4		2023
4	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	1		2023
5	Ściennej moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	4		2023
6	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 0,5m		7		2023

7	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		2		2023
8	Przełącznik zarządzalny CISCO c9200I-24p-4g-e	Cisco	1		2023
9	Wkładka SFP GLC-LH_SMD		1		2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah		2		2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		3		2023
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	15		2023
4	Centrala alarmowa C520	Honywell	1		2023
5	Czujka kontaktronowa MC470		9		2023
6	Czujka kontaktronowa MC270—S48T	Alarmtech	52		2023
7	Czujka kontaktronowa MC270—S78T		7		2023
8	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		3		2023
9	Czujka PIR is3016a		3		2023
10	Czujka stłuczeniowa ad800am		3		2023
11	Interfejs drukarki A161		1		2023
12	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		4		2023
13	Klawiatura LCD CP037	Honeywell	4		2023
14	Koncentrator bezprzewodowy c079		1		2023
15	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		2		2023
16	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia a158		2		2023
17	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia c072		1		2023
18	Konwerter Ethernet/rs485 an485	metel	1		2023
19	Moduł ethernetowy e080		1		2023
20	Moduł pamięci zdarzeń a033		1		2023
21	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-l		1		2023
22	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	1		2023
23	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	3		2023
24	Puszka instalacyjna JB6701		16		2023
25	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	1		2023
26	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		3		2023
27	Sygnalizator zewnętrzny bcceq/wh		1		2023
28	Moduł przekaźnikowy pu1 awz510		3		2023
29	Zasilacz DRC-40A		2		2023
30	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000 drzwi przednie tylne+wentylator		1		2023
31	Szafa serwerowa 42u drzwi przednie tylne+wentylator		1		2023
32	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230 19"1U		2		2023
33	Organizator kabli		5		2023

34	Patchpanel 24 portowy rj45 niewyposażony		1		2023
35	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy		1		2023
System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	UPS RK-Legrand Trimod 20kVA he 31419,zestaw akcesorii do baterii ,karta przełącznikowa,oflex classic 130h bk 0.6/1kv		1		2023
2	UPS SA Daker DK Plus 1000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa,karta stykowa bezpoteńcjalowych		1		2023
3	UPS BPD Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa,karta stykowa bezpoteńcjalowych		1		2023
4	UPS PPD1 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa ,karta stykowa bezpoteńcjalowych		1		2023
5	UPS PPD2 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa ,karta stykowa bezpoteńcjalowych		1		2023

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP wew.	Helios Ip UNI	2		2023
2	Obudowa montażu natynkowego	Alubox dla IP UNI	2		2023
3	Przełącznik zarządzalny	Cisco cbs350-24fp	1		2023
4	Moduł SPF	MBLX1	1		2023
5	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		2		2023
6	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		2		2023
System kontroli dostępu (SKD)					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	2		2023
2	Elektrozaczep rewersyjny YB37-12D-S YALE ASSA	YALE	1		2023
3	Kontaktron MC270-S48T	Alarmtech	5		2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		5		2023
	Karta iclas SEOS,8kb,nadrukowane numery kart		20		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	1		2023
6	Moduł wejścia xPDB4-s		1		2023
7	Obudowa sterownika NSYS3D8830P wyposażona		1		2023
8	Oprogramowanie do skd-acx		1		2023
9	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	1		2023
10	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		1		2023
11	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psg2-24v5a		1		2023
12	Akumulator 12V 18Ah		3		2023
13	Moduł bezpiecznikowy awz588		2		2023
15	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		9		2023
16	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		2		2023
17	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	1		2023
18	Wkładka SFP do Cisco	SG350	1		2023
System TSN					
1	Kamera wewnętrzna IP - IMP231-1IRS	pelco	4		2023
2	Kamera zewnętrzna IP - IBE338-1ER	pelco	2		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		4		2023
4	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	1		2023
5	Ściennej moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	4		2023
6	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 0,5m		7		2023

7	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		2		2023
8	Przełącznik zarządzalny CISCO c9200I-24p-4g-e	Cisco	1		2023
9	Wkładka SFP GLC-LH_SMD		1		2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah		2		2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		3		
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	10		2023
4	Centrala alarmowa C520	Honywell	1		2023
5	Czujka kontaktronowa MC470		1		
6	Czujka kontaktronowa MC270—S48T	Alarmtech	6		2023
7	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		3		2023
8	Czujka PIR is3016a		3		2023
9	Czujka stłuczeniowa ad800am		1		2023
10	Interfejs drukarki A161		1		2023
11	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		4		2023
12	Klawiatura LCD CP037	Honeywell	3		2023
13	Koncentrator bezprzewodowy c079		1		2023
14	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		2		2023
15	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia c072		1		2023
16	Konwerter Ethernet/rs485 an485	metel	1		2023
17	Moduł ethernetowy e080		1		2023
18	Moduł pamięci zdarzeń a033		1		2023
19	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-l		1		2023
20	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	1		2023
21	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	2		2023
22	Puszka instalacyjna JB6701		7		2023
23	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	1		2023
24	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		2		2023
25	Sygnalizator zewnętrzny bcceq/wh		1		2023
26	Moduł przekaźnikowy pu1 awz510		2		2023
27	Zasilacz DRC-40A		1		2023
28	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000 drzwi przednie tylne+wentylator		1		2023
29	Szafa serwerowa 42u drzwi przednie tylne+wentylator		1		2023
30	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230 19"1U		2		2023
31	Organizator kabli		5		2023
32	Patchpanel 24 portowy rj45 niewyposażony		1		2023
33	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy		1		2023

System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	UPS RK-Legrand Trimod 20kVA he 31419,zestaw akcesorii do baterii ,karta przełącznikowa, oflex classic 130h bk 0.6/1kv		1		2023
2	UPS SA Daker DK Plus 1000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa, karta stykowa bezpotencjałowych		1		2023
3	UPS BPD Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa, karta stykowa bezpotencjałowych		1		2023
4	UPS PPD1 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa ,karta stykowa bezpotencjałowych		1		2023
5	UPS PPD2 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przełącznikowa ,karta stykowa bezpotencjałowych		1		2023

