Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZ. I – SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO MIASTA GDYNI

System Monitoringu Wizyjnego Miasta Gdyni posiada 169 kamer, które rozlokowane są na terenie miasta. Transmisja obrazu w systemie odbywa się za pośrednictwem sieci światłowodowej i szerokopasmowej transmisji radiowej. Kilkanaście punktów kamerowych opartych na transmisji światłowodowej zasilanych jest bezpośrednio z komendy miejskiej policji kablami miedzianymi ułożonymi w kanalizacji. Kamery transmitujące obraz za pomocą radiowej sieci szerokopasmowej zasilane są lokalnie za pośrednictwem łączy kablowych lokalnych operatorów energetycznych.

Elementy monitoringu miasta

1. Główne centrum oglądowe monitoringu (mieszczące się w GCO jest podstawowym miejscem obserwacji i archiwizacji obrazu ze 169 kamer). Znajduje się w nim dziesięć stanowisk operatorskich, stanowisko administratora i kierownika sytemu. W sali MCZK dyżurny straży miejskiej ma wydzielone stanowisko monitoringu.
2. W serwerowni znajdują się urządzenia systemu teletransmisyjnego, system zarządzania i archiwizacji, w tym serwery systemu archiwizacji i macierze dyskowe.
3. Lokalne Centrum Monitoringu (LCO) jest w komendzie miejskiej policji i umożliwia pełny dostęp do systemu oraz baz danych. Jego elementami są cztery stanowiska operatorskie systemu.
4. Punkty kamerowe są wyposażone w kolorowe, szybkoobrotowe kamery (Ultrak HD-6 z 35-krotnym zoomem optycznym, KD6 oraz kamery VG5 (kamery w rozdzielczości HD firmy Bosch) oraz 14 kamer stacjonarnych Bosch).
5. System radiowy w którym pracuje około 100 kamer. Wykorzystuje 8 stacji bazowych jako sieć szkieletowa oraz system LMDS (system firmy Alvarion, w pasmie 28 GHz, Wave IP w paśmie 6,4GHz) dla transmisji obrazu z punktów kamerowych, od stacji bazowej do budynku Policji sygnał transmitowany jest za pomocą radiolinii. System transmisji światłowodowej wykorzystywany jest dla kamer umiejscowionych w centrum miasta.
6. Sieć szkieletowa na potrzeby monitoringu jest oparta na rozwiązaniu radioliniowym Eclipse firmy HarrisStratex Networks.

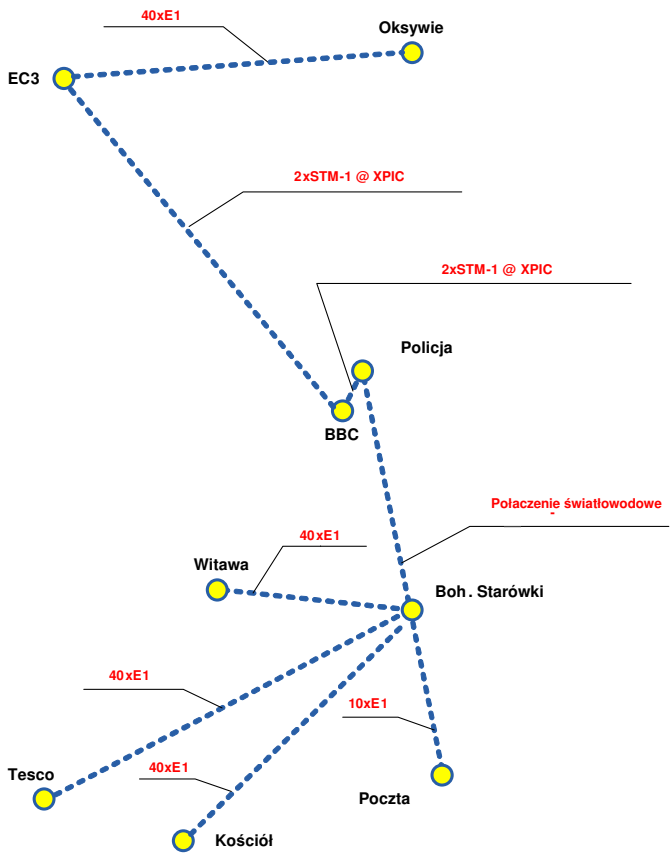
Cyfrowa rejestracja i archiwizacja obrazów

System rejestracji i archiwizacji monitoringu oparto na rozwiązaniach firmy Bosch (BVMS Server – BVMS Klient. Uwzględniona została 30-dniowa archiwizacja obrazów w pełnej rozdzielczości (dla kamer 4CIF oraz kamer full HD), kamery HD nagrywane są z pełną rozdzielczością HD w celu efektywnego przeszukiwania archiwum. System jest oparty na pięciu serwerach IBM z zainstalowanym Windows Server 2008 oraz BVMS współpracujących z 7 macierzami.

