

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

---

WYKONANIE USŁUGI PRZEGLĄDU I KONSERWACJI, NAPRAW  
AWARYJNYCH ORAZ DEMONTAŻU I MONTAŻU SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ  
SPECJALISTYCZNYCH DO OCHRONY OBIEKTÓW W BUDYNKACH NA  
KOMPLEKSACH ADMINISTROWANYCH PRZEZ 28 WOJSKOWY ODDZIAŁ  
GOSPODARCZY W SIEDLCACH W ROKU 2026

Inwestor: **28 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY**  
08-110 SIEDLCE  
ul. WITOLDA PILECKIEGO 5

### CZEŚĆ I

## **CZEŚĆ I**

### **1 WARSZAWSKA BRYGADA PANCERNA**

**ul. Okuniewska 1, 05- 075 Warszawa- Wesoła**

#### **I Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na przeglądzie i konserwacji, napraw awaryjnych oraz demontażu i montażu systemów i urządzeń specjalistycznych do ochrony obiektów w budynkach znajdujących się na terenach kompleksów wojskowych administrowanych przez 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach.

#### **1. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy podczas przeglądów**

Przegląd 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 Czynności podlegające wykonaniu podczas przeglądu technicznego systemu alarmowego (SSWiN):**

- 1.1.1** Zapoznanie się z uwagami osób nadzorujących pracę systemów;
- 1.1.2** Sprawdzenie stanu ilościowego wszystkich urządzeń oraz poprawność ich zamocowania;
- 1.1.3** Naruszenie stref ochronnych bez wprowadzenia kodu dostępu, częściowe wprowadzenie kodu i kodu pod przymusem;
- 1.1.4** Sprawdzenie zobrazowania stanu systemu alarmowego na tablicy synoptycznej ;
- 1.1.5** Przeprowadzenie próby działania wszystkich czujek alarmowych(sprawdzenie zakresów wykonywania tych elementów);
- 1.1.6** Sprawdzenie poprawności sygnalizowania (wizyjnego i akustycznego) sygnałów alarmowych powstałych w wyniku naruszenia stref ochronnych lub uszkodzenia urządzeń wykonawczych;
- 1.1.7** Współdziałanie z innymi systemami technicznej ochrony;
- 1.1.8** Działanie systemu po naruszeniu każdej ze stref ochronnych;
- 1.1.9** Prawidłowość przesyłania sygnałów alarmowych z każdego podsystemu do alarmowego centrum odbiorczego po niezależnych torach transmisji;
- 1.1.10** Funkcjonowanie dwustopniowego sterowania ochroną stref;
- 1.1.11** Odzwierciedlenie sygnałów alarmowych na tablicy synoptycznej w alarmowym centrum odbiorczym i w miejscu jego zdublowania.
- 1.1.12** Przeprowadzenie przeglądu (rocznego) obejmującego ocenę 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 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.

## **1.2 Czynności podlegające wykonaniu podczas przeglądu technicznego systemu kontroli dostępu (SKD):**

**1.2.1** Sprawdzenie stanu ilościowego wszystkich urządzeń oraz poprawności stabilności ich zamocowania

**1.2.2** Sprawdzenie poprawności działania wszystkich czytników pasywnych kart zbliżeniowych, bramek obrotowych (tripodów), samozamykaczy drzwiowych, rygla elektrycznych oraz zwór elektromagnetycznych, przycisków wyjść awaryjnych;

**1.2.3** Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść;

**1.2.4** Sprawdzenie poprawności sygnalizowania (wizyjnego i akustycznego) sygnałów alarmowych powstałych w wyniku naruszenia przejścia kontrolowanego lub uszkodzenia urządzeń wykonawczych;

**1.2.5** Odnotowanie w książce przeglądów technicznych wykonania przeglądu;

**1.2.6** Sprawdzić współdziałanie z innymi systemami technicznej ochrony.

**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 2020r.”(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 do dalszej eksploatacji. Wykaz elementów należy zamieścić w protokole wykonania konserwacji systemu załącznik nr 3 do umowy w pkt4.

## **1.3. Czynności podlegające wykonaniu podczas przeglądu technicznego systemu telewizji przemysłowej (TSN):**

**1.3.1** Wysłuchanie uwag osób nadzorujących pracę systemów;

**1.3.2** Sprawdzenie stanu ilościowego wszystkich urządzeń oraz poprawności ich zamocowania;

**1.3.3** Przeprowadzenie próby działania wszystkich urządzeń wykrywających (sprawdzenie zakresów wykrywania tych elementów);

**1.3.4** Naruszenie stref chronionych zewnętrznymi urządzeniami alarmowymi w tym wideodetekcją;

**1.3.5** Sprawdzenie (w dzień i w nocy) jakości zobrazowania na monitorach;

**1.3.6** Sprawdzenie czytelności zasygnalizowania (optycznego i akustycznego) sygnałów alarmowych;

**1.3.7** Odnotowanie w książce przeglądów technicznych wykonania przeglądu;

**1.3.8** Współdziałanie z innymi systemami technicznej ochrony.

**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 2020r.”(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 do dalszej eksploatacji. Wykaz elementów należy zamieścić w protokole wykonania konserwacji systemu załącznik nr 3 do umowy w pkt4.

## **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, aktualizacje oprogramowania urządzeń i elementów SiUA itp.

### **2.1 Czynności podlegające wykonaniu podczas konserwacji systemów alarmowych (SSWiN):**

**2.1.1** Wewnętrzne systemy alarmowe:

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

#### **2.1.2 Elementy wykrywające — czujki:**

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

#### **2.1.3 Przycisk napadowy przewodowy, bezprzewodowy i kontrolny:**

- 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;
- 2.1.3.2** Sprawdzenie wartości napięcia zasilania w przyciskach bezprzewodowych;

#### **2.1.4 Element decyzyjny — centrala alarmowa:**

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

#### **2.1.5. Urządzenia sygnalizacyjne — sygnalizatory:**

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

#### **2.1.6. Urządzenia rejestrujące — mechaniczne, elektroniczne:**

- 2.1.6.1** Sprawdzenie, czy rejestrowane są wszystkie zdarzenia zaistniałe w systemie (alarmowe, techniczne - awarie, testy);
- 2.1.6.2** Sprawdzenie czytelności wydruku w przypadku drukarek;
- 2.1.6.3** Sprawdzenie i ustawienie rzeczywistego czasu i daty;
- 2.1.6.4** Sprawdzenie stabilności połączeń.