	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System interkomowy					
1	Interkom IP zewn (kam+2 przyciski)	Helios Ip Base	5		2023
2	Monitor iterkomu GXV3240HD	IP	1		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji: Ethernet+zasilanie Poe-RST NET		5		2023
4	Przełącznik zarządzalny Cisco SG300-24fp-4g	CISCO	1		2023
5	Przełącznik zarządzalny Cisco SG300-24s-4g(bud 178)				2023
6	Moduł SPF MBLX1		12		2023
7	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		12		2023
8	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		3		2023
System kontroli dostępu (SKD)					
1	Czytnik np.R10 SEOS WIEG,PIGTAIL MINI	SCHNEIDER	18		2023
2	Kontakttron MC270-S48T	alarmtech	5		2023
3	Puszka instalacyjna JB701/WH		5		2023
4	Karta iClass SEOS, 8KB, nadrukowane numery kart		100		2023
5	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	5		2023
6	Listwa zasilająca 8 gniazd 1U 19"		2		2023
7	Ogranicznik przepięć RST AI 15 DC	rst	48		2023
8	Ogranicznik przepięć RST AI RS	rst	14		2023
9	Moduł wejścia xPDB4-s		5		2023
10	Oprogramowanie do skandower continuum LAN-INT-u-p-usb		1		2023
12	Obudowa sterownika wyposażona 800x1000		2		2023
13	Obudowa sterownika wyposażona 800x800		1		2023
14	Oprogramowanie SKD – AXC Upgrade		1		2023
15	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psboc1552455	Scot	5		2023
16	Akumulator 12V 18Ah		10		2023
17	Moduł bezpiecznikowy awz588		5		2023
18	Patchpanel 24xrrj45		1		2023
19	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		12		2023
20	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		3		2023
21	Patchcord SC/PC-LC/PC dx SM 2m		3		2023
22	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	1		2023
23	Przełącznik zarządzalny IE1000-4p2s-lm		1		2023
24	wkładka SPF do przełącznika Cisco sg350		3		2023
25	Wkładka sfp do IE1000-4p2s-lm	Cisco	1		2023

26	Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem(win 10)		1		2023
27	Monitor 27 led 1920x1080 2 hdmi		2		2023
28	Słupki pod czytnik SKD(tripod)		2		2023
29	Moduł RJ45 kat 6A STP		12		2023
System TSN					
1	Kamera wewnętrzna IP – IBE338-1ER	pelco	9		2023
2	Kamera kopułkowa IP IMW238-1ERS		3		2023
3	Ogranicznik do ochrony toru wizji: Ethernet + zasilanie Poe-RST NET		12		2023
4	Rejestrator sieciowy VXS2-E216-12s(bud 178)		2		2023
5	Ogranicznik do ochrony toru wizji:Ethernet +zasilanie Poe-RST NET		9		2023
6	Zabezpieczenie przepięciowe - RST SAFE NET PoE 10x	rst	2		2023
7	Ścienny moduł montażowy kamery IBEWLMT-E		12		2023
8	Oświetlacz podczerwieni LED Var2i2-1-c		3		2023
9	Oświetlacz podczerwieni LED kat wiązki 30', dystans do 20m RM25-30		6		2023
10	Pigtail SM LC/PC		48		2023
11	Adapter LC/PC DX		24		2023
12	Listwa zasilająca 8 gniazd 230c 19"		2		2023
13	Organizator kabli 19"		6		2023
14	Panel wentylacyjny z termostatem		1		2023
15	Patchpanel 24xrj45		1		2023
16	Szafa serwerowa stojąca 24U 600x600 wraz z cokołem		1		2023
17	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A S/FTP 2m		28		2023
18	Patchcord LC/PC-LC/PC ds SM		5		2023
19	Przełącznik zarządzalny CISCO 9200l-gp-E		1		2023
20	Przełącznik zarządzalny Cisco C9300l(w bud 178)		2		2023
21	Wkładka do SFP GLC-LH-SMD=1000BASE		3		2023
System Alarmowy(SSWN)					
1	Akumulator 12V 18Ah(bud 178)		1		2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		2		2023
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	8		2023
4	Centrala alarmowa C520	Honywell	1		2023
5	Czujka kontaktronowa MC270—S78T		6		2023
6	Czujka kontaktronowa MC270—S48T		3		2023
7	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		1		2023
8	Czujka PIR IS3016A		1		2023
9	Centrala alarmowa C520(bud 178)		1		2023

10	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		4		2023
11	Patchcord LC/PC-LC/PC SM dx 2m		2		2023
12	Patchcord S.C./PC-LC/PC		2		2023
13	Klawiatura LCD mk8		2		2023
14	Obudowa zew. Z grzałką		1		2023
15	Koncentrator bezprzewodowy c079-2		2		2023
16	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia p026		1		2023
17	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjścia a158		2		2023
18	Konwerter Ethernet/rs485 minilan-485(bud 178)	metel	2		2023
19	Moduł ethernetowy e080		1		2023
20	Moduł pamięci zdarzeń a033		1		2023
21	Moduł SFP S.C./wdm bx-1000-20-w4-l		4		2023
22	Moduł SFP S.C./wdm bx-1000-20-w5-l		4		2023
23	Obudowa akumulatorów AWO402(bud 178)		1		2023
24	Przełącznik 2g-2s 1.4 f-box poe+		1		2023
25	Przełącznik 2g-2s 0,8 f-box poe+/poe++		1		2023
26	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK		3		2023
27	Puszka Instalacyjna JB701/WH		10		2023
28	Serwer portów szeregowych NPORT 5110		1		2023
29	Sygnalizator zewnętrzne PICCOLO/WR/g3		1		2023
30	Moduł przekaźnikowy PU1 AWZ510		1		2023
31	Zasilacz DRC-40A		1		2023
32	Patchpanel światłowodowy 1u 12 port. Lc/pc DX		1		2023

