

## **Opis przedmiotu zamówienia dotyczy części: I, II**

### **I. Zakres i opis czynności stanowiących przedmiot zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) kompleksowa obsługa konserwacyjna urządzeń i instalacji, zmierzająca do zapewnienia możliwie bezawaryjnej eksploatacji oraz uzyskania optymalnych warunków pracy urządzeń i instalacji, jak również spełnienia wszelkich wymogów podyktowanych przepisami prawa, obowiązujących w poszczególnych branżach oraz zaleceń producentów urządzeń, DTR i warunków gwarancji. Celem czynności konserwacyjnych ma być również utrzymanie systemów, instalacji i urządzeń w stanie niepogorszonym, z uwzględnieniem zjawiska normalnego zużycia i naturalnych procesów starzenia;
- 2) wykonywanie wszelkich napraw systemów i elementów składowych wchodzących w ich skład, instalacji i urządzeń w celu usunięcia awarii oraz ich skutków i następstw;
- 3) obsługa zgłoszeń gwarancyjnych;
- 4) przez pojęcie system, o którym mowa w pkt 2) należy rozumieć zbiór powiązanych ze sobą elementów, którego funkcją jest przetwarzanie danych;
- 5) przez pojęcie naprawy, o której mowa w pkt 2) rozumiane jest usunięcie awarii urządzenia oraz przyczyny jej wystąpienia wraz ze wszelkimi skutkami tejże awarii zaistniałymi w obrębie konserwowanej instalacji bądź urządzenia, polegającej także na wymianie elementów niesprawnych wskutek uszkodzenia lub zużycia - Zamawiający nie ponosi kosztów tych elementów oraz ich wymiany;
- 6) zapewnienie stałej całodobowej gotowości do usunięcia awarii, przez co rozumiane jest:
  - a) usunięcie każdej awarii urządzeń, instalacji i systemów w ciągu 24 h od otrzymania zgłoszenia bądź wykrycia awarii, przy czym przystąpienie do usuwania awarii ma nastąpić w terminie wskazanym w ofercie wykonawcy (Gwarantowany czas reakcji serwisu), maksymalnie w ciągu 2 (słownie: dwóch) godzin;
  - b) w każdym przypadku bez względu na rodzaj instalacji, urządzenia bądź systemu, niezwłoczne podjęcie niezbędnej interwencji (doraźnego rozwiązania problemu) w terminie maksymalnie 2 (słownie: dwóch) godzin od otrzymania zgłoszenia, jeżeli awaria zagraża bezpieczeństwu, uniemożliwia lub znacznie utrudnia pracę lub zagraża stratami w mieniu;
  - c) utrzymywanie (i podanie do wiadomości), czynnych całą dobę, przez cały rok, następujących kanałów łączności:
    1. przynajmniej jednego telefonu stacjonarnego,
    2. przynajmniej jednego telefonu komórkowego,
    3. przynajmniej jednego adresu e-mail;
  - d) Zamawiający wymaga aby po usunięciu awarii wykonawca przedstawił pisemny raport z opisem wykonanych czynności.

2. Wszelkie czynności podejmowane na terenie segmentu D zajmowanego przez siedzibę Prokuratur Rejonowych w Białymstoku oraz terminy ich realizacji muszą być każdorazowo uzgadniane przez przedstawicieli prokuratur:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

3. Wejście do pomieszczeń Prokuratury jest możliwe tylko i wyłącznie w obecności przedstawiciela Prokuratur Rejonowych w Białymstoku.

## II.

### **W części I zamówienia (system kontroli dostępu KD oraz system wizualizacji i zarządzania ZEW NG Ostoya Data System w zakresie ):**

1. W ramach bieżących czynności konserwacyjnych, Wykonawca w razie potrzeby lub też na żądanie Zamawiającego przeprowadzi między innymi:
  - 1) bieżące sprawdzenie i korektę poprawności nastaw systemowych, w tym daty i godziny systemowe, czasy zwłok, poprawności synchronizacji z serwerem czasu, kontrola synchronizacji czasu pomiędzy wszystkimi systemami, itp.;
  - 2) okresowe, zależnie od potrzeb, sprawdzenie poprawności działania szlabanów, bram automatycznych (w tym w razie potrzeby usunięcie śniegu i innych zanieczyszczeń z wnętrza prowadzącego profilu bramowego i innych elementów bramy, które mogą mieć wpływ na pracę urządzeń bramy);
  - 3) wykonanie okresowych kopii bezpieczeństwa (back up) wszystkich zarejestrowanych danych, ustawień i oprogramowania, a w szczególności danych zarejestrowanych w systemie KD w sposób zapewniający utworzenie i utrzymanie ciągłego archiwum;
    - a) dane historyczne z systemu rejestracji WEJŚĆ i WYJŚĆ – 3 lata
    - b) rejestracja zdarzeń w systemie alarmowym KD – 1 rok
  - 4) nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy wykonanie obrazów dysków wszystkich terminali, serwerów, itp. komputerów wchodzących w skład system KD na dyskach rezerwowych. Odpowiednie dyski rezerwowe zapewnia Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt. Po upływie w/w okresów przechowywania, sprawne nośniki (dyski) będą w miarę możliwości przekazywane do ponownego zapisu;
  - 5) okresowe sprawdzenie pewności zasilania głównego i awaryjnego, poprawności przejścia z zasilania podstawowego na awaryjne i odwrotnie, połączone z pomiarem czasu i napięć (nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy);
  - 6) programowanie i rekonfiguracja (w zakresie programowym – software'owym) central na każde żądanie zamawiającego lub jeżeli zajdzie taka konieczność;
  - 7) zmiana kodów dostępu na każde żądanie Zamawiającego, nadawanie i cofanie uprawnień, wprowadzanie i usuwanie haseł użytkowników na żądanie Zamawiającego;
  - 8) okresowe sprawdzenie stabilności systemu KD i potwierdzenie jego pełnej gotowości do pracy, stosownym protokołem;
  - 9) okresowe, zależne od potrzeb, sprawdzenie torów teletransmisji (radiopowiadomienie, itp.), poprzez wywołanie zdarzeń i komunikację z centrum interwencyjnym, nawet jeżeli układ teletransmisyjny nie jest własnością Zamawiającego;
  - 10) udostępnienie niezbędnych sygnałów z central KD do układu teletransmisji (radiopowiadomienia) dostarczanego i montowanego przez jednostkę świadczącą usługę ochrony fizycznej obiektu.