#### **2.1.7. Urządzenia transmisji alarmu:**

- 2.1.7.1** Sprawdzenie poprawności działania każdego z urządzeń transmisji alarmu;
- 2.1.7.2** Sprawdzenie wszystkich linii sygnałowych oraz połączeń.

#### **2.1.8. Zasilanie:**

- 2.1.8.1** Pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci);
- 2.1.8.2** Pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła rezerwowego (UPS, agregaty prądotwórcze, akumulatory);
- 2.1.8.3** Sprawdzenie, czy po zaniku napięcia sieciowego następuje automatyczne przełączenie na zasilanie rezerwowe;
- 2.1.8.4** Sprawdzenie stanu baterii akumulatorowych;
- 2.1.8.5** Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;
- 2.1.8.6** Sprawdzenie działania agregatu prądotwórczego;
- 2.1.8.7** Przeprowadzenie testu pracy systemu alarmowego

#### **2.1.9. Rejestr napraw, przeglądów technicznych oraz konserwacji systemów i urządzeń alarmowych:**

**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

**2.1.10. Zewnętrzne systemy alarmowe:**

**2.1.10.1** Sprawdzenie stanu ilościowego zamontowanych czujek i ich kompletności;

**2.1.10.2** Sprawdzenie hermetyczności obudów, oczyszczenie z kurzu i innych zanieczyszczeń oraz sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego;

**2.1.10.3** Sprawdzenie, czy w dozorowanym obszarze nie występują czynniki mogące wywołać fałszywe alarmy, np. gałęzie, krzewy, zarośla, wysoka trawa itp.;

**2.1.10.4** Sprawdzenie zasięgu działania, wykonanie próby działania, a także skuteczności wykrywania poszczególnych stref dozorowych. W razie potrzeby ewentualna korekta ustawień;

**2.1.10.5** Sprawdzenie czy system rozróżnia poszczególne strefy dozorowe;

**2.1.10.6** Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla czujek;

**2.1.10.7** Pomiar zasilania systemu zewnętrznego, przeprowadzenie testu pracy oraz uzupełnienie dokumentacji eksploatacyjnej — przeprowadzić jak dla systemu wewnętrznego (opisanego powyżej);

**2.1.10.8** Sprawdzenie obecności elementów zabezpieczenia przeciwprzepięciowego systemu;

**2.1.10.9** Uzupełnienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do funkcjonowania systemu na okres do następnej konserwacji.

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

**2.2.1.** Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących systemu kontroli dostępu, zapisanie uwag i umieszczenie w notatce służbowej;

**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;

**2.2.3.** Sprawdzenie stanu ilościowego zamontowanych urządzeń i ich kompletność;

**2.2.4.** Sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego czytników oraz jego sygnalizacji poprzez zdjęcie obudowy;

**2.2.5.** Sprawdzenie właściwego działania czytnika;

**2.2.6.** Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego wszystkich czytników;

**2.2.7** Sprawdzenie poprawności działania mechanicznych i elektromechanicznych elementów blokujących systemu kontroli dostępu (bramki obrotowe, śluzy, szlabany elektryczne, blokady drogowe, rygle elektryczne, elektro-zaczepy oraz zwory elektromagnetyczne);

**2.2.8.** Sprawdzenie poprawności działania przycisków wyjścia awaryjnego;

**2.2.9.** Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść na wypadek alarmu, pożaru itp.;

**2.2.10.** Sprawdzenie odblokowania lokalnego przejścia na wypadek alarmu, pożaru itp.;

**2.2.11.** Sprawdzenie zegara systemu kontroli dostępu z czasem rzeczywistym, w przypadku rozbieżności dokonać korekty tego czasu;

**2.2.12.** Wykonanie wydruku historii zdarzeń w systemie za ostatnie trzy miesiące;

**2.2.13.** Pomiar napięcia oraz prądu zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci);

**2.2.14.** Pomiar napięcia oraz prądu pochodzącego ze źródła awaryjnego (UPS, agregaty prądotwórcze);

**2.2.15.** Sprawdzenie automatycznego przełączenia zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne

**2.2.16.** Sprawdzenie stanu baterii akumulatorowych;

**2.2.17.** Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;

**2.2.18.** Przeprowadzenie kontroli poprawności działania systemu kontroli dostępu;

**2.2.19.** Sprawdzenie możliwości nawiązania łączności pomiędzy kontrolowanymi przejściami (kontrolerami), a centrum nadzoru (centralą).

**2.2.20.** Uzupełnienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do funkcjonowania systemu na okres do następnej konserwacji.

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

**2.3.1.** Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących telewizyjnego systemu nadzoru, zapisanie uwag i umieszczenie w notatce służbowej;

**2.3.2.** Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z jego modernizacją;

**2.3.3.** Punkty kamerowe wewnętrzne:

- 2.3.3.1.** Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności przymocowania do niego kamery;
- 2.3.3.2.** Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesłony i zasilających;
- 2.3.3.3.** Sprawdzenie poprawności działania automatyki przesłony;
- 2.3.3.4.** Sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego;
- 2.3.3.5.** Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego;
- 2.3.3.6.** Czyszczenie obiektywu kamery;
- 2.3.3.7.** Czyszczenie obudowy kamery i wysięgnika

**2.3.4.** Punkty kamerowe zewnętrzne:

- 2.3.4.1.** Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilność przymocowanie kamery do niego;
- 2.3.4.2.** Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesłony i zasilających;
- 2.3.4.3.** Sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego;
- 2.3.4.4.** Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego;
- 2.3.4.5.** Czyszczenie obiektywu kamery;
- 2.3.4.6.** Czyszczenie szyby obudowy hermetycznej kamery;
- 2.3.4.7.** Czyszczenie obudowy kamery, wysięgnika i oświetlaczy;
- 2.3.4.8.** Sprawdzenie sprawności oświetlaczy kamer;
- 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;
- 2.3.4.10.** Konserwacja wszystkich połączeń śrubowych;
- 2.3.4.11.** Oczyszczenie i przesmarowanie ruchomych mechanicznych części kamery- o ile występują
- 2.3.4.12.** Sprawdzenie poprawności zasilania kamer (czy zasilanie jest z jednej fazy dla wszystkich kamer).