Stacje bazowe, budowa

Do przesyłu sygnałów wizyjnych i sterujących kamerami wybudowano radiową sieć transmisji danych pracującą w standardzie LMDS (Local Multipoint Distribution Services). Urządzenia systemu pracują w paśmie licencjonowanym. Wykupiono w UKE odpowiednią liczbę komercyjnych kanałów radiowych dla radiolinii, które działają na częstotliwości 23 GHz oraz dla systemu LMDS pracującego na częstotliwości 28 GHz oraz 6,4 GHz. Praca w pasmach licencjonowanych zmniejsza prawdopodobieństwo powstawania zakłóceń pochodzących m.in. od innych nadawców (separacja między użytkownikami, odporność na próby nieautoryzowanego dostępu).

Podstawowym zadaniem sieci radioliniowej jest połączenie szerokopasmowymi łączami radiowymi lokalizacji stacji bazowych przeznaczonych do obsługi kamer monitoringu wizyjnego miasta Gdyni. Poniżej przedstawiono schemat fizyczny połączeń eksploatowanej sieci radioliniowej.

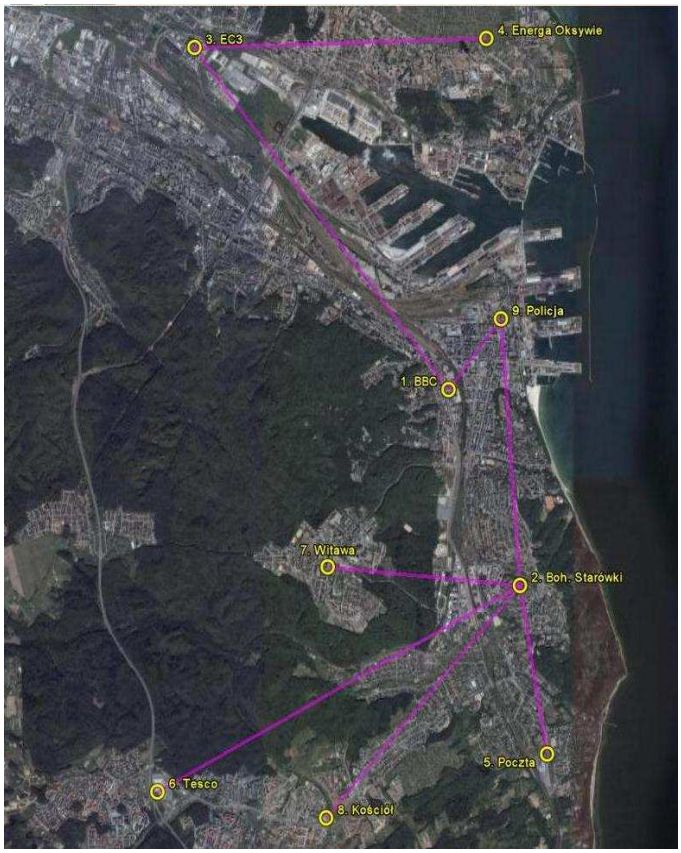


Rysunek 1 – Schemat fizycznych połączeń sieci radioliniowej.

Sieć szkieletowa

Sieć szkieletowa na potrzeby monitoringu wizyjnego miasta Gdyni oparta jest na rozwiązaniu radioliniowym Eclipse firmy HarrisStratex Networks.

W systemie wykorzystywanych jest 8 stacji bazowych jako sieć szkieletowa dla transmisji obrazu z punktów kamerowych, schemat fizycznych połączeń sieci radioliniowej przedstawia rysunek 1 oraz mapę sytuacyjną, prezentującą wszystkie lokalizacje i przęsła radiowe na mapie satelitarnej (Rysunek 2). Na schemacie sieci radioliniowej zostały przedstawione połączenia radioliniowe między rozpatrywanymi lokalizacjami wraz ze wskazaniem pojemności przęsła oraz konfiguracji (XPIC). Lokalizacją centralną, do której będzie kierowany ruch ze wszystkich kamer wizyjnych, jest obiekt – Policja. Lokalizacje EC3, BBC oraz Bohaterów Starówki są węzłami transmisyjnymi, w których agregowany jest ruch z lokalizacji zdalnych (Oksywie, Poczta, Kościół, Tesco, Witawa) oraz ruch generowany przez lokalną stację bazową systemu LMDS.



