



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

Załącznik nr 1 do Warunków Przetargu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:.
2. Ilość: 1
3. CPV: 50610000-4
4. Inne normy:.....
5. Oferty częściowe (zadania) : NIE
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, wykonywane 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 czytników 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 »wzrost 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 eksploatacyjny 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 system kontroli dostępu (bramki obrotowe, śluzы, 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 eksploatacyjny 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 przesłony 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 uszczelki 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 multipleksera 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 nagranyimi 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 eksploatacyjnych 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.

KOMPLEKS K- 0951 Siedlce
ul. Składowa 39, 08-110 Siedlce

1. Utrzymanie do dnia 31.12.2024 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. Konserwację i przegląd roczny SIUA należy wykonać:

2.1. 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).

Świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego o klauzuli „**POUFNE**” trzeciego stopnia.

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:

SSWiN:

Nazwa urządzenia	Dodatkowe informacje	ilość	rok mont.
Switch	GS2210-24HP	2	2021
CA	Galaxy Dimension 264 Typ: C264	1	2021
Akumulator	12V/7,2Ah	6	2021
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/P026 PRO	2	2021/2023
Klawiatura	MK7	7	2021/2023
Czujka PIR	IS3016A	16	2021
Czujka stłuczenia szyby	Grade 3 typ: AD 800-AM ALARMTECH	1	2021/2023
Akumulator	12V/18AH	1	2023
Kontraktron przemysłowy	Wbudowany rezystory polaryzowane RS007/G3/AB	1	2023
Czujka sejsmiczna	Grade 3 typ: GM730 Vanderbilt	4	2021
Czujka ruchu	MW z antymaskingiem typ: ALFA T, CIAS	9	2021
Czujka kontaktronowa	MC470	21	2021
Czujka mikrofalowa	3EOL Galaxy SPY PL	2	2023
Czujka kontaktronowa	MC270-S45T	8	2021
Sygnalizator wewnętrzny	Grade 3 typ: SO/PICCOLO/WB/G3, CQR	3	2021
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	1	2022

Konwerter magistrali	RS485-TDW-S-4C-BOX	4	2022
Moduł Ethernet	E080 Honeywell	1	2022
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	3	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 cotinum 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-RKWKS8T 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

SSWiN:

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
Promiennik 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

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 ELECTRONIC S 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-P026+	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
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.	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 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 RJk5 kat 6 2m		102	2023
9	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		20	2023
System Alarmowy SSWiN :				
1	Akumulator 12V 7,2Ah		48	2023
2	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	57	2023
3	Centrala alarmowa C520	HONEYWELL	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 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	Ściennej 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 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 KD UPS KD1. Bateria Leoch LHR 12851. Moduł mocy 3,4kW		1	2023
60	UPS KD1. system monitoringu baterii BACS		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