**Uwaga!** Sygnały udostępniane do urządzenia zewnętrznego powinny być całkowicie galwanicznie separowane od systemu KD z wyjątkiem rozwiązań opartych o urządzenia dedykowane przez producenta danego systemu.

- 11) raz w roku uczestnictwo w prawidłowym przyłączeniu układu teletransmisji (radiopowiadomienia) dostarczanego i montowanego przez jednostkę świadczącą usługę ochrony fizycznej obiektu, na wezwanie Zamawiającego (dotyczy odrębnie obydwu lokalizacji – A.Mickiewicza 103 oraz St.Dubois 20);
- 12) sprawdzenie poprawności i ewentualne uzupełnienie oznakowań zgodnie z Polską Normą, wprowadzanie zmian opisów i komunikatów w centralach KD, wprowadzanie zmian w opisach i adresach urządzeń, w tym paneli domofonowych, nanoszenie i aktualizacja oznaczeń poszczególnych elementów systemu w tym: czujek, czytników, itp.; zmiany powinny uwzględniać również wszelkie wymagania użytkownika;
- 13) protokół odbioru prac, stanowiący podstawę do wystawienia faktury musi zawierać każdorazowo między innymi:
  - a) wykaz wszystkich sprawdzonych elementów każdego systemu,
  - b) protokoły pomiarowe dotyczące wykonanych pomiarów, tam gdzie jest to niezbędne,

- c) załączniki w postaci zewnętrznych nośników danych (płyty CD, płyty DVD, dysków HDD lub innych trwałych nośników) z back up'em,
  - d) potwierdzenie sprawności i gotowości systemu i urządzeń do pracy.
- 14) Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania umowy poprawną pracę szlabanów i bram wjazdowych niezależnie od czynników zewnętrznych oraz wpływu warunków atmosferycznych w tym w szczególności niezależnie od stopnia ich zanieczyszczenia, zaśnieżenia, oblodzenia i obecności innych przeszkód mogących mieć wpływ na właściwą pracę urządzeń.
2. Ponadto w ramach przedmiotu zamówienia, na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia jednego szkolenia dla grupy maksymalnie 4 pracowników wytypowanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi, administracji, eksploatacji, konfigurowania i konserwacji oraz rozwiązywania problemów urządzeń i systemów:
- 1) Zarządzanie systemem TITAN ADVISOR MASTER MANAGEMENT SOFTWARE, w zakresie obejmującym zagadnienia serwisowe i diagnostyczne systemu, w tym przynajmniej pełną procedurę wymiany uszkodzonej płyty głównej w jednej (dowolnie wybranej) z central KD oraz procedurę wymiany uszkodzonego czytnika kontroli dostępu;
  - 2) Urządzenia do rentgenowskiej kontroli bagażu produkcji firmy Smiths Heimann GmbH HS 5030si;
  - 3) Szkolenie odbędzie się w wymiarze minimum 5 godzin na każdy z wymienionych powyżej systemów, na dowolnym, wybranym przez Zamawiającego poziomie. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez autoryzowany serwis producenta urządzeń lub autoryzowane centrum szkoleniowe (jeżeli istnieje i jest to uzasadnione) z zastrzeżeniem, że pkt 1 i 2 powinien być przeprowadzony w obiekcie Zamawiającego. Terminy szkoleń zostaną uzgodnione po zawarciu umowy.
3. W ramach bieżących czynności konserwacyjnych, Wykonawca w razie potrzeby lub też na żądanie Zamawiającego przeprowadzi między innymi następujące czynności związane z systemem wizualizacji i zarządzania ZEW\_NG Ostoya Data System (w zakresie KD):
- 1) bieżące sprawdzenie i korektę poprawności nastaw systemowych, w tym daty i godziny systemowe, czasy zwłok, poprawności synchronizacji z serwerem czasu, kontrola synchronizacji czasu pomiędzy wszystkimi systemami, itp.;
  - 2) każdorazowe dokonywanie wszelkich zmian i aktualizacji komunikatów wizualnych (map) i głosowych (zapowiedzi) w systemie wizualizacji, na każde wezwanie zamawiającego w terminie 30 dni od daty otrzymania zgłoszenia, lecz nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy;
  - 3) wykonanie okresowych kopii bezpieczeństwa (back up) wszystkich zarejestrowanych danych, ustawień i oprogramowania systemu, zapewniający utworzenie i utrzymanie ciągłego archiwum;
  - 4) nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy wykonanie obrazów dysków wszystkich terminali, serwerów, itp. komputerów wchodzących w skład systemu KD na dyskach rezerwowych. Odpowiednie dyski rezerwowe zapewnia Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt. Po upływie w/w okresów przechowywania, sprawne nośniki (dyski) będą w miarę możliwości przekazywane do ponownego zapisu;
  - 5) protokół odbioru prac, stanowiący podstawę do wystawienia faktury musi zawierać każdorazowo między innymi:
    - a) wykaz wszystkich sprawdzonych elementów systemu KD,
    - b) protokoły pomiarowe dotyczące wykonanych pomiarów, tam gdzie jest to niezbędne,
    - c) załączniki w postaci zewnętrznych nośników danych (płyty CD, płyty DVD, dysków HDD lub innych trwałych nośników) z back up'em,
    - d) potwierdzenie sprawności i gotowości systemu i urządzeń kontroli dostępu do pracy.

### **III. W części II zamówienia (Urządzenia telewizji przemysłowej CCTV, autonomiczne systemy CCTV oraz instalacja anteny zbiorczej):**

1. W ramach bieżących czynności konserwacyjnych, Wykonawca w razie potrzeby lub też

na żądanie Zamawiającego przeprowadzi między innymi:

- 1) bieżące sprawdzenie i korektę poprawności nastaw systemowych, w tym daty i godziny systemowej, czasy zwłok, poprawności synchronizacji z serwerem czasu, kontrola synchronizacji czasu pomiędzy wszystkimi systemami, itp.,
- 2) wykonanie okresowych kopii bezpieczeństwa (back up) wszystkich zarejestrowanych danych, ustawień i oprogramowania każdego systemu, a w szczególności danych zarejestrowanych w systemie CCTV w sposób zapewniający utworzenie i utrzymanie ciągłego archiwum w okresach wyspecyfikowanych poniżej.
  - a) systemy telewizji dozorowej CCTV sądu - bez ppktu b) – 2 miesiące
  - b) systemy telewizji dozorowej CCTV czytelnictwa w pomieszczeniach E003 oraz A110 – 6 miesięcy
  - c) system rejestracyjny Przyjaznego Pokoju Przesłuchań (B402) – 6 miesięcy
  - d) system rejestracyjny Specjalnej Sali Rozpraw nr IV – 6 miesięcy
- 3) nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy wykonanie obrazów dysków wszystkich terminali, serwerów, itp. komputerów wchodzących w skład przedmiotowych systemów na dyskach rezerwowanych. Odpowiednie dyski rezerwowe zapewnia Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt. Po upływie w/w okresów przechowywania, sprawne nośniki (dyski) będą w miarę możliwości przekazywane do ponownego zapisu;
- 4) okresowe sprawdzenie pewności zasilania głównego i awaryjnego, poprawności przejścia z zasilania podstawowego na awaryjne i odwrotnie, połączone z pomiarem czasu i napięcia (nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy);
- 5) sprawdzenie poprawności i ewentualne uzupełnienie oznakowań zgodnie z Polską Normą, wprowadzanie zmian opisów i komunikatów w rejestratorach, wprowadzanie zmian w opisach i adresach urządzeń w tym kamer, nanoszenie i aktualizacja oznaczeń poszczególnych elementów systemu; zmiany powinny uwzględniać również wszelkie wymagania użytkownika.
- 6) protokół odbioru prac, stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT musi zawierać każdorazowo między innymi:
  - a) wykaz wszystkich sprawdzonych elementów każdego systemu,
  - b) protokoły pomiarowe dotyczące wykonanych pomiarów, tam gdzie jest to niezbędne,
  - c) załączniki w postaci zewnętrznych nośników danych (płyty DVD, płyty CD, dyski HDD lub innych trwałych nośników) z back up'em,
  - d) potwierdzenie sprawności i gotowości wszystkich systemów i urządzeń do pracy.

## 2. Szkolenia.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia jednego szkolenia dla minimum czterech (4) pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, administracji, eksploatacji, konfigurowania i konserwacji oraz rozwiązywania problemów urządzeń i systemów:

- 1) System **TITAN ADVISOR MASTER MANAGEMENT SOFTWARE**,
- 2) Centrale SAP ARITECH **FP 286418** wraz z repetytorem ARITECH **FP 1216N** i centralami sterowania oddymianiem i odprowadzaniem ciepła **MERCOR MCR 705**,
- 3) System telewizji dozorowej **ALNET CMS PROFESSIONAL** system rejestracji obrazu, w wymiarze minimum 6 godzin na każdy z wymienionych powyżej systemów, na dowolnym, wybranym przez Zamawiającego poziomie. Szkolenie musi być przeprowadzone przez **autoryzowany serwis producenta urządzeń lub autoryzowane centrum szkoleniowe** (jeżeli istnieje). Terminy szkoleń zostaną uzgodnione po zawarciu umowy, z zastrzeżeniem, że szkolenia muszą odbyć się do końca drugiego kwartału 2023 roku.

#### **IV. Kwalifikacje Wykonawcy i jego personelu:**

1. Zamawiający wymaga, aby osoby uczestniczące bezpośrednio przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, wchodzące w tym celu samodzielnie na teren posesji i do pomieszczeń Zleceniodawcy, nie były karane;
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z zachowaniem maksymalnej możliwej staranności oraz w oparciu o wytyczne branżowe i zalecenia producentów urządzeń i wykonawców instalacji, a w szczególności instrukcje obsługi, eksploatacji i konserwacji, w sposób zapewniający zachowanie warunków posiadanej gwarancji w zakresie urządzeń objętych gwarancją;
3. Wykonawca zapewni, że personel wykonujący czynności z zakresu przedmiotu zamówienia oraz prowadzący dozór techniczny nad tymi czynnościami, będzie posiadał wiedzę specjalistyczną w danym zakresie, niezbędne umiejętności oraz kwalifikacje, a w szczególności:
  - 1) personel wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN), telewizji przemysłowej (CCTV), systemu sygnalizacji przeciwpożarowej (SAP) wraz z układem oddymiania oraz systemu kontroli dostępu (KD) posiadać będzie:
    - a) stosowne kwalifikacje (potwierdzone przez Państwową Agencję Atomistyki) do obsługi izotopowych czujników dymu oraz innych urządzeń wykorzystujących promieniowanie jonizujące, w tym np. urządzeń do prześwietlania bagażu, zapewniające dopełnienie wszelkich wymogów określonych przez Prawo Atomowe (ustawa z dnia 29.11.2000 roku – Dz. U. z 2018 r. poz. 792 z późn. zm.) jeżeli takie są wymagane,
    - b) licencję pracownika zabezpieczenia technicznego I stopnia w zakresie pracowników bezpośrednio wykonujących czynności związane z przedmiotem zamówienia oraz licencję pracownika zabezpieczenia technicznego II stopnia w zakresie pracowników dozoru technicznego, nadzorującego wykonanie przedmiotu zamówienia od strony merytorycznej (zgodnie z ustawą z dnia 22.08.1997 r. o ochronie osób i mienia – t.j. Dz.U. 2018 poz. 2142 z późn. zm.),
    - c) stwierdzone stosownym świadectwem dodatkowe kwalifikacje wymagane przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828) jeżeli takie jest wymagane (w zakresie odpowiadającym obsługiwanym urządzeniom).
4. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego przestrzegania przepisów prawa, w szczególności Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U.2013.492);
5. Wykonawca wskaże osobę odpowiedzialną za nadzór techniczny nad pracą poszczególnych zespołów pracowników w poszczególnych branżach wraz z podaniem danych teleadresowych i zakresu uprawnień i kwalifikacji oraz rodzajem wykształcenia. Zamawiający wymaga by osoba ta miała aktualne i ważne zaświadczenie potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji wymaganych przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828) na stanowisku DOZORU jeżeli takie jest wymagane (w zakresie odpowiadającym nadzorowanym urządzeniom);
6. Wszelkie czynności podejmowane w ramach wykonania przedmiotu zamówienia muszą być realizowane w sposób, który nie spowoduje zakłóceń w normalnym funkcjonowaniu jednostki Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot zamówienia z należytą starannością;
7. Wykonawca udokumentuje zawarcie stosownego ubezpieczenia w zakresie obejmującym wykonanie przedmiotu zamówienia na kwotę co najmniej 300.000,00 zł (słownie: trzysta tysięcy złotych);
8. Wykonawca przedłoży, przed podpisaniem umowy, listę pracowników, którzy zostaną

upoważnieni do wykonywania prac z zakresu realizacji przedmiotu zamówienia w jednostkach Zamawiającego;

9. Wszyscy pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania czynności stanowiących przedmiot zamówienia obowiązani są zapoznać się ze stosownymi instrukcjami Zamawiającego i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem;
10. Zamawiający może wydawać polecenia pracownikom Wykonawcy jedynie w zakresie wewnętrznych ustaleń porządkowych i organizacyjnych Zamawiającego; w szczególności Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego usunięcia z terenu posesji Zamawiającego pracowników w stanie nietrzeźwym lub niestosujących się do zaleceń porządkowych Zamawiającego;
11. Pracownicy Wykonawcy zatrudnieni bezpośrednio przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, wchodzący w tym celu na teren posesji Zamawiającego, powinni posiadać, umieszczone w widocznym miejscu, imienne identyfikatory zawierające: nazwę firmy, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe pracownika.