Rysunek 2 – Mapa satelitarna sieci radioliniowej.

Konfiguracja terminali abonenckich

Transmisję sygnału od kamer (stacji klienckich) do stacji bazowych wykorzystano technologię punkt - wielopunkt. Przeprowadzono ją w systemie LMDS (rysunek 3).



Rysunek 3. Rozmieszczenie stacji bazowych i terminali na tle zdjęcia satelitarnego

Zainstalowane kamery Ultrak podłączone są do kodera Bosh VIP natomiast kamery FullHD firmy Bosch bezpośrednio do terminali NT firmy Alvarion lub WaVe Ip. Sygnał z tych kamer transmitowany jest radiem LMDS do stacji bazowej firmy Alvarion lub WaVe Ip.

Sygnał dalej jest rozprowadzany poprzez przełączniki pośrednie i radio typu punkt-punkt firmy Stratex Networks. Ze względu na sposób funkcjonowania systemu Alvarion, niezbędne jest wydzielenie wirtualnej sieci VLAN dla każdej kamery.

Odrębne sieci VLAN mają jeden punkt styku, jakim jest przełącznik rdzeniowy w GCO. W poszczególnych sieciach VLAN do przełącznika rdzeniowego są podłączone komputery operatorów, administratorów, serwery, rejestratory.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi:

Wykonanie usług konserwacyjnych, przeglądowych i naprawczych związanych z utrzymaniem w stałej sprawności eksploatacyjnej systemu monitoringu wizyjnego Miasta. Opis systemu zawiera zadania wykonawcy oraz specyfikację sprzętową.

1. Wykonawca w ramach konserwacji i utrzymania w stałej sprawności eksploatacyjnej systemu zobowiązuje się do:

   1.1. kontroli poprawności funkcjonowania Systemu raz w miesiącu.
   1.2. wykonania co sześć miesięcy okresowego przeglądu Systemu, obejmującego:
      1.2.1. przegląd stanu technicznego całego systemu,
      1.2.2. wykonanie zaleceń eksploatacyjnych dla podsystemów: RADIO, INFORMATYCZNEGO, UPS,
      1.2.3. kontrolę poprawności działania: zainstalowanego oprogramowania, wizowania anten, zasilania awaryjnego (UPS, agregat), systemu dostępu do GCO,
      1.2.4. czyszczenie i konserwację urządzeń,
   1.3. przeglądu i konserwacji klimatyzatorów GCO i LCO raz na 12 miesięcy,
   1.4. utrzymania w stanie estetycznym szafek telewizyjnych i energetycznych,
   1.5. serwisu sieci transmisji sygnałów wizyjnych, sterujących oraz sieci zasilającej,
   1.6. dokonywania zmian w konfiguracji urządzeń i oprogramowaniu zlecanych przez Zamawiającego,
   1.7. mycia obudów kamer cztery razy w roku kalendarzowym, w terminach wskazanych przez Zamawiającego,
   1.8. usuwania drobnych usterek urządzeń nie wymagających napraw serwisowych stwierdzonych w trakcie przeglądów oraz zgłaszanych przez Zamawiającego,
   1.9. demontażu (po uzgodnieniu z Zamawiającym) uszkodzonych urządzeń,
   1.10. wysyłania i odbioru urządzeń z naprawy serwisowej (koszty transportu po stronie Wykonawcy),
   1.11. montażu i uruchomienia urządzeń w systemie,
   1.12. ponoszenia kosztów związanych z dostępem do wszelkich urządzeń systemu,
   1.13. dysponowania w celu usprawnienia realizacji zamówienia zestawem urządzeń zawierającym:
      1.13.1. kamery obrotowe - szt.3 (w tym jedna kamera HD),
      1.13.2. kamera stacjonarna – szt. 1
      1.13.3. kodery Video - szt. 2 ,
      1.13.4. terminal radiowy TS - szt.2,
      1.13.5. terminal radiowy BS – szt.1,
      1.13.6. zestawem komputerowym obsługującym stanowisko operatora systemu – szt.1.