Lp.	Nazwa urządzenia	producent	ilość	miejsce zainstalowania	Rok montażu
System kontroli dostępu SKD:					
1	Czytnik kart-900PMNNEKMA003	HID	2		2022
2	Zasilacz grade 3-PSBEN10A12E	PULSAR	1		2022
3	Sterownik SKD ACX5720	SCHNIEDER	1		2022
4	AKUMULATOR-65 AH/12V	MWS	1		2022
5	Switch PoE 4-portowy ISFG64ISFG64	PULSAR	1		2022
6	Moduł SFP GBIC-101	PULSAR	2		2022
7	Przycisk wyjścia awaryjnego-FP3/GR	CQR	1		2022
8	Kontaktron magnetyczny drzwi-MC 270-S45T	ALARMTECH	1		2022
9	Zwora elektromagnetyczna-YALE-45-US12	YALE	1		2022
System videodomofonu:					
1	Monitor Wideo domofonu IP-M2010	VIDOS	3		2022
2	Stacja bramowa-s2201	VIDOS	1		2022
3	Switch PoE 8-portowy-PS42-60	VIDOS	1		2022
System Alarmowy :					
1	Akustyczna czujka zbitcia szkła-AD 800AM	ALARMTECH	11		2022
2	Czujka mikrofalowa z uchwytem ściennym-SPY pl	AVS ELECTRONICS SPA	13		2022
3	Czujka PIR-IS3016A	HONEYWELL	10		2022
4	Klawiatura, wyświetlacz LCD 2x16-CP037	HONEYWELL	5		2022
5	Koncentrator RIO-A158	HONEYWELL	4		2022
6	Koncentrator z zasilaczem Power-PO26+	HONEYWELL	5		2022
7	Akumulator AGM 12V7AhMWL 12-7	MWS	10		2022
8	Kontaktron magnetyczny-MC270-s45T	ALARMTECH	16		2022
9	Konwerter magistrali RS485-TDW-S-4C-BOX	METEL	2		2022
10	Moduł bezprzewodowy RF Portal-C079	HONEYWELL	1		2022
11	Moduł kontroli akumulatorów A-079	HONEYWELL	5		2022
12	Przycisk napadowy, podwójny, styk sabotażowy- cqr padp3/ss/bk	Fire&Security	4		2022
13	Sygnalizator optyczno-akustyczny wew. - PICCOLO	Fire&Security	5		2022
14	Sygnalizator optyczno-akustycznyzew.- CEQURA	Fire&Security	1		2022
15	Zasilacz power unit-P025	HONEYWELL	1		2022
16	Akumulator AGM 12V7AhMWL 12-7	MWS	2		2022
System TSN:					
1	Kamera kopułowa 3MPix SARIX-IME338-1ERS	PELCO	6		2022
2	Kamera IPzew. Buliet 3MPix KZ-1-IBE338ER	PELCO	14		2022
3	Ogranicznik przepięć AXON-pro IP 4poe+	AXON	4		2022
4	Szafa wolnostojąca 42U 800/100/1980	C&C	1		2022
5	Panel wentylacyjny 4-wnet-ACB4VT	C&C			2022
6	Listwa zasilająca-49BM9PM	C&C	1		2022
7	Panel porządkujący 19"/1U-MMCPF1U5CROG	C&C	1		2022
8	Panel rozdzielczy kat.6 32*RJ-KM8 STP 568A/B	C&C	1		2022
9	Wtyk SecurityNET Rj45 z kluczem	C&C	18		2022
10	Zasilacz APC SMART-UPS X 3000VA-SMX3000RMHV2UNC	SCHNEIDER	1		2022
11	Zewnętrzny pakiet akumulatorów-SMX120RMBP2U	SCHNEIDER	4		2022
12	Switch 24x 10/100/1000 PoW-ws-c2960x-24psl	CISCO	1		2022
13	Moduł SFP 1G SM-GLC-LH-SMD	CISCO	2		2022
14	Serwer VXS 96-VXS2-T96-N8	PELCO	2		2022
15	Panel światłowodowy Quick-Fit-1671260-1	COMMSCOPE	2		2022

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Akumulator żelowy	12V/40Ah	1	2019
Akumulator żelowy	12V/17Ah	2	2019
Centrala Alarmowa	Galaxy Dimension 264	1	2019

Czujka mikrofalowa	Klasa S	4	2019
Czujka magnetyczna otwarcia	Klasa S	22	2019
Czujka magnetyczna otwarcia	Klasy S, skrzynek stalowych i szaf rewizyjnych kanalizacji specjalnej	50	2019
Czujka podczerwieni	Klasa S	4	2019
Klawiatura strefowa	MK7	3	2019
Klawiatura	Touch Center	1	2019
Koncentrator	RIO	14	2019
Mediakonwerter	LC/PC Duplex, SM-RJ45, 1000 Base - T	1	2019
Moduł	Ethernet Centrali alarmowej	1	2019
Obudowa centrali alarmowej		1	2019
Obudowa koncentratorów RIO	600x800x200mm	1	2019
Odbiornik Radiowy		2	2019
Przetwornica napięcia	12VDC/9VDC	1	2019
Przycisk pomocy medycznej		2	2019
Zamek	ABLOY Sentry CL704B	1	2019
Sygnalizator Wewnętrzny	bateria/akumulator	4	2019
Sygnalizator zewnętrzny	bateria/akumulator	1	2019
Zasilacz buforowy	12V/5A	1	2019
Czujka zbitcia szyby		2	2019
Moduł	Vplex	2	2019
Micro Vplex adapter		40	2019

SKD:

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Akumulator żelowy	12V/17Ah	4	2019
Akumulator żelowy	12V/26Ah	4	2019
Czytnik kart	czytnik kart zbliżeniowych WIEGAND	9	2019
Czytnik kart	czytnik kart zbliżeniowych z klawiaturą WIEGAND	3	2019
Elektrozwoza	drzwi jednoskrzydłowych	3	2019
Elektrozwoza	drzwi dwuskrzydłowych	3	2019
Karta rozszerzeń	X-Driver - moduł wejść i wyjść	4	2019
Mediakonwerter	LC/PC Duplex, SM-RJ45, 1000 Base - T	1	2019
Obudowa sterownika	obudowa sterownika kontroli dostępu, z zasilaczem i akumulatorem	2	2019
Przetwornica napięcia	12VDC/9VDC	2	2019
Przycisk ewakuacyjny	zielony, stuki NC	6	2019
Sterownik SKD	Schneider andover continuum typ: ACX5740	2	2019
Wyłącznik z kluczem	styki NC	6	2019
Zasilacz buforowy	24V/5A	2	2019
Wideodomofon	Stacja bramowa jednoabonentowa	1	2019
Wideodomofon	Stacja bramowa czteroabonentowa	1	2019
Monitor	Wideoedomofonu	4	2019

TSN:

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Akumulator żelowy	12V/65Ah	1	2019

Kamera wewnętrzna	Kompaktowa 2 Mpx	4	2019
Obiektyw	2,8-12mm kamery IP, 2 Mpx	4	2019
Obudowa kamery		4	2019
Obudowa rejestratora	ze switchem 4xRJ45 + 2xUPLOAD	1	2019
Promennik podczerwieni LED		4	2019
Przetwornica napięcia	12VDC/9VDC	2	2019
Rejestrator IP	4 kanały + dysk 4 TB	1	2019
Zasilacz buforowy	12V/10A	1	2019

SSWIN:

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Switch	GS2210-24HP	2	2021
Podwójna czujka mikrofalowa Galaxy SPY		2	2023
CA	Galaxy Dimension 264 Typ: C264	1	2021
Akumulator	12V/7,2Ah	6	2021
Akumulator	12v/18Ah	1	2023
Konwerter LAN	E080	1	2021
Konwerter światłowodowy	TCF-142	1	2021
Koncentrator z Zasilaczem	RIO typ: P026	4	2021
Koncentrator	RIO typ: A158	6	2021
Zasilacz buforowy	RIO typ: P025	1	2021
Klawiatura	MK7	7	2021\2023
Czujka PIR	IS3016A	16	2021\2023
Czujka stłuczenia szyby	Grade 3 typ: AD 800-AM ALARMTECH	7	2021\2023
Czujka sejsmiczna	Grade 3 typ: GM730 Vanderbilt	4	2021
Czujka ruchu	MW z antymaskingiem typ: ALFA T, CIAS	9	2021
Czujka kontaktronowa	MC470	19	2021\2023
Czujka kontaktronowa	MC270-S45T	8	2021
Sygnalizator wewnętrzny	Grade 3 typ: SO/PICCOLO/WB/G3, CQR	4	2021\2023
Pilot napadowy bezprzewodowy	TCPA2B	2	2021
Moduł bezprzewodowy	C079	5	2021
Przycisk napadowy	Grade 3 typ: PADP3/SS/WH, CQR	8	2021\2023
Sewer	POWEREDGE R240	1	2021
Stacja robocza	Precision 3640 + klawiatura+mysz	1	2021
Oprog. do wizualizacji i integracji sys. Bezp.	IFTER EQU	2	2021
Monitor 27"	LCDSC27E NEOVO	1	2021
Monitor 32"	PMCL632 PELCO	1	2021
Płyta centrali	G520-CPL z obudową	1	2022
Akumulator	12V/7,2Ah	6	2022

Dodatkowy rejestr zdarzeń	A033PL	1	2022
Klawiatura	Wyświetlacz LCD 2x16 -CP037	2	2022
Stacja robocza	Lenovo AiO 3 27ITL6 i7 -1165G7 + klawiatura+mysz	1	2022
Koncentrator z Zasilaczem	RIO typ: P026\pro	2	2022\2023
Konwerter magistrali	RS485-TDW-S-4C-BOX	4	2022
Moduł Ethernet	E080 Honeywell	1	2022
Kontrakton przemysłowy	RS007/G3/AB	1	2023
Moduł kontroli akumulatorów	A079 Honeywell	3	2022
Moduł światłowodowy	ULTIMODE SFP-203G 2xLC	4	2022
Switch przemysłowy PoE	4xGE PoE-ISFG64 PULSAR	2	2022
Moduł SFP	GBIC-101 PULSAR	4	2022
Sygnalizator wewnętrzny	PICCOLO	2	2022
Szeregowy interfejs	A161 Honeywell	1	2022
Zasilacz	Power Unit P025 Honeywell	1	2022
Zasilacz	Grade 3 typ: PSBEN10A 12E PULSAR	2	2022
Oprog. do wizualizacji i integracji sys. Bezp.	IFTER EQU	1	2022

SKD:

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Sterownik SKD	Schneider andover continuum typ: ACX5740	9	2021
Moduł	xPBD4-S	8	2021
Wkładka	Wkładka z kluczem	9	2021
Przełącznik drzwiowy		9	2021
Zasilacz buforowy	PULSAR PSBEN5012C	9	2021
Akumulator	12V/18Ah	9	2021
Czytnik	iClass RP10 SEOS Schneider	28	2021
Czytnik biometryczny	RBKL40SE01	1	2021
Programator kart	Programator kart na USB typ: PRX-ENC-DT	1	2021
Przycisk awaryjny	FP2/GR/DP/POL, CQR zielony z podwójnym stykiem	14	2021
Drukarka do kart	Drukarka do personakuzacji kart na USB typ: DTC1250e USB, FARGO	1	2021
Czujka kontaktronowa	MC270 ALARMTECH	14	2021
Serwer	DELL PowerEdge R440	1	2021
Stacja robocza	Dell Precision 3440 + klawiatura+mysz	1	2021
Monitor 27"	LCDSC27E NEOVO	2	2021
Monitor 32"	PMCL632 PELCO	1	2021
Depozytor kluczy	SAIK KEY typ: SK72HD	1	2021
Stacja bramowa	zestaw dla 1 abonenta Helios IP Base	5	2021
Stacja bramowa	zestaw dla 2 abonentów Helios IP Base	1	2021
Monitor kolorowy WD	GXV3370 GRANDSTREAM	3	2021
Stacja robocza	Lenovo AiO 3 27ITL6 i7 -1165G7 + klawiatura+mysz	1	2022
Oprogramowanie	Andover cotinuum Cyberstation LAN-INT-P-USB+SEC	1	2022

TSN:

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Kamera zewnętrzna	IBE338-1ER 3Mpx PELCO	6	2021
Kamera wewnętrzna	IME238-1IRS 2Mpx PELCO	9	2021

Rejestrator zapisu	VXS2-E216-N12S PELCO 216TB	1	2021
Serwer zarządzający	VXCMG2-NSVR PELCO	1	2021
Dekoder stacji wyświetlania	VX-A4-DEC PELCO	5	2021
Stacja robocza RACK 8 monitorów	VX-RKWK8T PELCO	1	2021
Manipulator 3D	3DX-600-3DMOUSE PELCO	1	2021
Serwer czasu	NTP z anteną typ: NTS-3000 ELPROMA	1	2021
Konsola LCD z przełącznikiem	KVM-CL-1008MA ATEN	1	2021
Monitor 4K 43"	DS-D5043UC Hikvision	6	2021
Switch L2	GS2210-24HP	2	2021
Switch L3	XGS4600-32	1	2021
Switch	PoE-WS-C2960X-24PSL	2	2022
Moduł	CISCO SFP 1G SM-GLC-LH-SMD	4	2022
Wtyk	SecurityNET RJ45 z kluczem	6	2022
Stacja robocza	VX-WKST PELCO + klawiatura+mysz	1	2022
Monitor LED 43"	PMCL643K	2	2022

UPS:

Zasilacz UPS 30 Kva	UPS trimod	1	2022.
Moduł mocy	5kVA/KW	3	2022
Bateria	14,5Kw@4h	40	2022

ZADANIE 3:
WCR SIEDLCE
ul Wałowa 1 08-110 Siedlce

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;

1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;

1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)