Lp.	Nazwa urządzenia	producent	ilość	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
4	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 CISCO 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	Kontakt 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 9200l-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	Ścienny moduł montażowy kamery IBEWLMT-E	Pelco	6	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 c9200l-24p-4g-e	Cisco	2	2023
15	Wkładka SFP GLC-LH-SMD	Cisco	4	2023
System Alarmowy(SSWN):				
1	Akumulator 12V 18Ah		33	2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		4	2023
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	48	2023
4	Centrala alarmowa C520	Honeywell	2	2023
5	Czujka kontaktronowa MC270--S78T		10	2023
6	Czujka kontaktronowa MC270—S48T	Alarmtech	52	2023
7	Czujka mikrofalowa ruchu SPAY		41	2023
8	Czujka zalania wodą FD-1 SATEL	Satel	11	2023
9	Czujka stłuczeniowa AD800AM	Alarmtech	11	2023
10	Czujka PIR IS3016A		54	2023
11	Interfejs drukarki A161		2	2023
12	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6 1m		11	2023
13	Klawiatura LCD CP037	Honeywell	36	2023
14	Koncentrator bezprzewodowy c079		3	2023
15	Koncentrator 8 linii dozorowanych 4 wyjścia p026		31	2023
16	Koncentrator 8 linii dozorowanych 4 wyjścia a158		13	2023
17	Konwerter Ethernet/rs485 an485	metel	2	2023
18	Moduł ethernetowy e080		2	2023
19	Moduł pamięci zdarzeń a033		2	2023
20	Obudowa nadtynkowa z sabotażem o-r3p		1	2023
21	Obudowa akumulatorów AWO402	Pulsar	2	2023
22	Ogranicznik przepięć RST AL 15 DC	Rst	10	2023
23	Przełącznik 2G-2S 1.4 F-BOX PoE+	Metel	2	2023
24	Przemysłowy switch zarządzalny @G-2C.0.8.F-BOX PoE+/PoE++(bud 1)	Metel	1	2023
25	Przycisk medyczny BOSCH ISC-PB1-100	bosh	5	2023
26	Przycisk napadowy PADP3/SS/BK-	PADp3	33	2023
27	Puszka instalacyjna model		8	2023
28	Puszka instalacyjna JB6701		54	2023
29	Serwer portów szeregowych NPORT 5110	Nport	2	2023
30	Sygnalizator wewnętrzny SO/PICCOLO/WR/G3		32	2023
31	Sygnalizator zewnętrzny beceq/wh		2	2023
32	Moduł przekaznikowy pu1 awz510		25	2023
33	Zasilacz DRC-40A		2	2023
34	Cokół szafy dystrybucyjnej 800x1000		2	2023
35	Szafa serwerowa 42u drzwi przednie tylne+wentylator		3	2023
36	Listwa zasilająca 8 gniazd 16a/230 19"1U		10	2023
37	Organizator kabli		21	2023
38	Patchpanel 24 portowy rj45 niewyposażony		3	2023
39	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy		4	2023
40	Klawiatura lcd cp307(bud 178)		2	2023
41	Patchpanel światłowodowy 1u 24 portowy(bud 178 sztab)		1	2023
42	Konwerter Ethernet/rs485 lan-485(bud 178 sztab)	metel	4	2023
43	Zasilacz DRC-40A(bud 178 sztab)		1	2023
44	Akumulator 12V 18Ah(bud 178 sztab)		1	2023
45	Akumulator 12V 7,2Ah(bud 178 sztab)		1	2023
46	Koncentrator 8 linii dozorowanych 4 wyjścia p026(bud 178 sztab)		1	2023
47	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-1(bud 178 sztab)		1	2023

48	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w5-1(bud 178 sztab)		1		2023
System zasilania awaryjnego UPS wewnętrzny					
1	Zasilacz UPS Galaxy VS 120KW gvsups120kh	GALAXY	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
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

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
4	Monitor iterkomu	IP	1	2023
5	Przełącznik zarządzalny	Cisco SG300-28MP PoE	2	2023
6	Moduł SPF	MBLX1	3	2023
7	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		4	2023
8	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		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				
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
System Alarmowy (SSWN)				
1	Akumulator 12V 18Ah		25	2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		3	2023
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	40	2023
4	Centrala alarmowa C520	Honeywell	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 wyjscia p026		23	2023
15	Koncentrator 8 lini dozorowanych 4 wyjscia a158		5	2023
16	Konwenter Ethernet/rs485 an485	metel	2	2023
17	Moduł ethernetowy c080		2	2023
18	Moduł pamięci zdarzeń a033		2	2023
19	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w4-1		4	2023
20	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w5-1		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 bceq/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 modułowanych gvsmdbce9		1	2023
3	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		7	2023
4	Zasilacz UPS Galaxy vs60kW gvsups60k0b5h		1	2023
5	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		4	2023
6	Zasilacz smart-ups srt 6kW		1	2023
7	Zewnętrzny moduł bateryjny srt192bp		5	2023
8	Karta styków bez potencjałowych AP9613		1	2023

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
4	Monitor iterkomu	IP	1	2023
5	Przełącznik zarządalny	Cisco SG300-28MP PoE	2	2023
6	Moduł SPF	MBLX1	3	2023
7	Kabel krosowy RJk5 kat 6 2m		4	2023
8	Patchcord LC/PC-LC/PC dx sm 2m		3	2023
9	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w4-l(w bud 178)			2023
10	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w5-l(w bud 178)			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	Kontakt 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 zarządalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	2	2023
18	Moduł SPF do przełącznika Cisco		3	2023
19	Moduł SPF do przełącznika Cisco(w bud 178)			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		2	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 zarządalny 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
13	Wkładka SFP GLC-LH_SMD(bud 178)		1	2023
System Alarmowy (SSWN)				
1	Akumulator 12V 18Ah		25	2023
2	Akumulator 12V 7,2Ah		3	2023
3	Brelok napadowy TCPA2B	Honeywell	40	2023