**ZALĄCZNIK NR 1/a:**

Nr postępowania G.222.9.2023

**Opis poszczególnych instalacji, urządzeń i systemów**

- 1) system telewizji dozorowej ALNET CMS PROFESSIONAL system rejestracji obrazu, oparty na serwerze NTT Tytan Serwer,
- 2) system wizualizacji ZEW\_NG OSTOYA-DataSystem,
- 3) system (audiowizualny) przesłuchań DiBoss Robert Bosch sp. z o. o.,
- 4) system bramowych detektorów metalu CEIA PMD2 (przedstawiciel w Polsce np. Anglomet System sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie),
- 5) system rentgenowskich prześwietlarek bagażu Smiths Heimann HS5030 si (przedstawiciel w Polsce np. Anglomet System sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie).

Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Opis infrastruktury	Uwagi
<p><b>ul. A. Mickiewicza 103 15 – 950 Białystok</b></p> <p>(siedziba Sądu Rejonowego i Prokuratur Rejonowych przy ul. A. Mickiewicza 103)</p> <p>W skład zespołu wchodzi teren częściowo ogrodzonej posesji oraz budynek złożony z pięciu segmentów, oznaczonych kolejnymi wielkimi literami alfabetu (A, B, C, D, E, F). Obiekt zlokalizowany jest u zbiegu ulic A. Mickiewicza i J. Kuronia na granicy zwartej zabudowy miejskiej. Segment A jest pięciokondygnacyjny a pozostałe segmenty są czterokondygnacyjne (nie włączając piwnicy). Wszystkie segmenty posiadają podpiwniczenie. Budynek (w stosunku do ul. A. Mickiewicza) ma kształt odwrotnej o 90 stopi w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, wielkiej litery E.</p> <p>Segment A położony jest równolegle do ul. A. Mickiewicza a segmenty B, C i D położone są równolegle do ul. J. Kuronia. Od 2019r. wejście główne sądu obsługiwane jest przez drzwi rozsuwne „escomatic Revo” i drzwi rozwierne ze wspomaganie „escomatic neo”</p> <p>Do obiektu doprowadzone są: sieć elektroenergetyczna 15 kV, sieć wodociągowa, sieć ciepłownicza (wodna), sieć telefoniczna przewodowa (linie miedziane i światłowodowe) oraz sieć kanalizacyjna.</p> <p>Obiekt posiada stały całodobowy posterunek ochrony fizycznej.</p>	<p><b>KD Kontrola Dostępu</b></p>	<p>System kontroli dostępu obejmuje wybrane wejścia do budynku oraz wewnątrz budynku. Systemem kontroli dostępu objęte są w większości drzwi do pomieszczeń w segmencie D (Prokuratury Rejonowej) oraz przejścia z segmentu E do segmentu D. System KD współpracuje z systemem SAP (otwieranie drzwi ewakuacyjnych). System kontroli dostępu funkcjonuje w oparciu o karty identyfikacyjne zbliżeniowe (z transponderem) oraz czytniki kart zbliżeniowych, zainstalowane przy wejściach do stref chronionych. Jednostkami nadrzędnymi są centrale alarmowe ATS 4000 Master. Do central tych podłączone są kontrolery drzwiowe typu ATS 1250. Każdy z kontrolerów steruje czworogiem drzwi. Drzwi wyposażone zostały w elektrozaczepy lub trzymacze elektromagnetyczne. Programowanie kart odbywa się za pomocą programatora ATS 1621.</p> <p>Podstawowymi elementami systemu KD są między innymi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. centrala alarmowa ATS 4018 (6 szt.)</li> <li>2. manipulator LCD ATS 1100 (6 szt.)</li> <li>3. czytnik kart zbliżeniowych ATS 1190 (228 szt.)</li> <li>4. kontroler dostępu dla 4 drzwi ATS 1250 (49 szt.)</li> <li>5. karty zbliżeniowe identyfikacyjne (1800 szt.)</li> <li>6. separator magistrali RS 485 ATS 1740 (5 szt.)</li> <li>7. konwerter ATS 1741 (6 szt.)</li> <li>8. interfejs RS 232 ATS 1801 (6 szt.)</li> <li>9. pamięć 1 MB ATS 1830 (6 szt.)</li> <li>10. akumulator 17 Ah 12 V BS 131 N (54 szt.)</li> <li>11. osłona na czytnik ACA 000 (6 szt.)</li> <li>12. przycisk wyjścia NC ACA001 (11 szt.)</li> <li>13. przycisk awaryjny DM 700 G (51 szt.)</li> <li>14. prześwietlarka do bagażu HI – SCAN PS 5030 S / DEMAT (2 szt.)</li> <li>15. bramowy detektor metalu PMD 2 (4 szt.)</li> <li>16. radarowa bramka organizacji przejścia 2000 mm (1 szt.)</li> <li>17. radarowa bramka organizacji przejścia 1500 mm (4 szt.)</li> <li>18. UNIFON 1131 / 20 (121 szt.)</li> <li>19. moduł rozmówny 824 / 500 (11 szt.)</li> <li>20. panel kombi 3-przyciskowy (4 szt.)</li> <li>21. panel kombi 4-przyciskowy (27 szt.)</li> <li>22. panel MR (2 szt.)</li> <li>23. panel MR z przyciskiem (3 szt.)</li> <li>24. panel MR z 2-przyciskowy (5 szt.)</li> <li>25. zasilacz 9000/20 (10 szt.)</li> <li>26. drzwi rozsuwne „escomatic Revo”(2 szt.) i drzwi rozwierne ze wspomaganie „escomatic neo” (4 szt.)</li> </ol> <p>System kontroli dostępu jest powiązany z pozostałymi systemami alarmowymi.</p>	
	<p><b>System wizualizacji ZEW_NG Ostoya Data</b></p>	<p>System wizualizacji zdarzeń wraz z panelem administratora i serwerem danych obsługujący systemy kontroli dostępu (KD) sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz systemu alarmowania pożarowego (SAP).</p> <p>Specjalizowany system umożliwia wizualną i dźwiękową (za pomocą komunikatów głosowych w języku polskim) komunikację między operatorem</p>	

Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Opis infrastruktury	Uwagi																																																																																																																																																																					
	System	<p>a wymienionymi powyżej systemami alarmowymi. System zawiera mapy budynku oraz bazę danych komunikatów głosowych towarzyszących zdarzeniom, a także umożliwia stworzenie i zarządzanie bazą danych użytkowników oraz zarządzanie systemami wymienionymi powyżej.</p> <p>Nadto wspólna część instalacji logicznej obsługuje bezpośrednią akwizycję danych z systemu wewnętrznej telewizji dozorowej CCTV oraz z systemu monitoringu oprav awaryjnych.</p>																																																																																																																																																																						
	System audiowizualny specjalnej Sali Rozpraw nr IV	<p>Sala Rozpraw nr IV jest wyposażona w autonomiczny system audiowizualny i wideokonferencyjny. System zbudowany jest w oparciu o między innymi:</p> <table><tr><th>I. p.</th><th>Urządzenie</th><th>Typ</th><th>nr fabryczne</th><th>ilość</th></tr><tr><td>1</td><td>Mikrofon na statywie gietkim</td><td>Clock Audio C34E</td><td></td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>Mikrofon płaszczyznowy</td><td>Clock Audio C006E</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Mikrofon estradowy</td><td>Clock Audio D500S</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Magnetofon kasetowy</td><td>Pioneer CT-W208R</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>Odtwarzacz DVD/VHS</td><td>Samsung V6500</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>Mikrofony bezprzewodowe</td><td>BOSCH</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>Matryca wizyjna 8 x 6</td><td>KRAMER S video balanced audio matrix switcher VS-806 YC</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Multiplexer audio 1 : 10</td><td>KRAMER balanced stereo audio distributor VM- 1120</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Zestaw wideokonferencyjny</td><td>TANDBERG TTC 7 - 09 (3000 MPX)</td><td>B 380104</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>Panel obsługowy</td><td>BOSCH Master View TM Max KVM SH-6650S</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>Multiplexer video 16 kanałowy</td><td>BOSCH LTC 2682 / 90</td><td>896026829001</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>Wzmacniacz czterokanałowy</td><td>BOSCH LTC 5234 / 90</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>System DiBoss</td><td>BOSCH DiBoss seria 8 DB 18 C3 050 R2</td><td>899380059661</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>Przedwzmacniacz audio</td><td>RCF PR 4092</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>15</td><td>Przedwzmacniacz audio</td><td>Clockaudio MR 66</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>16</td><td>Matryca audio</td><td>HACOUSTO ACCENT A 8 x 8 on audio solutions</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>Końcówka mocy modułowa</td><td>RCF Flexa</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>Switch</td><td>D - LINK DGS - 1008 D</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>Głośnik sufitowy</td><td>RCF PL 81 / A</td><td></td><td>13</td></tr><tr><td>20</td><td>Głośnik sufitowy</td><td>RCF PL 60</td><td></td><td>9</td></tr><tr><td>21</td><td>Kamera obrotowa</td><td>BOSCH AutoDome G4</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>22</td><td>Kamera stała</td><td>BOSCH Dinion</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>23</td><td>Kamera stała</td><td>BOSCH LTC 2682 / 90</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>24</td><td>Manipulator</td><td>BOSCH KBD - DIGITAL</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>25</td><td>Wizualizacja - przystawka dokumentowa</td><td>SAMSUNG 5500 STP</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>26</td><td>Projektor</td><td>HITACHI CP - X 1250 WA - R</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>27</td><td>Ekran projekcyjny automatyczny</td><td>Mercury Video B</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>28</td><td>Telewizor plazmowy</td><td></td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>29</td><td>Monitor LCD</td><td>SAMSUNG SM 941 MP</td><td></td><td>8</td></tr><tr><td>30</td><td>Jednostka PC</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>31</td><td>Jednostka PC</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>32</td><td>Zestaw wideokonferencyjny świadka koronnego</td><td>TANDBERG 550 MPX</td><td></td><td>1</td></tr></table> <p>Część urządzeń (wyszczególnionych kolorem zielonym) zlokalizowanych jest w standardowej szafie typu Rack 19" o wysokości 42 U. W sali zainstalowano autonomiczne stanowisko obsługi rozpraw wyposażone między innymi w komputer PC oraz trzy monitory i przystawkę dokumentową. Pulpit obsługi zawiera również, wchodzące w skład systemu, urządzenia sterujące oświetleniem, ekranami, monitorami, itp.</p> <p>System umożliwia prowadzenie i rejestrację wielostronnych wideokonferencji w tym z udziałem świadka koronnego, którego oddzielne stanowisko (wchodzące w skład systemu) znajduje się w innym pomieszczeniu.</p>	I. p.	Urządzenie	Typ	nr fabryczne	ilość	1	Mikrofon na statywie gietkim	Clock Audio C34E		10	2	Mikrofon płaszczyznowy	Clock Audio C006E		1	3	Mikrofon estradowy	Clock Audio D500S		1	4	Magnetofon kasetowy	Pioneer CT-W208R		1	5	Odtwarzacz DVD/VHS	Samsung V6500		1	6	Mikrofony bezprzewodowe	BOSCH		2	7	Matryca wizyjna 8 x 6	KRAMER S video balanced audio matrix switcher VS-806 YC		1	8	Multiplexer audio 1 : 10	KRAMER balanced stereo audio distributor VM- 1120		1	9	Zestaw wideokonferencyjny	TANDBERG TTC 7 - 09 (3000 MPX)	B 380104	1	10	Panel obsługowy	BOSCH Master View TM Max KVM SH-6650S		1	11	Multiplexer video 16 kanałowy	BOSCH LTC 2682 / 90	896026829001	1	12	Wzmacniacz czterokanałowy	BOSCH LTC 5234 / 90		1	13	System DiBoss	BOSCH DiBoss seria 8 DB 18 C3 050 R2	899380059661	1	14	Przedwzmacniacz audio	RCF PR 4092		4	15	Przedwzmacniacz audio	Clockaudio MR 66		4	16	Matryca audio	HACOUSTO ACCENT A 8 x 8 on audio solutions		1	17	Końcówka mocy modułowa	RCF Flexa		1	18	Switch	D - LINK DGS - 1008 D		1	19	Głośnik sufitowy	RCF PL 81 / A		13	20	Głośnik sufitowy	RCF PL 60		9	21	Kamera obrotowa	BOSCH AutoDome G4		2	22	Kamera stała	BOSCH Dinion		2	23	Kamera stała	BOSCH LTC 2682 / 90		4	24	Manipulator	BOSCH KBD - DIGITAL		1	25	Wizualizacja - przystawka dokumentowa	SAMSUNG 5500 STP		1	26	Projektor	HITACHI CP - X 1250 WA - R		1	27	Ekran projekcyjny automatyczny	Mercury Video B		1	28	Telewizor plazmowy			3	29	Monitor LCD	SAMSUNG SM 941 MP		8	30	Jednostka PC			1	31	Jednostka PC			1	32	Zestaw wideokonferencyjny świadka koronnego	TANDBERG 550 MPX		1	
I. p.		Urządzenie	Typ	nr fabryczne	ilość																																																																																																																																																																			
1		Mikrofon na statywie gietkim	Clock Audio C34E		10																																																																																																																																																																			