Wyżej wymienione urządzenia muszą współpracować z systemem oraz posiadać parametry techniczne nie gorsze niż sprzęt użyty w systemie,

   1.14. Demontażu i montażu urządzeń monitoringu związanych z remontem obiektów na których umiejscowione są urządzenia,
   1.15. wykonania na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu umowy w obecności przedstawiciela Zamawiającego, oceny zgodności systemu z Opisem Przedmiotu Zamówienia cz. I – Monitoring Wizyjny Miasta Gdyni.

2. Ogólne warunki realizacji umowy:

2.1. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awariach systemu w dni robocze w godz. 7.30 – 15.30.
2.2. Zgłoszenie Awarii przez Zamawiającego będzie odbywać się pisemnie na adres poczty elektronicznej wskazanej przez Wykonawcę.
2.3. Wykonawca dokona Naprawy awarii w dni robocze w określonym Czasie Naprawy zadeklarowanym w formularzu ofertowym nie dłuższym jednak niż 72 godziny od chwili prawidłowego zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
2.4. Usunięcia awarii wymagającej naprawy serwisowej Wykonawca dokona w czasie nie przekraczającym 5 dni roboczych, licząc od daty powiadomienia przez Zamawiającego o gotowości odbioru urządzenia z zakładu serwisowego.
2.5. Postanowienia ust. 4 nie obowiązują w przypadku:
2.5.1. awarii urządzeń znajdujących się na gwarancji, w tym przypadku naprawy dokonuje gwarant,
2.5.2. awarii spowodowanej zewnętrznymi robotami budowlanymi, w tym przypadku naprawę wykonuje sprawca pod nadzorem Wykonawcy. Odbioru prac naprawczych dokonuje Wykonawca i przedstawiciel Zamawiającego.
2.6. Naprawy serwisowe urządzeń Systemu będą wykonywane na koszt Zamawiającego w zakładach serwisowych wskazanych przez Zamawiającego,
2.7. Naprawy szkód Systemu objęte polisą ubezpieczeniową będą regulowane cesją odszkodowania z Zamawiającego na Wykonawcę.
2.8. Zamawiający, w ramach prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zapewni:
2.8.1. dostęp do źródeł informacji i dokumentów Systemu;
2.8.2. dostęp upoważnionym pracownikom Wykonawcy (podwykonawcy) do pomieszczeń i lokalizacji, w których znajdują się urządzenia Systemu.
2.8.3. uczestnictwo w odbiorach wykonywanych usług,
2.8.4. informowanie Wykonawcy o wszelkich planowanych zmianach sprzętowych i systemowych, mogących mieć znaczenie dla poprawności i efektywności działania Systemu.
2.9. Wykonanie usługi zgodnie z zakresem określonym w pkt. 1 wymaga sporządzania miesięcznych protokołów odbioru realizacji usługi.

Specyfikacja techniczna punktów kamerowych Monitoringu Wizyjnego Miasta Gdyni

1. Kamera nr 01 – Pl. Kaszubski

Lp.				Nazwa środka trwałego/wartości niematerialne i prawne	Nr fabryczny lub typ	Jednostki	Ilość
1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032615	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037198826100028	szt.	1
4				Zasilacz falownika PWS-201RM-90	-	szt.	1
5				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
6				Nadajnik aktywny 1 kanału wizji TPVT-3/IP	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

2. Kamera nr 02 – ul. Świętojańska/ul. Derdowskiego

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera Autodome IP Starlight 7000i	044593107827101012	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				VDSL		szt.	1
4				Zasilacz falownika PWS-201RM-90	-	szt.	1
5				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

3. Kamera nr 03 – Władysława IV/ ul. Armii Krajowej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera Autodome IP Starlight 7000HD	04449697591010021	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
2				Terminal Radiowy WipAir 8000	041A04002BAE	szt.	1
3				Zasilacz POE	-	szt.	1
4				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
5				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

4. Kamera nr 04 – GPZ Oksywie – stacja bazowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032607	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0129	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130003	szt.	1
1				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
2				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

5. Kamera nr 05 – Kamienna Góra – przy pomniku Obrońców Wybrzeża

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP 5000IR	404479985821016	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Przełącznik Microtic	813F079C4790	szt.	1
4				Zasilacz POE		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

6. Kamera nr 06 – Kamienna Góra – wejście do parku od ul. Piotra Skargi

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032593	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPB	-	szt.	1
3				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037102251300041	szt.	1
4				Słup 6m na betonowym fundamence	-	szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