**2.3.5.** Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu:

- 2.3.5.1.** Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika pod monitor — o ile występuje;
- 2.3.5.2.** Sprawdzenie stabilności, kontrastu, jasności oraz odchylenia poziomego i pionowego monitorów;
- 2.3.5.3.** Sprawdzenie w dzień i w nocy jakości obrazu przesyłanego z kamer i zobrazowanego na monitorach;
- 2.3.5.4.** Czyszczenie monitora;
- 2.3.5.5.** Sprawdzenie stabilności połączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych;
- 2.3.5.6.** Sprawdzenie poprawności działania klawiatury zdalnego sterowania wyświetlaniem obrazów, test każdego przycisku, próba włączenia i wyłączenia zasilania pulpitu;
- 2.3.5.7.** Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego ze źródła podstawowego i rezerwowego;
- 2.3.5.8.** W przypadku telewizyjnych systemów nadzoru z wizyjnym detektorem ruchu sprawdzić zaprogramowanie ochrony stref;
- 2.3.5.9.** Sprawdzenie poprawności zaprogramowania multipleksa wizyjnego, magnetowidów, rejestratorów cyfrowych, przełączników sekwencyjnych;
- 2.3.5.10.** Sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty;
- 2.3.5.11.** Dokonanie nagrań wzorcowych obrazów ze wszystkich kamer oraz porównanie ich z nagranyymi obrazami kamer;
- 2.3.5.12.** Badanie rezystancji kabli koncentrycznych (wizyjnych);
- 2.3.5.13.** Czyszczenie magnetowidów lub rejestratorów cyfrowych;

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

- 2.3.6.1.** Uzupełnienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do funkcjonowania systemu na okres do następnej konserwacji
- 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.

## **II. Wymagania dotyczące Wykonawcy**

### **1. Wymagane jest poświadczenie bezpieczeństwa**

- 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
- Posiadanie legitymacji pracownika zabezpieczenia technicznego

### **III. Termin wykonania zamówienia**

Umowa w zakresie przedmiotu zamówienia dotycząca wszystkich części zostanie zawarta od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2026r.,

- usługa konserwacji ( zostanie zrealizowana dwa razy w ciągu roku, tj. raz na sześć miesięcy – do 30. 06. 2026r. i do 31.10. 2026r.).
- roczna konserwacja zostanie zrealizowana do 31.10.2026 r.
- napraw awaryjnych systemów i urządzeń alarmowych do dnia 31.12. 2026r.

### **IV. Wykonanie prac**

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.

## **CZĘŚĆ NR I**

### **1 WARSZAWSKA BRYGADA PANCERNA**

**ul. Okuniewska 1, 05- 075 Warszawa- Wesoła**

#### **1. Utrzymanie do dnia 31.12.2026 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 30.06.2026r. (konserwacja i przegląd techniczny)
- 2.2. do 5 miesięcy od zakończenia pierwszej konserwacji, nie później niż do 31.10.2026r. (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.

#### 5. Zestawienie elementów SIUA:

| Urządzenia SSW i N |   |                      |       |
|--------------------|---|----------------------|-------|
| Lp                 | Nazwa urządzenia                          | Dodatkowe informacje | Ilość |
| 1.                 | Centrala alarmowa C520                    | HONEYWELL            | 15    |
| 2.                 | Centrala alarmowa                         | SATEL                | 1     |
| 3.                 | Klawiatura                                | SATEL                | 3     |
| 4.                 | Klawiatura strefowa                       | SATEL                | 1     |
| 5.                 | Ekspander wejść                           | SATEL                | 1     |
| 6.                 | Ekspander wejść                           | SATEL                | 4     |
| 7.                 | Obudowa metalowej centrali ekspanderów    | SATEL                | 3     |
| 8.                 | Moduł Ethernet                            | HONEYWELL            | 14    |
| 9.                 | Koncentrator ekspander wejść z zasilaczem | HONEYWELL            | 125   |
| 10.                | Koncentrator ekspander wejść z zasilaczem | HONEYWELL            | 25    |
| 11.                | Akumulator                                | MW Power             | 1     |
| 12.                | Akumulator                                | MW Power             | 1     |
| 13.                | Akumulator 28AH                           | MW POWER             | 8     |
| 14.                | Akumulator 26AH                           | MW POWER             | 2     |
| 15.                | Akumulator 20-12                          | MW POWER             | 3     |
| 16.                | Akumulator 18AH                           | MW POWER             | 157   |
| 17.                | Akumulator 7AH                            | Alarmtech            | 44    |
| 18.                | Akumulator 2,2AH                          | Alarmtech            | 2     |
| 19.                | Koncentrator ekspander bez obudowy        | HONEYWELL            | 137   |
| 20.                | Konwerter Cu/FO                           | MOXA                 | 36    |
| 21.                | Klawiatura MK7 z obudową                  | HONEYWELL            | 37    |