2		Mikrofon płaszczyznowy	Clock Audio C006E		1																																																																																																																																																																			
3		Mikrofon estradowy	Clock Audio D500S		1																																																																																																																																																																			
4		Magnetofon kasetowy	Pioneer CT-W208R		1																																																																																																																																																																			
5		Odtwarzacz DVD/VHS	Samsung V6500		1																																																																																																																																																																			
6		Mikrofony bezprzewodowe	BOSCH		2																																																																																																																																																																			
7		Matryca wizyjna 8 x 6	KRAMER S video balanced audio matrix switcher VS-806 YC		1																																																																																																																																																																			
8		Multiplexer audio 1 : 10	KRAMER balanced stereo audio distributor VM- 1120		1																																																																																																																																																																			
9		Zestaw wideokonferencyjny	TANDBERG TTC 7 - 09 (3000 MPX)	B 380104	1																																																																																																																																																																			
10		Panel obsługowy	BOSCH Master View TM Max KVM SH-6650S		1																																																																																																																																																																			
11		Multiplexer video 16 kanałowy	BOSCH LTC 2682 / 90	896026829001	1																																																																																																																																																																			
12		Wzmacniacz czterokanałowy	BOSCH LTC 5234 / 90		1																																																																																																																																																																			
13		System DiBoss	BOSCH DiBoss seria 8 DB 18 C3 050 R2	899380059661	1																																																																																																																																																																			
14		Przedwzmacniacz audio	RCF PR 4092		4																																																																																																																																																																			
15		Przedwzmacniacz audio	Clockaudio MR 66		4																																																																																																																																																																			
16		Matryca audio	HACOUSTO ACCENT A 8 x 8 on audio solutions		1																																																																																																																																																																			
17		Końcówka mocy modułowa	RCF Flexa		1																																																																																																																																																																			
18		Switch	D - LINK DGS - 1008 D		1																																																																																																																																																																			
19		Głośnik sufitowy	RCF PL 81 / A		13																																																																																																																																																																			
20		Głośnik sufitowy	RCF PL 60		9																																																																																																																																																																			
21		Kamera obrotowa	BOSCH AutoDome G4		2																																																																																																																																																																			
22		Kamera stała	BOSCH Dinion		2																																																																																																																																																																			
23		Kamera stała	BOSCH LTC 2682 / 90		4																																																																																																																																																																			
24		Manipulator	BOSCH KBD - DIGITAL		1																																																																																																																																																																			
25		Wizualizacja - przystawka dokumentowa	SAMSUNG 5500 STP		1																																																																																																																																																																			
26		Projektor	HITACHI CP - X 1250 WA - R		1																																																																																																																																																																			
27		Ekran projekcyjny automatyczny	Mercury Video B		1																																																																																																																																																																			
28		Telewizor plazmowy			3																																																																																																																																																																			
29		Monitor LCD	SAMSUNG SM 941 MP		8																																																																																																																																																																			
30		Jednostka PC			1																																																																																																																																																																			
31		Jednostka PC			1																																																																																																																																																																			
32	Zestaw wideokonferencyjny świadka koronnego	TANDBERG 550 MPX		1																																																																																																																																																																				
	System Audio Wideo Przyjaznego Pokoju Przesłuchań	<p>Przyjazny Pokój Przesłuchań składa się z dwóch pokoi przedzielonych lustrem weneckim. Część urządzeń (kamery, mikrofony) znajduje się w jednym z pomieszczeń (pokoju przesłuchań) natomiast zasadnicza część znajduje się w pomieszczeniu monitoringu.</p> <p>System umożliwia rejestrację obrazu z czterech kamer: dwóch ruchomych i dwóch nieruchomych oraz dwóch mikrofonów: mikrofonu dookólnego zainstalowanego w pokoju przesłuchań i mikrofonu stołowego w pokoju monitoringu na trzech niezależnych urządzeniach: rejestratorze systemu DiBoss, nagrywarce DVD oraz magnetofonie na kasety kompaktowe.</p>																																																																																																																																																																						



Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Opis infrastruktury					Uwagi																																																																										
		<table><tr><th>I. p.</th><th>Urządzenie</th><th>Typ</th><th>nr fabryczne</th><th>ilość</th></tr><tr><td>1</td><td>Mikrofon pojemnościowy powierzchniowy</td><td>AT 847 RW</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Mikrofon stołowy</td><td>MS 2 P</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Słuchawki bezprzewodowe</td><td>LEM PM 1 C</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Głośnik sufitowy</td><td>BOSCH LBC 3087 / 41</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>Kamera obrotowa</td><td>BOSCH AutoDome G 3 A</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Kamera</td><td>BOSCH FlexiDome LTC 1461</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>Rejestrator</td><td>BOSCH DiBoss DB 06 C1 075</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Multiplexer</td><td>BOSCH LTC 2382 / 90</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Magnetofon dwukieszeniowy</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>Nagrywarka DVD</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>Przedwzmacniacz uniwersalny</td><td>BOSCH Plena LBB 1920</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>Końcówka mocy</td><td>BOSCH Plena LBB 1930</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>Manipulator</td><td>BOSCH AutoDome LTC 5136</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>Monitor LCD 32 "</td><td>LG 32 LE 2 R</td><td></td><td>1</td></tr></table> <p>System audiowizualny Przyjaznego Pokoju Przesłuchań znajduje się w pomieszczeniu B403 (pokój przesłuchań) oraz w pokoju B402 (pomieszczenie monitoringu).</p>	I. p.	Urządzenie	Typ	nr fabryczne	ilość	1	Mikrofon pojemnościowy powierzchniowy	AT 847 RW		1	2	Mikrofon stołowy	MS 2 P		1	3	Słuchawki bezprzewodowe	LEM PM 1 C		1	4	Głośnik sufitowy	BOSCH LBC 3087 / 41		2	5	Kamera obrotowa	BOSCH AutoDome G 3 A		2	6	Kamera	BOSCH FlexiDome LTC 1461		2	7	Rejestrator	BOSCH DiBoss DB 06 C1 075		1	8	Multiplexer	BOSCH LTC 2382 / 90		1	9	Magnetofon dwukieszeniowy			1	10	Nagrywarka DVD			1	11	Przedwzmacniacz uniwersalny	BOSCH Plena LBB 1920		1	12	Końcówka mocy	BOSCH Plena LBB 1930		1	13	Manipulator	BOSCH AutoDome LTC 5136		1	14	Monitor LCD 32 "	LG 32 LE 2 R		1				
I. p.	Urządzenie	Typ	nr fabryczne	ilość																																																																													
1	Mikrofon pojemnościowy powierzchniowy	AT 847 RW		1																																																																													
2	Mikrofon stołowy	MS 2 P		1																																																																													
3	Słuchawki bezprzewodowe	LEM PM 1 C		1																																																																													
4	Głośnik sufitowy	BOSCH LBC 3087 / 41		2																																																																													
5	Kamera obrotowa	BOSCH AutoDome G 3 A		2																																																																													
6	Kamera	BOSCH FlexiDome LTC 1461		2																																																																													
7	Rejestrator	BOSCH DiBoss DB 06 C1 075		1																																																																													
8	Multiplexer	BOSCH LTC 2382 / 90		1																																																																													
9	Magnetofon dwukieszeniowy			1																																																																													
10	Nagrywarka DVD			1																																																																													
11	Przedwzmacniacz uniwersalny	BOSCH Plena LBB 1920		1																																																																													
12	Końcówka mocy	BOSCH Plena LBB 1930		1																																																																													
13	Manipulator	BOSCH AutoDome LTC 5136		1																																																																													
14	Monitor LCD 32 "	LG 32 LE 2 R		1																																																																													
	Autonomiczny system CCTV w Czytelni Akt A110 (1 kpl)  oraz  w Czytelni KW E003	<p>W pomieszczeniu A110 w grudniu 2013r. zainstalowano dodatkowy system rejestracji obrazu, oparty na serwerze NTT Tytan Serwer, którego konserwacja jest objęta niniejszym postępowaniem.</p> <p>W listopadzie 2018r. zainstalowano 12 kamer IR. Rejestracja obrazu odbywa się poprzez istniejący serwer Tytan 2112S71 ADVANCED z zainstalowanym oprogramowaniem ALNET NET STATION v 3.0.0.686. (rozbudowano o 12 kolejnych licencji na kamery IP). W serwerze/macierzy Tytan zamontowano i skonfigurowano dwa kolejne dyski 3TB, zgodne z zainstalowanymi w macierzy.</p> <table><tr><th>Opis</th><th>Typ</th><th>J.m.</th><th>Ilość</th></tr><tr><td>Stacja robocza</td><td>HP 290 G1 MT ;5-7500 8GB 256SSD</td><td>kpl.</td><td>1</td></tr><tr><td>Przełącznik PoE 24port</td><td>Zyxel GS1900-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch with 2xSFP GbE Uplink</td><td>szt.</td><td>1</td></tr><tr><td>Monitor 28"</td><td>S27F350FHUX</td><td>szt.</td><td>1</td></tr><tr><td>Dysk HDD 3TB</td><td>TOSHIBA MG03ACA3</td><td>szt.</td><td>2</td></tr><tr><td>Kamera IP</td><td>DS-2CD2725FHWD-IZS</td><td>szt.</td><td>12</td></tr></table> <p>W pomieszczeniu E003 zaimplementowano autonomiczny system telewizji dozorowej CCTV objęty zamawianą w niniejszym postępowaniu usługą konserwacji. System służy prowadzeniu monitoringu czytelni akt i jest ograniczony, do swojego pomieszczenia.</p> <table><tr><th>Opis</th><th>Typ</th><th>i.m.</th><th>ilość</th></tr><tr><td>Szafa RACK</td><td>WZ-3987-01-02-161-bbl + wn-0200- 04-00-000</td><td>kpl.</td><td>1</td></tr><tr><td>Przełącznik PoE</td><td>Zyxel GS1900-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch with 2xSFP GbE Uplink</td><td>szt.</td><td>1</td></tr><tr><td>Monitor 28"</td><td>S27F350FHUX</td><td>szt.</td><td>1</td></tr><tr><td>Dysk HDD 6TB</td><td></td><td>szt.</td><td>3</td></tr><tr><td>Rejestrator</td><td>DS-7716NI-I4-MSRP PLN</td><td>szt.</td><td>1</td></tr><tr><td>Patchpanel 24 porty</td><td></td><td>kpl.</td><td>1</td></tr><tr><td>Naped optyczny</td><td>DVD+/- RW Slim</td><td>szt.</td><td>1</td></tr><tr><td>Kamera IP</td><td>DS-2CD2725FHWD-IZS</td><td>szt.</td><td>6</td></tr></table> <p>Urządzenie składa się z kamer stałych ustawionych nad stanowiskami przeglądania akt w postaci papierowej oraz stanowiska operatora, wyposażonego rejestrator z HDD oraz DVD i specjalistyczny monitor LCD.</p>	Opis	Typ	J.m.	Ilość	Stacja robocza	HP 290 G1 MT ;5-7500 8GB 256SSD	kpl.	1	Przełącznik PoE 24port	Zyxel GS1900-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch with 2xSFP GbE Uplink	szt.	1	Monitor 28"	S27F350FHUX	szt.	1	Dysk HDD 3TB	TOSHIBA MG03ACA3	szt.	2	Kamera IP	DS-2CD2725FHWD-IZS	szt.	12	Opis	Typ	i.m.	ilość	Szafa RACK	WZ-3987-01-02-161-bbl + wn-0200- 04-00-000	kpl.	1	Przełącznik PoE	Zyxel GS1900-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch with 2xSFP GbE Uplink	szt.	1	Monitor 28"	S27F350FHUX	szt.	1	Dysk HDD 6TB		szt.	3	Rejestrator	DS-7716NI-I4-MSRP PLN	szt.	1	Patchpanel 24 porty		kpl.	1	Naped optyczny	DVD+/- RW Slim	szt.	1	Kamera IP	DS-2CD2725FHWD-IZS	szt.	6																			
Opis	Typ	J.m.	Ilość																																																																														
Stacja robocza	HP 290 G1 MT ;5-7500 8GB 256SSD	kpl.	1																																																																														
Przełącznik PoE 24port	Zyxel GS1900-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch with 2xSFP GbE Uplink	szt.	1																																																																														
Monitor 28"	S27F350FHUX	szt.	1																																																																														
Dysk HDD 3TB	TOSHIBA MG03ACA3	szt.	2																																																																														
Kamera IP	DS-2CD2725FHWD-IZS	szt.	12																																																																														
Opis	Typ	i.m.	ilość																																																																														
Szafa RACK	WZ-3987-01-02-161-bbl + wn-0200- 04-00-000	kpl.	1																																																																														
Przełącznik PoE	Zyxel GS1900-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch with 2xSFP GbE Uplink	szt.	1																																																																														
Monitor 28"	S27F350FHUX	szt.	1																																																																														
Dysk HDD 6TB		szt.	3																																																																														
Rejestrator	DS-7716NI-I4-MSRP PLN	szt.	1																																																																														
Patchpanel 24 porty		kpl.	1																																																																														
Naped optyczny	DVD+/- RW Slim	szt.	1																																																																														
Kamera IP	DS-2CD2725FHWD-IZS	szt.	6																																																																														
	System anteny zbiorczej	System anteny zbiorczej zainstalowany jest w pokojach gościnnych, zlokalizowanych na IV piętrze segmentu C. System działa w oparciu o wzmacniacz dziesięciokanałowy Hirschmann AES (Automatic Equipment System).					System anteny zbiorczej																																																																										

Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Opis infrastruktury	Uwagi
	System telewizji dozorowej CCTV	<p>System, zbudowany w oparciu o urządzenia GE Security oraz HIKVision, obejmuje zarówno obszar posesji jak i wewnątrz budynków. Teren wokół budynku monitorują kamery zewnętrzne stałe i obrotowe. Kamery wewnętrzne obserwują ciągi komunikacyjne, trasy transportu zatrzymanych, wejścia do segmentów oraz niektóre pomieszczenia jak kasy czy czytelnie akt. Kamery zewnętrzne obejmują teren wzdłuż ogrodzenia, elewacje budynku oraz wjazdy i wyjazdy z posesji. Stanowisko serwisowe znajduje się w pomieszczeniu A101, gdzie zlokalizowane są urządzenia rejestrujące i sterownicze. Główne stanowisko obserwacyjne znajduje się w pomieszczeniu A003 (portiernia główna - 8 monitorów LCD). Dodatkowo stanowiska obserwacyjne znajdują się w pomieszczeniach B002 (4 monitory LCD), C402 (2 monitory LCD) oraz D003 (4 monitory LCD). W skład systemu wchodzi między innymi :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kamera zewnętrzna stała (29 szt.)</li> <li>2. kamera wewnętrzna stała (107 szt.)</li> <li>3. kamera RAYDEN RNC-2205 (3 szt.)</li> <li>4. kamera HIKVISION (2 szt.)</li> <li>5. szesnastokanałowy koder sygnału PAL na IP HIKVISION DS.-8016HFI-ST</li> <li>6. przełącznik ZYXEL 24-portowy GS2200-24</li> <li>7. czujka ruchu IS 402 (8 szt.)</li> <li>8. konwerter nadawczy TPVT – 3 / IP (13 szt.)</li> <li>9. konwerter odbiorczy TPVR – 2 / M (13 szt.)</li> <li>10. rejestrator Kalatel VDR – 0 – CF (1 szt.)</li> <li>11. matryca wizyjna KTD 440 (1 szt.)</li> <li>12. matryca wizyjna KTD 441 (2 szt.)</li> <li>13. obiektyw 1 / 3” YV – 5 x 2 7 R 43 – SA2 (54 szt.)</li> <li>14. obiektyw 1 / 3” YV – 10 x 5 B – SA2 (70 szt.)</li> <li>15. zasilacz ATD 6812 PSU (3 szt.)</li> <li>16. zasilacz 1047355 (4 szt.)</li> <li>17. uchwyt słupowy ATA 07 – 12 W (3 szt.)</li> <li>18. monitor LCD 32” IPS LED PHILIPS BDL320EL/00 (14 szt.)</li> <li>19. komputer PC do CCTV IP HPZ420 (4 szt.)</li> <li>20. serwer CCTV IP z macierzą NTT Tytan Serwer 2112S71 ADVANCED (4+1 szt.)</li> <li>21. switch (hub) 10 kanałowy (1 szt.)</li> <li>22. moduł alarmowy KDT – 463 (1 szt.)</li> <li>23. moduł alarmowy KDT – 460 (7 szt.)</li> <li>24. rozdzielacz sygnału ADT 83 LT (2 szt.)</li> <li>25. obudowa rack 45 U (1 szt.)</li> <li>26. zasilacz buforowy ROGER PS 20 (1 szt.)</li> <li>27. akumulator 7 Ah Europower (1 szt.)</li> <li>28. moduł bazowy MBU – 1 / 5 (1 szt.)</li> <li>29. moduł bazowy MBU – 1 / 8 (1 szt.)</li> <li>30. wspornik CBCM 170 (95 szt.)</li> <li>31. obudowa CHOW 300 / IP 66 (29 szt.)</li> <li>32. Oprogramowanie ALNET NetStation ALNET IP NetStation</li> </ol> <p>Urządzenia aktywne z wyjątkiem matrycy wizyjnej, kamer i monitorów zainstalowane są w standardowych szafach rack 45 U. pom. D003 Dyżurka Ochrony Prokuratury</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. komputer PC do CCTV IP HP (1 szt.)</li> <li>2. monitor LCD ( 4 szt.)</li> </ol> <p>konserwacja nie jest objęta niniejszym postępowaniem. (konserwacja prowadzona jest przez gwaranta:- CI Zeto SA)</p>	

### Uwaga

Każdy z istniejących w obiekcie systemów, opisanych w przybliżony sposób w powyższej tabeli, stanowi jako instalacja, integralną całość. Fakt nie wymienienia w powyższym (przybliżonym) opisie jakiegokolwiek elementu systemu, nie skutkuje wyłączeniem go z przedmiotu zamówienia. Przedmiotem zamówienia są czynności konserwacyjne i naprawcze dotyczące **wszystkich**, wymienionych (kompletnych) instalacji i układów.