2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

Lp.	Rodzaj i nazwa urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Liczba
1	2	3	4	5	6
Urządzenia wewnętrznych systemów alarmowych:					
1	Centrale alarmowe analogowe				
2	Centrale alarmowe cyfrowe	RP 296	ROKONET		1
		INTERGRA 128+	SATEL		1
3	Moduły rozszerzeń	RP296 EZ 8	ROKONET		2
		RP296 EZ 16	ROKONET		4
		CA-64E/EPS	SATEL		6
4	Czujki aktywne podczerwieni	OSD-23	Lab. El. Profesjonal		10
5	Czujki pasywne podczerwieni	EV 100	ARITECH		14
		EV 105	ARITECH		33
		DS. 308EA	DELECTION SI		5
6	Czujki mikrofalowe	ALFA	CIAS Elektronika		1
		ARTGUS-2	PROTECTOR		3
7	Czujki dualne	DS 970	DETEKTION SYS.		2
8	Czujki sejsmiczne	VV600plus	ARITECH		2
9	Czujki magnetyczne (kontaktrony)	DC 102	ARITECH		1
		DC 2541	ALPH INTERN		5
		MC 270	ALARMTECH		5
		MC 470	ALARMTECH		18
10	Czujki stłuczenia szkła	AD700AM	ALARMTECH		4
11	Szyfratory	RP 296 KCL	SATEL		1
		LCD			2
		INT-KLCD-GR			4
12	Dialery telefoniczne	DT 1			1
13	Sygnalizatory wew. dźwiękowo-światlne	SPW 220	SATEL		2
14	Tablice synoptyczne	CA-64 PTSA	SATEL		1
15	Komputery PC	TRILINE PROFI	AT COMPUS		1
16	Monitory	SAMSUNG 943	SAMSUNG		1
17	Oprogramowanie systemu	GUARDX	SATEL		1
		WINDOWS XP PROF.	MIKROSOFT		1
18	Sygnalizatory zew. dźwiękowo-światlne	SPL 2010			1
		AS 610	GE SECURITY		1
Urządzenia systemów telewizji przemysłowej:					
1	Kamery TV monochromatyczne	KTC 515P			1
2	Kamery TV kolorowe	NVC-HDN320H/IR	NOVUS NSECURITY		4
3	Obiektywy ze zmienną ogniskową	AUTO IRIS 6-60mm			1
4	Monitory monochromatyczne	15'			1

5	Monitory kolorowe	NVM - 319LCD	NOVUS NSEURITY		2
6	Wideodomofony	ADS LOFT	FEREMAX ELEKTRONICA		7
7	Magnetowidy z zapisem poklatkowym				
8	Magnetowidy z zapisem cyfrowym (rejestratory)	NV-DVR5108- 750/DVD	NOVUS NSEURITY		1
Urządzenia systemów kontroli dostępu:					
1	Czytniki kart magnetycznych	CZ-EMM	SATEL		9
2	Karty dostępu magnetyczne	KT-STD-1	SATEL		30
3	Elektrozaczepy				5
Ostrzegacze napadowe:					
1	Przewodowe - przyciski	DM700/787 PASP-1	TAP SA		1 3
2	Bezprzewodowe - piloty	RA-100			5
Inne urządzenia wykorzystywane w ochronie obiektów wojskowych:					
1	Zasilacze	RP296 EPS	ROKONET		4
2	Akumulatory bezobsługowe	7Ah 12V 4Ah 12V - 17Ah 12V - 24Ah 12V - 65Ah 12V - 40Ah			4 4 1 2 5 2
3	Zasilacz UPS	EVER DUO 350 APC SUA 750XLI	AMERICAN POWER CONVERSION		1 2
4	Radiolinia napadowa	RA -100	EBS SP. Z O.O.		5
5	Zasilacz buforowy	BF65 BF 38	EL-MONT EL-MONT		2 5
6	Zasilacz	18VDC 1,5A	FERMAX ELEKTRONICA		3

ZADANIE 4:
WCR Garwolin
ul. Kościuszki 28, 08- 400 Garwolin

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;

1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;

1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)

2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

Zestawienie elementów:

Lp.	Rodzaj i nazwa urządzenia	Typ	Producent	Rok montażu	Liczba
1	2	3	4	5	6
1	Centrale alarmowe cyfrowe	SATEL INTEGRA 128	SATEL	2017	1
2	Moduły rozszerzeń	SATEL CA63-EPS	SATEL	2015	1
		SATEL INT-R	SATEL	2017	2
		SATEL INT-E	SATEL	2017	9
3	Czujki pasywne podczerwieni	PIR	HONEYWELL	2018	23
		PIR	HONEYWELL	2017	9
		PIR	BOSCH	2017	2
		PIR	OPTEX	2017	1
		PIR		2020	3
		PIR IR 918 AM	ELKRON	2017	6
4	Czujki mikrofalowe	MV ALFA	CIAS	2017	2
5	Czujki magnetyczne (kontaktrony)	MC 470	ALARMTECH	2017	10
6	Czujki stłuczenia szkła	AD 800AM	ALARMTECH	2018	14
7	Szyfratory	INT-LCD-GR	SATEL	2015	1
		INT-LCD-GR	SATEL	2018	3
8	Nadajniki radiowe	WR 200		2002	1
9	Oprogramowanie systemu				1
10	Inne urządzenia	czujka p.poz. SATEL TSD-1	SATEL	2018	26
11	Inne urządzenia	czujka p.poz. SATEL TSD-1	SATEL	2020	1
11	Sygnalizatory zew. dźwiękowo-światłne	RS200WA	RISCO	2015	2
		SP-4001 R	SATEL		1
12	Kamery TV kolorowe	CCTV CAMERA	SAMSUNG	2020	5
13	Monitory kolorowe			2022	1
14	Wideodomofony		COMMAX	2017	1
15	Magnetowidy z zapisem cyfrowym (rejestratory)	rejestrator cyfrowy z dyskiem 4 TB SATA		2020	1
17	Czytniki zbliżeniowe kart pasywnych	SATEL CZ-EMM	SATEL	2017	2

18	Karty dostępu zbliżeniowe pasywne			2017	20
19	Przewodowe - przyciski	PADPSS	SATEL	2018	1
20	Bezprzewodowe - piloty		ELMES	2018	1
21	Akumulatory bezobsługowe	12V, 18Ah		2021	1
		12V, 40Ah		2022	1
		12V, 7Ah		2022	1
		12V, 7Ah		2021	1
		12V, 7Ah	EUROPOWER	2022	2

ZADANIE 5:
Skład Życzyn
08-455 Trojanów Życzyn

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;

1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;

1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)