|            |  |                   |     |
|------------|--|-------------------|-----|
| <b>22.</b> | Klawiatura MK7   | HONEYWELL         | 90  |
| <b>23.</b> | PIR  | HONEYWELL         | 660 |
| <b>24.</b> | MW/AM  | AVS ELECTRONICS   | 96  |
| <b>25.</b> | Czujka Wibracyjne  | ALARMTECH         | 42  |
| <b>26.</b> | Akustyczna czujka zbitcia szkła                                | ALARMTECH         | 78  |
| <b>27.</b> | Czujka mikrofalowa   | CIAS              | 115 |
| <b>28.</b> | Sygnalizator wewnętrzny  | CQR FIRE&SECURITY | 90  |
| <b>29.</b> | Sygnalizator zewnętrzny  | CQR FIRE&SECURITY | 38  |
| <b>30.</b> | Radiolinia napadowa  | ELMES             | 23  |
| <b>31.</b> | Pilot 4kanałowy  | ELMES             | 18  |
| <b>32.</b> | Przycisk napadowy  | CQR FIRE&SECURITY | 42  |
| <b>33.</b> | Przycisk medyczny  | CQR FIRE&SECURITY | 18  |
| <b>34.</b> | Czujnik kontaktronowy(drzwi)                                   | CQR FIRE&SECURITY | 598 |
| <b>35.</b> | Kontaktron magnetyczny   | ALARMTECH         | 123 |
| <b>36.</b> | Akustyczna sejsmiczna  | ALARMTECH         | 7   |
| <b>37.</b> | Koncentrator przewodowy 8 wejść i 4 wyjścia                    | HONEYWELL         | 17  |
| <b>38.</b> | Smart-UPS 230V   | APC               | 2   |
| <b>39.</b> | Zasilacz   | PULSAR            | 5   |
| <b>40.</b> | Koncentrator bezprzewodowy                                     | HONEYWELL         | 1   |
| <b>41.</b> | Bariera mikrofalowa  | CIAS              | 8   |
| <b>42.</b> | Para słupów 120cm i średnica 40mm                              | CIAS              | 8   |
| <b>43.</b> | Zestaw odbiornika i nadajnika, potrójna optyka 50m             | CIAS              | 16  |
| <b>44.</b> | Kwadratowa podstawa od kolumny bok 25cm                        | CIAS              | 12  |
| <b>45.</b> | Pusta kolumna z otwieraną przednią pokrywą do barier NEWTON 2m | CIAS              | 4   |
| <b>46.</b> | Anti climbing KIT  | CIAS              | 25  |
| <b>47.</b> | Moduł rejestru zdarzeń   | HONEYWELL         | 6   |
| <b>48.</b> | Konwerter  | HONEYWELL         | 2   |
| <b>49.</b> | Interfejs Drukarki   | HONEYWELL         | 6   |

|            |  |            |    |
|------------|--|------------|----|
| <b>50.</b> | Zestaw odbiornika i nadajnika, potrójna optyka 50m             | CIAS       | 22 |
| <b>51.</b> | Kwadratowa podstawa od kolumny bok 25cm                        | CIAS       | 18 |
| <b>52.</b> | Pusta kolumna z otwieraną przednią pokrywą do barier NEWTON 2m | CIAS       | 26 |
| <b>53.</b> | Czujka Cyfrowa o zasięgu 12m - Fuzzy Logic                     | CIAS       | 2  |
| <b>54.</b> | Czujka cyfrowa ze specjalną anteną - Curtain 12m               | CIAS       | 2  |
| <b>55.</b> | Sensory SIOUX PRO2   | CIAS       | 71 |
| <b>56.</b> | 7 obudów do sensorów SIOUX PRO2                                | CIAS       | 71 |
| <b>57.</b> | Czujka kurtynowa   | CIAS       | 1  |
| <b>58.</b> | Sterownik systemu SIOUX PRO2 do 800m 80 stref                  | CIAS       | 1  |
| <b>59.</b> | 7 sztuk zewnętrznych odpornych na UV, kabel 5,5m               | CIAS       | 11 |
| <b>60.</b> | Kabel podłączeniowy SIOUX PRO2 rolka                           | CIAS       | 2  |
| <b>61.</b> | Moduł VPLEX  | HONEYWELL  | 5  |
| <b>62.</b> | Listwa zasil.  | C&C        | 13 |
| <b>63.</b> | Monitor 27"  | NEOVO      | 3  |
| <b>64.</b> | Oprogramowanie Ifter   |            | 3  |
| <b>65.</b> | Serwer   | IFTER      | 1  |
| <b>66.</b> | Szafa /Mont  | TACNOSTEEL | 5  |
| <b>67.</b> | Organizer Kalba  |            | 14 |
| <b>68.</b> | Panel Porząd.  | C&C        | 14 |
| <b>69.</b> | Panel krosowy  |            | 2  |
| <b>70.</b> | Panel wentylacyjny   |            | 5  |
| <b>71.</b> | Panel mont.  |            | 4  |
| <b>72.</b> | Cokół/Szaf/Mont  |            | 5  |
| <b>73.</b> | Kolumna dla barier   |            | 4  |
| <b>74.</b> | Bariera podczerwieni   |            | 4  |
| <b>75.</b> | Bariera mikrofalowa  |            | 8  |

|     |   |           |    |
|-----|---|-----------|----|
| 76. | Słupiek   | Palinox   | 8  |
| 77. | Bateria APC   |           | 1  |
| 78. | Szafa montażowa   |           | 1  |
| 79. | Szafa 27u   | CobiNE    | 1  |
| 80. | Panel wentylacyjny dachowy. 4 wentylatorowy z termostatem | CobiNE    | 1  |
| 81. | Listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika       | CobiNE    | 2  |
| 82. | Przełącznica światłowodowa wysuwana 24Xsc                 | CobiNE    | 2  |
| 83. | Switch LAN-RING   | METEL     | 16 |
| 84. | Moduł SFP   | METEL     | 3  |
| 85. | Moduł SFP   | METEL     | 3  |
| 86. | Moduł/SFP   | CISCO     | 12 |
| 87. | Moduł/SFP   | AXIS      | 4  |
| 88. | Moduł SFP   | CISCO     | 4  |
| 89. | Zasilacz buforowy   | MEAN WELL | 3  |
| 90. | Stacja robocza  | DELL      | 2  |
| 91. | Stacja Zasilania  | PALKO     | 8  |