7. Kamera nr 07 – Bulwar Nadmorski

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	232032585	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0130	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120046	szt.	1
5				Antena Motorola PTP 54100 Lite	6069KW0M3R	szt.	1
6				Antena Motorola PTP 54100 Lite	6069KW0M2F	szt.	1
7				Konwerter światłowodowy CNFE1003M2 - nadajnik	102486	szt.	1
8				Konwerter światłowodowy CNFE1003M2 - odbiornik	102487	szt.	1
9				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
10				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
11				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

8. Kamera nr 08 – ul. Władysława IV/ul. Starowiejska

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	L351000019	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037198203120012	szt.	1
4				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
5				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

9. Kamera nr 09 – ul. Kapitańska 14

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M1740301 23	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0111	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130037	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923933	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100159	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

10. Kamera nr 10 – ul. Morska/ul. Denhoffa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032562	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0155	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	04 40 37 10 02 25 13 00 38	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923894	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100174	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

11. Kamera nr 11 – ul. Opata Hackiego 15

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032555	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0404	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100212130016	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923927	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200135	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

12. Kamera nr 12 – ul. Zamenhoffa 9

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032637	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0121	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	04 40 37 10 02 25 13 00 47	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923925	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200139	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

13. Kamera nr 13 – ul. Morska 215

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M174030120	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0409	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130039	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923947	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400085	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

14. Kamera nr 14 – ul. Morska/ul. Zakręt do Oksywia

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032601	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0401	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	04 40 37 10 02 25 13 00 45	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923912	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100185	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

15. Kamera nr 15 – ul. Opata Hackiego 31

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032630	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0146	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130046	szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

16. Kamera nr 16 – ul. Chylońska 50

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032627	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0392	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037198826100027	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILJT530	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

17. Kamera nr 17 – ul. Chylońska/Pl. Dworcowy

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032603	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0162	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130043	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7913111	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994406400051	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

18. Kamera nr 18 – ul. Kartuska/ul. Gniewska

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032574	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0119	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	04 40 37 10 02 25 13 00 40	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923897	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200121	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

19. Kamera nr 19 – ul. Wiejska 7

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032580	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	B03A43C0794	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037110303170030	szt.	1
5				Switch MOXA	PZID01021382	szt.	1
6				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923946	szt.	1
7				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409300150	szt.	1
8				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILJT547	szt.	1
9				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILLE736	szt.	1
10				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
11				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

20. Kamera nr 20 – ul. Wejherowska/ul. Starogardzka

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032622	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0138	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100803160040	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923903	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100155	szt.	1
7				Instalacja zasilająca		szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń		szt.	1

21. Kamera nr 21 – ul. Morska – rondo przy Obwodnicy

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	J203005863	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0382	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	SG030707100905	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923893	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200129	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

22. Kamera nr 22 – ul. Chabrowa (przy sklepie Żabka)

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032602	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0157	szt.	1
4				Zasilacz UPS Desk Power 650VA - przy terminalu	907A43C0131	szt.	1
5				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100212130019	szt.	1
6				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735918	szt.	1
7				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400088	szt.	1
8				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILJT542	szt.	1
9				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILJT541	szt.	1
10				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
11				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

23. Kamera nr 23 – ul. Chabrowa/ul. Czeremchowa 10

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032584	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0379	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037198527100009	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923937	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200125	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

24. Kamera nr 24 – ul. Chylońska przy szkole SP nr 31

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032648	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0158	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100212130023	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923922	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400087	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

25. Kamera nr 25 – Cisowa – pętla przy SKM

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032610	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0145	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	OP150845151413	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923923	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400106	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

26. Kamera nr 26 – ul. Demptowska – pętla autobusowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032573	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0387	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130020	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola do K22a	606ILLE751	szt.	1
6				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola do K26	606ILJT539	szt.	1
7				Słup 16m M-160SRwAL	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

27. Kamera nr 27 – ul. Sucharskiego – zaplecze przychodni lekarskiej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032559	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0399	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130024	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923934	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200136	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

28. Kamera nr 28 – ul. Berlinga 8

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032643	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0385	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130016	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923898	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400083	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

29. Kamera nr 29 – ul. Romanowskiego 56

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032583	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0427	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130018	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923899	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200134	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