2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

lp.	Wyszczególnienie LSM 256 "PALKO" 2000 rok	Ilość szt./kpl
1	Centrala alarmowa LSM-256	1kpl.
2	Moduł podcentrali MLSM 8	5
3	Moduł podcentrali TLSM - 16	2
4	Czujka magnet. RS-005	12
5	Akumulator 12V 7Ah	3
6	Akumulator 12V 12Ah	2
7	Akumulator 12V 17Ah	1
8	Czujka dualna SRX2000A	12
9	Czujka podczerwieni PIR	3
10	Zasilacz MZISM-2	2
11	Przycisk napadowy	2
12	Wzmacniacz linii cyfrowych	1
13	Sygnalizator zewnętrzny SPLZ -1010	3
14	Sygnalizator wewnętrzny SPW 100	4
15	Szyfrator MA-0896	5
16	Odbiornik radiowy OR-3e	1
17	Nadajnik radiowy WR 3E	3
18	Komputer	Kpl 1
	Płyta główna	
	Procesor	
	Pamięć RAM DDR 512 MB	
	Klawiatur. Komp. OWERTY	
	Mysz	
19	Wideo domofon	Kpl 2
	Monitor	
	Kamera	
	Zasilacz 12V 800A	

ZADANIE 6:

Wojskowe Centrum Rekrutacji w Białej Podlaskiej

ul. Al. Tysiąclecia 28 21-500 Biała Podlaska

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;

1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;

1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)

2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

SA i SKD,

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość
1	Czytnik kart zbliżeniowych CZ_MM	2
2	Czytnik kart zbliżeniowych CZ_MM2	4
3	Ekspander czytników ca-64sr	1
4	Karta zbliżeniowa	15
5	okablowanie	1
6	Syntezer mowy sm-2	1
7	Transformator TRP-40/02	1
8	Transformator TRP-50/02	1
9	czujka magentyczna dc-2541	4
10	Czujka pasywna podczerwieni mikrofal SRDT-15	2
11	Czujka pasywna podczerwieni EV 100Pi	11
12	Przycisk napadowy HB-191	2
13	ZASILACZ BUFOROWY	1
14	ZASILACZ MZA-2/5	1
15	CENTRALA ALARMOWA INTEGRA-128	1
16	CZUJKA MIKROFALOWA ALFA	3
17	Czujka stłu.szyby AD700AM	2
18	Czujnik kontraktronowy MC472	7
19	Kontroler ACCO-KP-PS	2
20	Czytnik kart zbliżenia CZ-EMM2	4
21	Manipulator strefowy IN-KLCD-GR	3
22	Moduł rozszerzeń linii CA-64E	3
23	Moduł rozszerzeń linii z zasialczem CA-64EPS	1

24	Pasywna czujka podczerwieni IR918AM	3
25	Przycisk ręczny antynapadowy Pasp1/pp	2
26	Przycisk wyjścia awaryjnego APWK	2
27	Przycisk „EMERGENCY”	2
28	Sygnalizator SPW-210	2
29	Sygnalizator akustyczny MOS-20	1
30	Zwora elektromagnetyczna EL600SL	2
31	Akumulator 7Ah	5
32	Czujka ruchu PIR Vanderbilt PDM-112T	15
33	Akumulator 17Ah	4
34	Elektrozaczep u 12 12v	1
35	Kontrakton alarmtech mc470	13
36	Kontroler przejścia int sr	1
37	Moduł rozszerzeń INT-E	1
38	Obudowa OPU-3	1
39	Obudowa POU-3M	2
40	Obudowa trp	1
41	Przycisk ewakuacyjny	1
42	Sygnalizator piccolo	1
43	ZASILACZ BUFOROWY aps-412	1
44	Zasilacz MZA-2/5	1
45	Zwora elektromagnetyczna	1

ZADANIE 7:

18 batalion rozpoznawczy

ul. 61. Lotniczego Pułku Szkolno-Bojowego 6 21-500 Biała Podlaska

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;

1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;

1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)

2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.

4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

SA:

SSWIN			
1	Centrala alarmowa	Galaxy Honeywell	1
2	Czujka mikrofalowa	AUS Electronics	12
3	Czujka PIR	Honeywell	12
4	Czujka sejsmiczna	Honeywell	4
5	klawiatura	Microsoft	1
6	Komputer jednostka centralna	SUPERMICRO	1
7	Koncentrator z zasilaczem	Honeywell	3
8	Magnetyczny czujnik otwarcia nawierzchniowy	Alarmtech	17
9	Mikrofonowa czujka zbitcia szkła	Alarmtech	2
10	Moduł komunikacyjny	Honeywell	1
11	Moduł rozszerzeń	Galaxy Dimension	5
12	Monitor 28"	GANZ	1
13	Monitor 28"	GANZ	1
14	Monitor 32"	GANZ	1
15	Myszka	Microsoft	1
16	Pilot napadowy radiolinii	Gorke	4
17	Program wizualizacyjny ifter	IFTER	1
18	Ręczny przycisk napadowy	CQR	8
19	Serwer integracji systemów	SUPERMICRO	1
20	Sygnalizator optyczno akustyczny	CQR Security	4
21	Szyfrator systemowy	Honeywell	5
SKD			
1	Przycisk wyjścia awaryjnego	Ultrak Security	22
2	Czytnik administratora	IFTER	1
3	Czytnik kart	IFTER	40
4	Czytnik zbliżeniowy	IFTER	8
5	Depozytor kluczy	SAFEKEY	1
6	Ekspander przejść	IFTER	4
7	Ekspander wyjść/wejść	IFTER	11
8	Elektrozaczep rewersyjny	Łuczniczka	13
9	Jednostka centralna	SUPERMICRO	1
10	Klawiatura	Microsoft	1
11	Kontroler globalnego zarządzania	IFTER	1
12	Magnetyczny czujnik otwarcia	ALARMTECH	34
13	Monitor 28"	GANZ	1
14	Myszka	Microsoft	1
15	Obudowa kontrolera DIN 3/155 natynkowa	PULSAR	4
16	Przycisk otwierania bramy		1
17	Zwora elektromagnetyczna 500kg		9
TSN			
1	Kamera wew	bcs	28
2	Kamera zew	bcs	20
3	Klawiatura	microsoft	2
4	Monitor 28"	ganz	2
5	Monitor 32"	ganz	2
6	myszka	microsoft	2
7	Rejestrator 16 dysków 12TB	supermirco	1
8	Stacja robocza PC DIGIPRYN KLIENT	Supermirco	1
9	Switch 48x1Gb PoE+ + 4xCombo + 2xSFP		1
10	Switch 24x1Gb PoE+ + 4xCombo		1
11	Switch 24x1Gb PoE+ + 4xCombo		1
12	Szafa serwerowa MMC Technic1000 42U 800x1000x1995 podwójne drzwi perforowane, z wyposażeniem	C&c	1
13	UPS wraz z pakietem baterii oraz Bypasem zewnętrznym	comex	1
14	UPS wraz z pakietem baterii oraz Bypasem zewnętrznym do szafy RACK	comex	1

System wideodomofonowy			
1	CIOT-D21M COMMAX Kamera IP	COMMAX	3
2	CIOT-1020M DARK SILVER Monitor IP 10,2"	COMMAX	1
3	CIOT-H4L2 COMMAX	COMMAX	1

ZADANIE 8:
144 posterunek radiolokacyjny dalekiego zasięgu
21-500 Roskosz

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

- 1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;
- 1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;
- 1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.
- 1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

- 2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)
- 2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).