#### Urządzenia SKD

| L.p. | Nazwa                      | Dodatkowe informacje | Ilość |
|------|----------------------------|----------------------|-------|
| 1.   | Dodatkowy rejestr. zdarzeń | HONEYWELL            | 3     |
| 2.   | Moduł Ethernet             | HONEYWELL            | 3     |
| 3.   | Interfejs Drukarki         | HONEYWELL            | 3     |
| 4.   | Akumulator                 |                      | 3     |
| 5.   | Akumulator                 |                      | 8     |
| 6.   | Akumulator 18AH            | MW POWER             | 69    |
| 7.   | Akumulator 7Ah             | ALARMTEC             | 1     |
| 8.   | Akumulator                 | MW Power             | 14    |
| 9.   | Moduł pętlowy VPLEX        | HONEYWELL            | 4     |
| 10.  | Klawiatura MK7             | HONEYWELL            | 3     |

|            |  |                   |     |
|------------|--|-------------------|-----|
| <b>11.</b> | Konwerter Cu/FO                            | MOXA              | 13  |
| <b>12.</b> | konwertery 10/100/100                      |                   | 11  |
| <b>13.</b> | Media konwerter Ethernet                   | TP-Link           | 2   |
| <b>14.</b> | Zarządzalny przełącznik Ethernet           | Elektronik Art.   | 4   |
| <b>15.</b> | Serwer portów szeregowych                  | MOXA              | 3   |
| <b>16.</b> | Czytnik kart zbliżeniowych                 | Unicard           | 205 |
| <b>17.</b> | Kontroler dla 8 czytników                  | Schneider         | 15  |
| <b>18.</b> | Kontroler z obudową i akumulatorem         | Schneider         | 8   |
| <b>19.</b> | Kontroler dla 4 czytników                  | Schneider         | 1   |
| <b>20.</b> | Kontroler dla 8 czytników                  | Schneider         | 3   |
| <b>21.</b> | Zwora elektromagnetyczna z czujnikiem mag. | YALE              | 31  |
| <b>22.</b> | Zwora elektromagnetyczna                   |                   | 7   |
| <b>23.</b> | Zasilacz buforowy impulsowy                | PULSAR            | 50  |
| <b>24.</b> | Przycisk wyjścia ewakuacyjnego             | SATIE             | 80  |
| <b>25.</b> | Przycisk ręczny wyjścia awaryjnego         |                   | 7   |
| <b>26.</b> | Przycisk wyjścia                           | ASSA ABLOY        | 7   |
| <b>27.</b> | Elektrozaczep                              |                   | 7   |
| <b>28.</b> | Elektrozaczep                              | YALE              | 7   |
| <b>29.</b> | Elektrozaczep                              | SATIE             | 8   |
| <b>30.</b> | Czujnik kontaktronowy                      | CQR FIRE&SECURITY | 72  |
| <b>31.</b> | Interkom 6 przyciskowy z kamerą            | 2N                | 16  |
| <b>32.</b> | Interkom ksaowy                            | VIDILNE           | 1   |
| <b>33.</b> | Interkom Naścienny                         | Sonexus           | 4   |
| <b>34.</b> | Interkom 5 przyciskowy z kamerą 10W        | 2N                | 5   |
| <b>35.</b> | Monitor Interkomu-wideotelefon             | Grandsteam        | 9   |
| <b>36.</b> | Rygiel rewersyjny 0,250A 12V               | BeFo              | 23  |
| <b>37.</b> | Switch WS-C2960X24TS-L+ moduł SFP          | CISCO             | 2   |
| <b>38.</b> | Switch DES-1008 8 portowy                  |                   | 1   |
| <b>39.</b> | Switch                                     | NETGEAR           | 2   |

|     |   |                |    |
|-----|---|----------------|----|
| 40. | Switch                                  | CISCO          | 4  |
| 41. | Switch                                  | CISCO          | 4  |
| 42. | Switch 24-port GE Full PoE              | CISCO          | 1  |
| 43. | Switch PoE                              | CISCO          | 1  |
| 44. | Depozytor 50 kluczy + 10 skrytek        | SafeKey        | 10 |
| 45. | Moduł kontroli                          | Schneider      | 30 |
| 46. | Moduł                                   | Schneider      | 1  |
| 47. | Moduł                                   | Schneider      | 3  |
| 48. | Cyfrowy moduł wywołania z klawiaturą    | URMET          | 4  |
| 49. | Moduł CML Jednomodułowy 1310nm, 1G(SFP) | COMEL          | 1  |
| 50. | Moduł                                   | CISCO          | 16 |
| 51. | Moduł wywoławczy z klawiaturą i Kamera  | COMAX          | 1  |
| 52. | Monitor                                 | ACER           | 2  |
| 53. | Drukarka kart                           | Evolis Primacy | 1  |
| 54. | Oprogramowanie CONTINUUM                | Continuum      | 2  |
| 55. | Continuum NatControler                  | Continuum      | 1  |
| 56. | Moduł AC                                | Continuum      | 12 |
| 57. | Obudowa Pulsar                          | PULSAR         | 16 |
| 58. | Sterownik                               | Schneider      | 1  |
| 59. | Moduł wejść/wyjść                       | Schneider      | 5  |
| 60. | Moduł wielomodowy                       | DIPOL          | 8  |
| 61. | Przełącznik sieciowy 28-portowy         | ZYXEL          | 2  |
| 62. | Zasilacz sterownika sieciowego          | Schneider      | 1  |
| 63. | Zasilacz                                |                | 1  |
| 64. | Zasilacz Systemowy                      |                | 1  |
| 65. | Zasilacz                                |                | 1  |
| 66. | zasilacz chassis power module 90 200W   |                | 1  |
| 67. | Zasilacz APS                            |                | 1  |