4	Centrala alarmowa C520	Honeywell	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-w4-1		4	2023
20	Moduł sfp sc/wdm bx-1000-20-w5-1		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 bceq/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		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
46	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w4-1(bud 178)		1	2023
47	Moduł SFP S.C./WDM BX-1000-20-w51(bud 178)		1	2023
System Zasilania Awaryjnego UPS Wewnętrzny				
1	Zasilacz UPS Galaxy VS 120KW gvsups120kh		1	2023
2	Szafa baterii modułowych gvsmdbce9		1	2023
3	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		7	2023
4	Zasilacz UPS Galaxy vs60kW gvsups60k0b5h		1	2023
5	Inteligentny moduł bateryjny gvssbth4		4	2023
6	Zasilacz UPS SMvS 1500VA 230 with Networ slot		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

System interkomowy				
1	Interkom IP zewn. (kam+2 przycieski)	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
4	Przełącznik zarządzalny Cisco SG300-28MP	CISCO	1	2023
5	Przełącznik zarządzalny IE-100-4P2S-LM		1	2023
6	Moduł SPF MBLX1		1	2023
7	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
10	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 skd-andower 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	Słupka pod czytnik SKD		6	2023
29	Wkładka typu SFP do przełącznika Cisco(w 178)			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	Ściennej 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 podczerwiieni 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	Honeywell	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-w4-1		3	2023
24	Moduł SFP S.C./wdm bx-1000-20-w5-1		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	

System zasilania awaryjnego				
1	Ups1 Daker DK plus 5000,ładowarka,panel bateryjny,karta przekaźnikowa ,karta styków bezpotencjałowych		1	2023
2	Ups2 Daker DK plus 5000,ładowarka,panel bateryjny,karta przekaźnikowa ,karta styków bezpotencjałowych		1	2023
3	Ups3 Daker DK plus 3000,ładowarka,panel bateryjny,karta przekaźnikowa ,karta styków bezpotencjałowych szafa rack ZPAS 19''42U		1	2023
4	Ups3 Daker DK plus 3000,ładowarka,panel bateryjny,karta przekaźnikowa ,karta styków bezpotencjałowych		1	2023
5	Ups3 Daker DK plus 3000,ładowarka,panel bateryjny,karta przekaźnikowa ,karta styków bezpotencjałowych szafa rack ZPAS 19''42U		1	2023

Lp.	Nazwa urządzenia	producent	ilość	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	Kontakttron MC270-S48T	Alarmtech	5	2023
4	Puszka instalacyjna JB701/WH		5	2023
5	Karta iclas SEOS,8kb,nadrukowane numery kart		200	2023
6	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	1	2023
7	Moduł wejścia xPDB4-s		1	2023
8	Obudowa sterownika NSYS3D8830P wyposażona		1	2023
9	Oprogramowanie do skd-acx		1	2023
10	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	3	2023
11	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		1	2023
12	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psg2-24v5a		1	2023
13	Akumulator 12V 18Ah		3	2023
14	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	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 c9200l-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	Honeywell	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-w4-1		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 bceq/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 przekaźnikowa,olflex classic 130h bk 0.6/1kv		1	2023
2	UPS SA Daker DK Plus 1000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa,karta stykowa bezpotencjałowych		1	2023
3	UPS BPD Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa,karta stykowa bezpotencjałowych		1	2023
4	UPS PPD1 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa ,karta stykowa bezpotencjałowych		1	2023
5	UPS PPD2 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa ,karta stykowa bezpotencjałowych		1	2023
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
5	Karta iclas SEOS,8kb,nadrukowane numery kart		20	2023
6	Kontroler (Sterownik) z obudową SKD ACX5740	SCHNEIDER	1	2023
7	Moduł wejścia xPDB4-s		1	2023
8	Obudowa sterownika NSYS3D8830P wyposażona		1	2023
9	Oprogramowanie do skd-acx		1	2023