4.2 Personel:

- 4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.
- 4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

SYSTEM ALARMOWY NR 1 (ADVISOR MASTER)

System Kontroli Dostępu (SKD)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Komputer nadzoru PC, Monitor LCD, Dysk HDD 1TB, Karta RS 232	1 kpl.	
2.	Oprogramowanie nadzoru TITAN	1	

3.	Czytnik kart zbliżeniowych	13	
4.	Kontroler przejść ATS 1250	5	
5.	Karta zbliżeniowa	30	
6.	Czujka magnetyczna	26	
7.	Przycisk wyjścia	3	
8.	Przycisk ewakuacyjny	5	
9.	Zwora elektromagnetyczna	5	
10.	Elektrozaczep 12V	1	
11.	Akumulator kontrolera	10	
12.	Ochronnik Blitzductor – moduł bazowy 919 506 / Dehn	20	
13.	Ochronnik Blitzductor – moduł ochronny 919 622 / Dehn	20	
14.	Interfejs Wreganda	2	
System Sygnalizacji Włamania i Napadu - SSWiN			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Centrala alarmowa ATS 4018	1	
2.	Akumulator centrali alarmowej	1	
3.	Manipulator LCD ATS 1100	7	
4.	Obudowa manipulatora	3	
5.	Moduł 16 wyjść ATS1820	2	
6.	Interface ATS1170	2	
7.	Moduł wyjść przekaźnikowych ATS1811	2	
8.	Tablica synoptyczna (kpl.)	2	
9.	Rozszerzenie pamięci ATS1830	1	

10.	Moduł RS 232	1	
11.	Moduł wykrywający zapiankowanie ASFD1	1	
12.	Interface pętlowy magistrali ATS 1742	1	
13.	Czujka ruchu podczerwieni z antymaskingiem	7	
14.	Czujka mikrofalowa ruchu	7	
15.	Czujka wibracyjna sejsmiczna	3	
16.	Czujka magnetyczna	20	
17.	Radiolinia (kpl.)	3	
18.	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	1	
19.	Sygnalizator wewnętrzny	4	
Telewizyjny System Nadzoru (TSN)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Multiplekser	1	
2.	Konsola KBD	1	
3.	Moduł 16 wejść ALM	1	
4.	Moduł 16 wyjść ROM	1	
5.	Wysięgnik (dla kamer zewnętrznych) PTBC	3	
6.	Adapter słupowy do PTBC	1	
7.	Wysięgnik (dla kamer wewnętrznych) WBJ	2	
8.	Kamera TV	13	
9.	Obiektyw	13	

10.	Oświetlacz podczerwieni	11	
11.	Kontaktron	1	
12.	Ogranicznik przepięć	2	
13.	Dysk Seagate SATA II 16 MB	1	
14.	Monitor LCD	2	
15.	Dysk twardy HDD 4 TB	4	
16.	Rejestrator cyfrowy HIKVISION- DS 7300	1	
17.	Listwa zasilająca	1	
18.	UPS RT-70 3,5 kW	1	
19.	Nadajnik wizji POLVISION	7	
20.	Nadajnik wizji POLVISION PV848	1	
21.	Odbiornik wizji POLVISION TPVR-3M	8	
22.	Moduł bazowy dbiorników wizji POLVISION MBU-1/8	1	
23.	Skrzynka kamerowa Sarel Thalassa	9	
24.	Obudowa S4 LEGRAND	16	
25.	Wyłącznik nadprądowy S301 C10A	16	
26.	Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe obwodu DENHGuard T275	20	
27.	Czujka MC 270	1	
System Nagłośnienia Alarmowego (SNA)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Kontroler sieciowy BOSH	1	

2.	Zestaw do nadzoru linii BOSH	8	
3.	Wzmacniacz 4x125W BOSH	2	
4.	Podstawowa stacja mikrofonowa BOSH	1	
5.	Klawiatura do stacji BOSH	1	
6.	Głośnik ścienny EVAC / BOSH	18	
7.	Głośnik sufitowy 9/6W BOSH	15	
8.	Metalowa kopuła ognioodporna do głośnika BOSH	15	
9.	Projektor dźwięku 15/10W	7	
10.	Obudowa KABE	4	
11.	System zasilania z podtrzymaniem baterii dla systemu nagłaśniania ZSP 1000 E - AK3	1	
12.	Akumulator systemu zasilania	4	

SYSTEM ALARMOWY NR 2 (GALAXY)

System Kontroli Dostępu (SKD)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Kontroler przejść z zasilaczem	1	
2.	Czytnik AY-K25	2	
3.	Elektrozaczep rewersyjny 12V	1	
4.	Serwer interkomowy Commend	1	
5.	Interkom WS800PD.C	4	
6.	UPS APC Smart- UPS 3000 VA	1	
7.	UPS APC Smart- UPS 1500 VA	1	

System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Centrala alarmowa Galaxy	1	
2.	Akumulator centrali alarmowej	1	
3.	Klawiatura MK7	1	
4.	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	1	
5.	Czujka kontaktronowa	9	
6.	Radiolinia 4-kanałowa CH-4H	1	
7.	Bariera mikrofalowa ERMO482XPRO/50	4	
8.	Zestaw komputerowy z systemem wizualizacji Impro BMS	2 kpl.	
9.	Konwerter RJ-45	2	
10.	Switch CISCO SG300-10	2	
11.	Listwa zasilająca 19"	2	
12.	Zasilacz AWZ-200	1	
13.	Szafa dystrybucyjna 19" 18U	1	
14.	Przełącznica światłowodowa PS-19 24xSC	2	
15.	Półka do szafy 18U	3	
16.	Mediakonwerter Moxa TCF+ zasilacz 12V/1A	2	
17.	Moduł INT-RS	1	
Telewizyjny System Nadzoru (TSN)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość urządzeń (szt.)	Uwagi
1.	Kamera TV wraz z obudową i uchwytem	8	
2.	Obiektyw	8	

3.	Podświetlacz diodowy podczerwieni typu LED	8	
4.	Rejestrator DSSRV-030-EU 16 kanałowy 3TB z enkoderem ENC-5416-EU	1	
5.	Konwerter	2	
6.	Monitor LCD	1	