|            |  |           |    |
|------------|--|-----------|----|
| <b>68.</b> | Zasilacz stabilizowany                 | Zamel     | 8  |
| <b>69.</b> | Lampa sygnalizacyjna led żółta         |           | 4  |
| <b>70.</b> | Klawiatura                             |           | 1  |
| <b>71.</b> | Tablica przyzywowa                     | VIDOS     | 5  |
| <b>72.</b> | Monitor Wideodomofonu                  | VIDOS     | 2  |
| <b>73.</b> | Videomonitor                           | COMAX     | 6  |
| <b>74.</b> | Gniazdo tablicowe 16A                  |           | 3  |
| <b>75.</b> | Gniazdo tablicowe 32A                  |           | 1  |
| <b>76.</b> | Gniazdo zakręcane typu banan           |           | 20 |
| <b>77.</b> | D-link 8 port                          |           | 1  |
| <b>78.</b> | Kontaktron                             | Alarmtech | 5  |
| <b>79.</b> | UPS Power                              |           | 1  |
| <b>80.</b> | Uchwyt do Videomonitora z dekodere     | URMET     | 4  |
| <b>81.</b> | dmuchawa ogrzewcza 400W z termostatem  |           | 1  |
| <b>82.</b> | półka                                  |           | 1  |
| <b>83.</b> | Panel wentylacyjny z termostatem       |           | 1  |
| <b>84.</b> | Stacja komputer                        | HP        | 1  |
| <b>85.</b> | Mysz                                   |           | 1  |
| <b>86.</b> | Bramofon                               | 2N        | 1  |
| <b>87.</b> | Bramka obrotowa TRIPOD                 | GASTOP    | 1  |
| <b>88.</b> | Bramka obrotowa TRIPOD                 | GASTOP    | 1  |
| <b>89.</b> | Bramka Obrotowa                        | GASTOP    | 3  |
| <b>90.</b> | Kontaktron magnetyczny                 | ALARMTECH | 8  |
| <b>91.</b> | Jednostka bazowa z kamerą              | 2N        | 4  |
| <b>92.</b> | Zewnętrzny punkt dostępowy przy bud 21 | AGEP      | 1  |
| <b>93.</b> | Rozdzielnia                            | METEL     | 4  |
| <b>94.</b> | Obudowa metalowa z płytą               | Eaton     | 6  |
| <b>95.</b> | Obudowa sterownika z płytą             | Schneider | 3  |

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 96.  | Kabel PKD 1x4x0,68                            |       | 6m.   |
| 97.  | Kabel PKM 10x2x0,34                           |       | 6m.   |
| 98.  | Karta modemowa do koncentratora DSLAM         |       | 8     |
| 99.  | Kompletne złącze RJ Field z obudową           |       | 4     |
| 100. | Koncentrator DSL montowany w szafie           |       | 1     |
| 101. | wkładka MM 1Gb 2km                            |       |       |
| 102. | wkładka SM 100FX                              |       | 3     |
| 103. | Wkładka SFP                                   | CISCO | 3     |
| 104. | Obudowa OSMOZ Puszka                          |       | 2     |
| 105. | OSMOZ Gł. WYP. Czerw. Z odśw.                 |       | 2     |
| 106. | Zac. ŚR                                       |       | 2     |
| 107. | OSMOZ KORP. KPL                               |       |       |
| 108. | OSMOZ GŁ. WYP. Podś. Ziel                     |       | 2     |
| 109. | Przełącznica naścienna z e złączami LC duplex |       | 1     |
| 110. | Rozdzielnia elektryczna 3x12 IP65             |       | 1     |
| 111. | Stycznik Modułowy SM 363                      |       | 2     |
| 112. | Stycznik Modułowy SM 425                      |       | 2     |
| 113. | Styki Pomocnicze dla styczników modułowych    |       | 4     |
| 114. | Szyna na 6 łączówek + 4x łączówki żelowane    |       | 1 kpl |
| 115. | Wtyk kat. 6 STP                               |       | 4     |
| 116. | Złącze CTOS budrtowe wielomod.                |       | 2     |
| 117. | Złącze CTOS SM9/125                           |       | 2     |
| 118. | Przełącznik zarządzalny                       | CISCO | 2     |

#### Urządzenia TSN

| L.p. | Nazwa                               | Producent | Ilość |
|------|-------------------------------------|-----------|-------|
| 1.   | Kamera IP Pelco wewnętrzna kopułowa | PELCO     | 17    |
| 2.   | Kamera wewnętrzna                   | PECLO     | 21    |
| 3.   | Kamera IP Pelco zewnętrzna bulet    | PELCO     | 34    |

|            |   |               |    |
|------------|---|---------------|----|
| <b>4.</b>  | Kamera                                    | PELCO         | 28 |
| <b>5.</b>  | Kamera zewnętrzna                         | PECLO         | 8  |
| <b>6.</b>  | Kamera zewnętrzna                         | PECLO         | 20 |
| <b>7.</b>  | Kamera Bullet                             | PELCO         | 7  |
| <b>8.</b>  | Kamera kopułkowa IR Sarix                 | PELCO         | 22 |
| <b>9.</b>  | Kamera wewnętrzna                         | PELCO         | 26 |
| <b>10.</b> | Kamera kompaktowa                         | PELCO         | 13 |
| <b>11.</b> | Kamera sieciowa                           | Pelco         | 31 |
| <b>12.</b> | Kamera wewnętrzna kopułkowa               | Pelco         | 16 |
| <b>13.</b> | Kamera zewnętrzna bullet obrotowa         | Pelco         | 3  |
| <b>14.</b> | Kamera przemysłowa                        | BCS           | 14 |
| <b>15.</b> | Kamera                                    | PELCO         | 31 |
| <b>16.</b> | Kamera zewnętrzna                         | PELCO         | 8  |
| <b>17.</b> | Kamera Kop.                               | Samsung       | 1  |
| <b>18.</b> | Kamera zint. prom. podcz.                 | PELCO         | 3  |
| <b>19.</b> | Obiektyw do kamery                        | PELCO         | 4  |
| <b>20.</b> | Obiektyw do kamery                        | BCS           | 6  |
| <b>21.</b> | Obiektyw do kamery                        | PELCO         | 26 |
| <b>22.</b> | Obudowa do kamery 230V                    | PELCO         | 13 |
| <b>23.</b> | Obudowa do kamery                         | PELCO         | 26 |
| <b>24.</b> | Obudowa do kamery                         | BCS           | 6  |
| <b>25.</b> | Obiektyw 1/3"                             | PELCO         | 9  |
| <b>26.</b> | Szafa serwerowa                           | CobiCabling   | 2  |
| <b>27.</b> | Szafa rack 42c z panelem wentylacyjnym    | CobiNet       | 1  |
| <b>28.</b> | Szafa teleinformatyczna                   | Cobinet       | 2  |
| <b>29.</b> | Szafa                                     | POTEL Telecom | 4  |
| <b>30.</b> | Szafa RACK 19*1                           |               | 1  |
| <b>31.</b> | Szafa 42U 800/800/1980 drzwi blacha/szkło | BKT           | 1  |