30. Kamera nr 30 – ul. Porębskiego 17

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	K241035631	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0398	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037101220170015	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923909	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 2ft. VH	994410100160	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

31. Kamera nr 31 – ul. Steyera 9

1	2	3	4	5		6	7
1				Autodome starlight 5000i	M232032558	szt.	1
2				Zasilacz kamery POE	-	szt.	1
3				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735912	szt.	1
4				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400090	szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1
7				Kamera LTE z solarem słonecznym	-	szt.	1

32. Kamera nr 32 – ul. Unruga/ul. Pucka

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032572	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0154	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199102110047	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923892	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200132	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

33. Kamera nr 33 – ul. Unruga 88

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032599	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0381	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130019	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923920	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200124	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

34. Kamera nr 34 – ul. Unruga – zjazd z Estakady Kwiatkowskiego

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032628	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0416	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130013	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923906	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400109	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

35. Kamera nr 35 – ul. Białowieska 3

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	K241035608	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0407	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130014	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735911	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200131	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

36. Kamera nr 36 – ul. Unruga/ul. Bosmańska

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000HD	044012355521100025	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0383	szt.	1
4				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923928	szt.	1
5				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200133	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

37. Kamera nr 37 – ul. Benisławskiego 23

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	K221034152	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0161	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120045	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923896	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 2ft. VH	994410100161	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

38. Kamera nr 38 – ul. Podchorążych 10a

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032591	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0403	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120046	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923941	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100156	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

39. Kamera nr 39 – ul. Płk Dąbka 69

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032557	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0148	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120044	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923904	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, SR VH	994410100189	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

40. Kamera nr 40 - ul. 10 Lutego / ul. 3-go Maja

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000HD	044496975622110018	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002BB2	szt.	1
4				Zasilacz POE		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

41. Kamera nr 41 – ul. Dickmana 6

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032613	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0120	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199203120013	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923936	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100154	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

42. Kamera nr 42 – ul. Bosmańska 30

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032576	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0147	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120042	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	6564630	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100187	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

43. Kamera nr 43 – ul. Podchorążych 11

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032575	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0156	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199203120009	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	6603594	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200123	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

44. Kamera nr 44 – ul. Wiejska – Park Kiloński

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	K241035634	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	122640022PS13M	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120048	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILLE796	szt.	1
6				Słup 6m na betonowym fundamence	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

45. Kamera nr 45 – Babie Doły – pętla autobusowa

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032641	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	B03A43C1861	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037110928170005	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

46. Kamera nr 46 – ul. Dedala 8

1	2	3	4	5	6	7
1			624	Kamera HD6GE4P1	M236032633	szt.	1
2			611	Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3			611	Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0153	szt.	1
4			624	Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199203120003	szt.	1
5			620	Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	6069KW0M6K	szt.	1
6			624	Słup 6m na betonowym fundamencie		szt.	1
7			211	Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8			211	Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

47. Kamera nr 47 – ul. Ikara 14

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032570	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0146	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037110429170008	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	6069KW0M6V	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

48. Kamera nr 48 – ul. Ikara 10

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032561	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0417	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120040	szt.	1
5				Switch KSD-800M	I90001326	szt.	1
6				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923901	szt.	1
7				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 2ft. VH	994410100159	szt.	1
8				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	6069KW0M6T	szt.	1
9				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	6069KW0M6G	szt.	1
10				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
11				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

49. Kamera nr 49 – ul. Śląska/ul. Nowogrodzka

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032579	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0393	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120009	szt.	1
5				Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002C38	szt.	1
6				Zasilacz POE		szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

50. Kamera nr 50 – ul. Tatrzańska/ul. Wolności

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032645	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0141	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	OP120808159316	szt.	1
5				NanoStation loco M5		szt.	1
6				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
7				Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002BB6	szt.	1
8				Zasilacz POE		szt.	1
9				Przełącznik Mikrotik	467A041E167F	szt.	1
10				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
11				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

51. Kamera nr 51 – ul. Warszawska/ul. Wolności

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M174030119	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0415	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120002	szt.	1
5				NanoStation loco M5		szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

52. Kamera nr 52 - ul.Morska 7

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000HD	0444969966023100011	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002BB9	szt.	1
4				Zasilacz POE			
4				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
5				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

53. Kamera nr 53 – ul. Górskiego – Hala sportowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032614	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0112	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199105110039	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923910	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200128	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

54. Kamera nr 54 – ul. Kopernika/ul. Hallera

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032624	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0114	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199118120048	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923911	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400092	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