ZADANIE 9:
Centrum Rozpoznania i Wsparcia Walki Radioelektronicznej -7 krrel
K- 0969 Roskosz, K-6046 OT Sidorki
21- 500 Biała Podlaska

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

- 1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;
- 1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;
- 1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.
- 1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

- 2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)
- 2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

- 4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).
- 4.2 Personel:
 - 4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.
 - 4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

Zestawienie elementów :

SA, SKD, TSN,

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość
1	Podcentrala PCA 16/256	3
2	Moduły rozszerzeń IO16/IN16	4
3	moduł zasilacza PS3	5
4	Obudowa AWO 200	8
5	akumulator 18 ah 12v	8
6	akumulator 18 ah	13

7	akumulator 7 ah	2
8	akumulator 1,2 ah	4
9	manipulator cpl8	5
10	manipulator	2
11	sygnalizatory	12
12	Obudowa awo 352	7
13	Nadajnik nokton	2
14	Sygnalizator prosound 200	4
15	czujka PIR kr800q0g3	11
16	czujka stłuczenia szkła ad 700am	1
17	czujka magnetyczna mc472	33
18	Czujka mikrofalowa alfa	9
19	Czujka wibracyjna VV602 plus na sejf	2
20	Moduły zasilaczy	7
21	Przycisk napadowy kbpn-03m	8
22	Przycisk medyczny kbpn-03m	8
23	Przycisk napadowy radiowy an 200h	1
24	zasilacze	26
25	zestaw komputerowy / z oprogramowaniem /dysk 500gb /dysk 2tb	2/2 2/2
26	Monitor LCD 23 HP 2311	1
27	Monitor 32'' BDL3245E	1
28	Zasilacz ups rt3000va powerline	1
29	Moduł baterii do rt3000	1
30	Konwenter krs	1
31	Odbiornik noktn 160mhz	1
32	Transkoder nokton	1
33	Oprogramowanie ZKSO SEMICO-2	2
34	Konwenter RTSX1	4
35	Przełącznik tp-link tl sg1024	2
36	Konwenter TP link MC200cm	2
37	Zasilacz AWZ 333	3
38	Akumulator bezobsługowy 18Ah 12v	3
SKD		
1	Opragromowanie ZKSO Semico-2 SKD	1
2	Sterownik przejścia sp02	10
3	Obudowa awo 000PU	10
4	Czytnik zbliżeniowy HID mini prox	16
5	Czytnik zbliżeniowy ProxPro 5355ags	4
6	Przycisk ewakuacyjny fp2/gr	10
7	Czujka magneyczna s-4	10
8	Przełącznik kluczowy Tokey.E	5
9	Elektro zaczep Befo Profi 31211	2
10	Zwora ele. EL 600	5
11	Zasilacz AWZ 500	10
12	Akumulator bezobsługowy 42Ah 12v	10
13	Konwenter RTSX1	6
14	Konwenter krs	2
15	Wideodomofon drc-2am.s	3
16	Wideodomofon drc-4am.s	4
17	Wideodomofon monitor apv 4cmd 2	6
18	Zasilacz RF 2A	5
TSN		
1	KAM.WEW IP	3
2	KAM. ZEW. IP IR	9
3	KAM.SZYBKOOBRO. SNP-3301	1

4	MONITOR TV 19"	1
5	ZASILACZ AWZ 500	4
6	ZASILACZ AWZ 501	3
7	MODUŁ ZAS. PS-3	2
8	ZASILACZ PSAC04244	2
9	OBUDOWA AWO 150	2
10	Akumulator bezobsługowy 65Ah 12	3
11	Akumulator bezobsługowy 42Ah 12	4
12	Akumulator bezobsługowy 18Ah 12	2
13	Komputer I7 4gb	1
14	Windows 7	1
15	Dysk hdd 500gb	1
16	Dysk hdd 2tb	2
17	Oprogramowanie lux-advanced NVR 16 kam	1
18	Monitor 32" bdl324e	1
19	Monitor 23"ho 2311	1
20	Zasilacz ups RT2000VA	1
TSN SIDORKI		
1	Rejestrator video/audio dla 16kam analogowych	1
2	Odbiornik video lkt-8r	1
3	Dysk twardey 3tb	3
4	Jednokanałowy aktywny nadajnik video	1
5	Zasilacz 12dc/230 lupus 2000va	1
6	Pulpit sterujący SSC-5000p SAMSUNG	1
7	Monitor lcd 24"	1
8	Kamera zew szybkoobrotowa z IR	8
9	Wandaloodporana 540 TVL, zoom 36x, przetwornik 1/" Sony SD 741	1

ZADANIE 10:
CENTRALNY WOJSKOWY OŚRODEK METROLOGII (CWOM) ZIELONKA
ul. Wyszyńskiego 7, 05- 220 Zielonka

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2025 r. w sprawności technicznej SIUA w tym:

- 1.1 Wykonanie konserwacji systemów i urządzeń alarmowych;
- 1.2. Wykonanie przeglądów konserwacyjnych obejmujących czynności wynikające z dokumentacji technicznej oraz zaleceń producenta urządzeń;
- 1.3. Przystąpienie do usunięcia powstałych w trakcie eksploatacji uszkodzeń i awarii powodujących wadliwą pracę SIUA w czasie nie dłuższym niż określony w umowie; demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.
- 1.4 Demontażu i montażu urządzeń wchodzących w skład SIUA.

2. Konserwacje i przeglądy okresowe SIUA należy wykonać:

- 2.1. do 30 czerwca (konserwacja i przegląd techniczny)
- 2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 30 października (konserwacja i roczny przegląd techniczny)

3. Osoby wyznaczone do reprezentowania Użytkownika w ramach umowy:

4. Wymagania:

- 4.1. Aktualna koncesja wydana przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na prowadzenie działalności w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego (podstawa prawna: art. 44 ust. 1 Prawo Przedsiębiorców Dz.U z 2019r. poz. 1296 ze zmianami w związku z art. 15 ustawy O ochronie osób i mienia Dz. U. z 2018r. poz. 2142 ze zmianami).
- 4.2 Personel:
 - 4.2.1. Uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli **ZASTRZEŻONE**. Poświadczenie Bezpieczeństwa lub upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz aktualnego zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.
 - 4.2.2. Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego.

3.Zestawienie elementów SIUA:

Lp.	Nazwa Systemu	Elementy Systemu	Liczba [szt.]
1.	SSWiN	Centrale alarmowe	4
		Moduł rozszerzeń	8
		Czujki wewnętrzne	39
		Klawiatury systemowe	5
		Dialery telefoniczne	0
		Sygnalizatory wewnętrzne	1