|            |  |           |    |
|------------|--|-----------|----|
| <b>32.</b> | Szafa wisząca STRONG RACK 600x600<br>jednoskrzydłowa | A-Lan Tec | 1  |
| <b>33.</b> | Szafa/MONT.  |           | 18 |
| <b>34.</b> | Szafa/MONT.  |           | 7  |
| <b>35.</b> | Obudowa do kamery                                    | PELCO     | 4  |
| <b>36.</b> | Oświetlacz IR  | PELCO     | 13 |
| <b>37.</b> | Switch przemysłowy zarządzalny                       | METEL     | 13 |
| <b>38.</b> | Switch przemysłowy zarządzalny                       | METEL     | 4  |
| <b>39.</b> | Moduł światłowodowy SFP+                             | METEL     | 30 |
| <b>40.</b> | Moduł światłowodowy SFP+                             | METEL     | 30 |
| <b>41.</b> | Moduł światłowodowy SFP+                             | METEL     | 14 |
| <b>42.</b> | Moduł światłowodowy SFP+                             | METEL     | 14 |
| <b>43.</b> | Dyfuzory do oświetleń                                | PELCO     | 13 |
| <b>44.</b> | Przełącznica światłowodowa                           |           | 20 |
| <b>45.</b> | Moduł RJ45   | CobiNet   | 62 |
| <b>46.</b> | Switch przemysłowy zarządzalny                       | METEL     | 1  |
| <b>47.</b> | Switch przemysłowy zarządzalny                       | METEL     | 5  |
| <b>48.</b> | Switch przemysłowy zarządzalny                       | METEL     | 13 |
| <b>49.</b> | Switch przemysłowy zarządzalny                       | METEL     | 2  |
| <b>50.</b> | Switch   | CISCO     | 2  |
| <b>51.</b> | Switch   | CISCO     | 4  |
| <b>52.</b> | Switch   | CISCO     | 1  |
| <b>53.</b> | Switch   | CISCO     | 5  |
| <b>54.</b> | Konsola wideo dla 2 monitorów                        | PELCO     | 1  |
| <b>55.</b> | Dekoder - Stacja                                     | PELCO     | 10 |
| <b>56.</b> | Monitor  | PELCO     | 5  |
| <b>57.</b> | Monitor LCD 42"                                      | PELCO     | 5  |
| <b>58.</b> | Monitor  | Pelco     | 2  |
| <b>59.</b> | Monitor TV   | PELCO     | 3  |
| <b>60.</b> | Monitor 26" LED                                      | PELCO     | 2  |

|            |                                     |             |    |
|------------|-------------------------------------|-------------|----|
| <b>61.</b> | Monitor 32" LED                     | PELCO       | 1  |
| <b>62.</b> | Monitor                             | Philips     | 1  |
| <b>63.</b> | Klawiatura                          | Dell        | 2  |
| <b>64.</b> | Klawiatura                          | PELCO       | 3  |
| <b>65.</b> | Mysz                                |             | 3  |
| <b>66.</b> | Pilot do monitora                   | Pelco       | 2  |
| <b>67.</b> | Uchwyt ścienny monitora             | Emmy Mount  | 5  |
| <b>68.</b> | Uchwyt ścienny do kamery bulet      | PELCO       | 56 |
| <b>69.</b> | Uchwyt ścienny                      | PELCO       | 31 |
| <b>70.</b> | Zasilacz awaryjny 10000VA RFMN      | APC         | 1  |
| <b>71.</b> | Zewnętrzna bateria RT 192V          | APC         | 1  |
| <b>72.</b> | Przedłużacz USB                     |             | 1  |
| <b>73.</b> | Przedłużacz HDMI                    |             | 1  |
| <b>74.</b> | Patch Panel TopKey 19"              | CobiNet     | 3  |
| <b>75.</b> | Płyta czołowa z przewodnikami       | BKT         | 1  |
| <b>76.</b> | Płyta czołowa                       | CobiNet     | 1  |
| <b>77.</b> | Płyta czołowa z przewodnikami kabla | CobiNet     | 2  |
| <b>78.</b> | Listwa zasilająca                   | CobiNet     | 1  |
| <b>79.</b> | Listwa zasilająca                   | CobiCabling | 2  |
| <b>80.</b> | Listwa zasilająca 19" 9XNF C61-314  | BKT         | 1  |
| <b>81.</b> | Moduł ULTIMODE                      |             | 2  |
| <b>82.</b> | Zasilacz UPS                        | CYBERPOWER  | 1  |
| <b>83.</b> | Zasilacz UPS                        | APC         | 1  |
| <b>84.</b> | Zasilacz UPS                        |             | 1  |
| <b>85.</b> | Zasilacz awaryjny UPS               | APC         | 1  |
| <b>86.</b> | Zewnętrzna Bateria UPS              | APC         | 1  |
| <b>87.</b> | Zasilacz                            |             | 1  |
| <b>88.</b> | Zasilacz UPS                        | SOCOMEK     | 4  |
| <b>89.</b> | Zasilacz Buforowy                   | MEAN WELL   | 4  |