55. Kamera nr 55 – ul. Świętojańska 143

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032632	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0420	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199118120043	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Terminal radiowy WipAIr 8000	041A04002BBF	szt.	1
7				Zasilacz POE		szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

56. Kamera nr 56 – ul. Harcerska 15

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032647	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0408	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199118120044	szt.	1
5				Terminal radiowy WipAIr 8000	041A04002BBE	szt.	1
6				Zasilacz POE		szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

57. Kamera nr 57 – ul. Ujejskiego/Orzeszkowej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032568	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0394	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199118120045	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Terminal radiowy WipAIr 8000	041A04002BB7	szt.	1
7				Zasilacz POE		szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

58. Kamera nr 58 – ul. Kopernika/ul. Legionów

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032649	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	A03A43C1463	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037101025170003	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Terminal radiowy WipAIr 8000	041A04002BA7	szt.	1
7				Zasilacz POE		szt.	1
8				Przełącznik Mikrotik	467A0AF1ABD5		
9				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
10				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

59. Kamera nr 59 – SKM Wzgórze św. Maksymiliana

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032623	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	1226400004PS13M	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037111223170006	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola do K62	6069KW0M6S	szt.	1
6				Słup 10m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

60. Kamera nr 60 – ul. Kopernika – zaplecze LO nr VI

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032569	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0133	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037110604170018	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

61. Kamera nr 61 – ul. Kielecka/ul. Gdyńska

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032551	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0160	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199118120046	szt.	1
5				Terminal radiowy WipAIr 8000	041A04002BCB	szt.	1
6				Zasilacz POE		szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

62. Kamera nr 62 – ul. Partyzantów 27

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032553	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0384	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199105110038	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola do K59	606ILLE756	szt.	1
7				Terminal radiowy WipAIr 8000	041A04002BB5	szt.	1
8				Zasilacz POE		szt.	1
9				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
10				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

53. Kamera nr 63 – ul. Sportowa/ul. Olimpijska

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	232032588	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0132	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130062	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923932	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100153	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

64. Kamera nr 64 – ul. Cylkowskiego/ul. Powstania Wielkopolskiego

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032605	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0396	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199118120042	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7904186	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100152	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

65. Kamera nr 65 – ul. Rondo Brzeskiego

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032618	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0159	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110054	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923895	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400105	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

66. Kamera nr 66 – ul. Redłowska/ul. Legionów

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032625	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0412	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120021	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923913	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100171	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

67. Kamera nr 67 - Al. Zwycięstwa - Kolibki

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000HD	044496975807110013	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Konwerter światłowodowy		szt.	1
4				Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002821		
5				Słup 6m na betonowym fundamencie		szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

68. Kamera nr 68 – Al. Zwycięstwa/ul. Przebendowskich

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032549	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0140	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120002	szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

69. Kamera nr 69 – ul. Oficerska – kładka nad torami SKM

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M243032690	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA		szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0138	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120005	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923922	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100157	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

70. Kamera nr 70 - Orłowska - wejście na molo

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000HD	044496966007100002	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Konwerter światłowodowy		szt.	1
4				Słup 6m na betonowym fundamencie		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

71. Kamera nr 71 - Park Krolowej Marysieńki

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000HD	044496971712100011	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002823	szt.	1
4				Zasilacz POE		szt.	1
5				Przełącznik Microtik	467A0446CDB5	szt.	1
6				Słup 6m na betonowym fundamencie		szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

72. Kamera nr 72 – Pl. Górnośląski

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032592	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0113	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120015	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923943	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400093	szt.	1
7				Słup 15m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

73. Kamera nr 73 – ul. Uczniowska/ul. Nauczycielska

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032629	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0390	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120021	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7904181	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200140	szt.	1
7				Maszt oświetleniowy 10m M-100SE DA/DE 98/218 na fundamencie betonowym	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

74. Kamera nr 74 – ul. Witomińska/ul. Kielecka

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032555	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0400	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120022	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923914	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400110	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

75. Kamera nr 75 – ul. Strażacka 10

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	K521034197	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0388	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120023	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923939	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400099	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

76. Kamera nr 76 – ul. Narcyzowa 5

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032634	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0125	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120024	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7904184	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400095	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

77. Kamera nr 77 – ul. Wielkokacka/Stawna

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	M236032626	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0414	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	04403719911010051	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735919	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400104	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