10	Przycisk wyjścia awaryjnego dwustykowy CP-12RG	Scot	1	2023
11	Zasilacz buforowy 12V/5A PSBoc15512110		1	2023
12	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psg2-24v5a		1	2023
13	Akumulator 12V 18Ah		3	2023
14	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 Clsco	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 c9200l-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	10	2023
4	Centrala alarmowa C520	Honeywell	1	2023
5	Czujka kontaktronowa MC470		1	2023
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-w4-1		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 bceq/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 przekaźnikowa, olflex classic 130h bk 0.6/1kv		1	2023

2	UPS SA Daker DK Plus 1000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa, karta stykowa bezpotencjałowych		1	2023
3	UPS BPD Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa, karta stykowa bezpotencjałowych			2023
4	UPS PPD1 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa ,karta stykowa bezpotencjałowych			2023
5	UPS PPD2 Daker DK Plus 5000,panel bateryjnym ,karta przekaźnikowa ,karta stykowa bezpotencjałowych			2023
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 Al 15 DC	rst	48	2023
8	Ogranicznik przepięć RST Al RS	rst	14	2023
9	Moduł wejścia xPDB4-s		5	2023
10	Oprogramowanie do skd-andower continuum LAN-INT-u-p-usb		1	2023
11	Obudowa sterownika wyposażona 800x1000		2	2023
12	Obudowa sterownika wyposażona 800x800		1	2023
13	Oprogramowanie SKD –AXC Upgrade		1	2023
14	Zasilacz buforowy 24V/5.5A psboc1552455		5	2023
15	Akumulator 12V 18Ah		10	2023
16	Moduł bezpiecznikowy awz588		5	2023
17	Patchpanel 24xrrj45		1	2023
18	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat 6A 2m		12	2023
19	Patchcord LC/PC-LC/PC dx SM 2m		3	2023
20	Patchcord SC/PC-LC/PC dx SM 2m		3	2023
21	Przełącznik zarządzalny Cisco SG350-28-K9	Cisco	1	2023
22	Przełącznik zarządzalny IE1000-4p2s-lm		1	2023
23	wkładka SPF do przełącznika Cisco sg350		3	2023
24	Wkładka sfp do IE1000-4p2s-lm	Cisco	1	2023
25	Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem(win 10)		1	2023
26	Monitor 27 led 1920x1080 2 hdmi		2	2023
27	Słupki pod czytnik SKD(tripod)		2	2023
	Moduł RJ45 kat 6A STP		12	2023
System TSN				
1	Kamera wewnętrzna IP – IBE338-1ER	Pelco	9	2023
2	Kamera kopułkowa IP IMW238-1ERS			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	Ściennej moduł montażowy kamery IBEWLMT-E		12	2023
8	Oświetlacz podezwierzeni LED Var2i2-1-c		3	2023
9	Oświetlacz podezwierzeni 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 92001-gp-E		1	2023
20	Przełącznik zarządzalny Cisco C93001(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	Honeywell	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-w4-1		4	2023
22	Moduł SFP S.C./wdm bx-1000-20-w5-1		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

Elementy terenowe:

lp	Nazwa urządzenia	Producent	ilość	Miejsce zainstalowania	Rok montażu
System zapór antyterrorystycznych					
1	Zapory dł. 3m typu ROAD BLOCKER		2		2023
2	Zapory dł. 4m typu ROAD BLOCKER		4		2023
System bramek obrotowych					
1	Bramka obrotowa pojedyncza	Rexon Era 3	1		2023

2	Bramka obrotowa podwójna	Rexon Era 3 Duo	4		2023
3	Bramka Obrotowa Rexon Era 3	Rexon Era 3 Gate-bike	2		
System szlabanów wraz z kolczatkami					
1	Szlaban 5m z kolczatkami	M-BAR	4		2023
2	Szlaban 4m z kolczatkami	M-BAR	2		2023
Ogrodzenie zewnętrzne					
1	Siłownik 10kN	HEBE80	8		2023