|             |  |               |     |
|-------------|--|---------------|-----|
| <b>90.</b>  | Zasilacz stabilizowany                                 | Zamel         | 11  |
| <b>91.</b>  | Zasilacz   |               | 2   |
| <b>92.</b>  | Zasilacz buforowy                                      | PULSAR        | 19  |
| <b>93.</b>  | Akumulator 18Ah  | MW POWER      | 98  |
| <b>94.</b>  | Uchwyt narożny   | Pelco         | 3   |
| <b>95.</b>  | Stacja robocza   | Pelco         | 1   |
| <b>96.</b>  | Przełącznica światłowodowa                             | NEXUS Systems | 2   |
| <b>97.</b>  | Urządzenie zabezpieczające                             | ACAR          | 1   |
| <b>98.</b>  | Patchcord miedziany                                    |               | 150 |
| <b>99.</b>  | Patchcord miedziany                                    |               | 10  |
| <b>100.</b> | Moduł gniazda  | COBINET       | 18  |
| <b>101.</b> | Ogranicznik przepięć                                   |               | 1   |
| <b>102.</b> | Bateria APC  | APC           | 1   |
| <b>103.</b> | Rejestrator Video do VideoXpert                        | DELL          | 4   |
| <b>104.</b> | Rejestrator sieciowy 96TB                              | PELCO         | 2   |
| <b>105.</b> | Rejestrator Sieciowy                                   | PELCO         | 2   |
| <b>106.</b> | Rejestrator sieciowy ENDURA -36TB                      | PELCO         | 1   |
| <b>107.</b> | Panel Classic  | CobiCabling   | 2   |
| <b>108.</b> | Rejestrator  | HIKVISION     | 1   |
| <b>109.</b> | Rejestrator  | Pelco         | 2   |
| <b>110.</b> | Rejestrator  | Pelco         | 1   |
| <b>111.</b> | Reflektor podczerwieni                                 |               | 6   |
| <b>112.</b> | Patch Panel  | CobiNet       | 1   |
| <b>113.</b> | Panel interkomowy nabiurkowy z wyświetlaczem dotykowym | 2N            | 1   |
| <b>114.</b> | Serwer   | PELCO         | 2   |
| <b>115.</b> | Dekoder - Stacja                                       | PELCO         | 4   |
| <b>116.</b> | Stacja OPERATORA                                       | PELCO         | 1   |
| <b>117.</b> | Przełącznica światłowodowa wysuwalna 19"               | BKT           | 5   |

|      |  |               |    |
|------|--|---------------|----|
| 118. | Szafka Teleinf. Zpas                           |               | 1  |
| 119. | Dysk 12 TB                                     | DELL          | 8  |
| 120. | Dysk twardy                                    |               | 1  |
| 121. | Dysk twardy                                    |               | 1  |
| 122. | Dysk twardy 12TB                               | DELL          | 32 |
| 123. | Panel Mont 19*IU                               |               | 1  |
| 124. | Transformator                                  | PULSAR        | 2  |
| 125. | Wentylator                                     | POTEL Telecom | 4  |
| 126. | Moduł  | CISCO         | 12 |
| 127. | Panel Zasilacz                                 | MULTIPROJECT  | 8  |
| 128. | Panel Porządkowy                               | C&C           | 4  |
| 129. | Organizer Kalba                                |               | 20 |
| 130. | Moduł Baterii                                  | SOCOMEK       | 4  |
| 131. | Panel wentylacyjny 4 wentylatorowy + termostat | BKT           | 1  |
| 132. | Poziomy organizator kabli 19"                  | BKT           | 7  |
| 133. | Półka stała 19" o gł. 400mm., 2U               | BKT           | 1  |
| 134. | Panel Classic 24xRj45 złącza STP R5/2/3        | CORNNING      | 3  |
| 135. | Adapter S.C. APC SM Simplex z flanszą          | BKT           | 12 |
| 136. | Pigtail 2m                                     | BKT           | 12 |
| 137. | Kaseta światłowodowa+pokrywa                   | BKT           | 1  |
| 138. | Patchcord F/UTP                                |               | 54 |
| 139. | UPS 3kVA. Bateria w module 8x65Ah              | COVER         | 1  |
| 140. | Listwa/Zasilająca                              | BKT           | 7  |
| 141. | Zestaw Mikrofonu                               | Monacor       | 7  |
| 142. | Głośnik  | Monacor       | 12 |
| 143. | Głośnik  | Monacor       | 30 |
| 144. | Wzmacniacz miksujący                           | Monacor       | 7  |
| 145. | Projektor                                      | OPTOMA        | 7  |

|             |  |             |    |
|-------------|--|-------------|----|
| <b>146.</b> | Dekoder - Stacja                         | PELCO       | 1  |
| <b>147.</b> | UPS TSN Daker 3000VA                     | Legrand     | 1  |
| <b>148.</b> | Przełącznica światłowodowa 12xLC         | A-Lan Tec   | 1  |
| <b>149.</b> | Ogranicznik przepięć do ochrony systemów | RST         | 1  |
| <b>150.</b> | Termostat                                | CobiCabling | 2  |
| <b>151.</b> | Patch Panel światłowodowy                | CobiCabling | 2  |
| <b>152.</b> | Oświetlacz podczerwieni                  | PELCO       | 26 |
| <b>153.</b> | Szuflada na zapaz patchdordów 19"        |             | 15 |
| <b>154.</b> | Zabezpieczenie P/Prze.                   |             | 62 |
| <b>155.</b> | Zabezpieczenie P/Przep.                  |             | 36 |
| <b>156.</b> | Koder                                    | PELCO       | 1  |
| <b>157.</b> | Dekoder - Stacja                         | PELCO       | 1  |