78. Kamera nr 78 – ul. II MPS 12

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	232032566	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0386	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110016	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735900	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200088	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

79. Kamera nr 79 – ul. Wielkokacka 16

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	M232032587	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0127	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199120120016	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7904182	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200130	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

80. Kamera nr 80 – ul. Pionierów 1

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	232032554	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0144	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130022	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILJT553	szt.	1
6				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	606ILJT527	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

81. Kamera nr 81 – ul. Chwarznieńska/ul. Słoneczna

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	M238032650	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0152	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110013	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7904185	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400096	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

82. Kamera nr 82 – ul. Sandomierska 5a

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	M236032608	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0397	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110017	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923890	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400097	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

83. Kamera nr 83 – ul. Gryfa Pomorskiego 79

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	M232032550	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0139	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110015	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	6069KW0M59	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

84. Kamera nr 84 – ul. Gryfa Pomorskiego 87

1	2	3	4	5	6	7	
1				Kamera HD6GE4P1	M236032621	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0126	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110022	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735913	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100169	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

85. Kamera nr 85 – ul. Chwaszczyńska – przy Auto-Gosk

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032577	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0110	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110018	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923945	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400094	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

86. Kamera nr 86 – ul. Chwaszczyńska/ul. Źródło Marii

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032619	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0128	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110020	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923931	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400108	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

87. Kamera nr 87 – ul. Partyzantów 28

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032552	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0428	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110023	szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

88. Kamera nr 88 – ul. Brzechwy – przy pawilonach handlowych

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M174030124	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0133	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110021	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7904187	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400098	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

89. Kamera nr 89 – ul. Szefki 2

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M232032563	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0137	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	OP150848151895	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735912	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100172	szt.	1
7				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola do K83	6069kW0M6N	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

90. Kamera nr 90 – ul. Korzenna

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	2636032616	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0406	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120011	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

91. Kamera nr 91 – ul. Nałkowskiej przy sklepie Biedronka

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032635	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0134	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120010	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923915	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100151	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

92. Kamera nr 92 – ul. Tatarczana 1

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	232032560	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0136	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120043	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923924	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994410100175	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

93. Kamera nr 93 – ul. Paprykowa/ul. Waniliowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032600	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0402	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199124120037	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7735909	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994406400052	szt.	1
7				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola do K100	6069KW0M6Z	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

94. Kamera nr 94 – ul. Sojowa 2

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera zdemontowana			

95. Kamera nr 95 – ul. Rdestowa / ul.Nowowiczlińska

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M238032642	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0421	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120004	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923891	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994409200127	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

96. Kamera nr 96 – ul. Miętowa – przy pętli autobusowej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032595	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0410	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120008	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923926	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400084	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

97. Kamera nr 97 – ul. Gorczycowa/ul. Nagietkowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	236032631	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0124	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037100225130021	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923908	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400107	szt.	1
7				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
8				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
9				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

98. Kamera nr 98 – ul. Nagietkowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	232032620	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0389	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120001	szt.	1
5				Słup 6m na betonowym fundamencie	-	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

99. Kamera nr 99 – ul. Wiczlińska przy szkole SP 45

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032606	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0413	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199121120007	szt.	1
5				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz AC 2ETH	7923918	szt.	1
6				Antena terminal LMDS TS-RFU 28C, 1ft. VH	994408400091	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

100. Kamera nr 100 – ul. Chwaszczyńska/ul. Rdestowa

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera HD6GE4P1	M236032611	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24WSPA	-	szt.	1
3				Zasilacz UPS Desk Power 650VA	907A43C0405	szt.	1
4				Koder MPEG-4 VIP-X1	044037199110110014	szt.	1
5				Moduł antenowy PTP 54100 Lite Motorola	6069KW0M6M	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

101. Kamera nr 101 - ul. Bulwar Nadmorski/Al. Piłsudskiego (parking)

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera Autodome IP Starlight 7000i	044593108004101005	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1
7							

102. Kamera nr 102 - Bulwar Nadmorski (pomnik rybek)

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera Autodome IP Starlight 7000i	044496975517110072	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

103. Kamera nr 103 - Al. Zjednoczenia (parking przy Akwarium Gdyńskim)

1	2	3	4	5		6	7
1				Autodome Starlight 7000HD	044592947908151018	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

104. Kamera nr 104 - Skwer Kościuszki (okolice fontanny)

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044123445325010100	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30144401254	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

105. Kamera nr 105 - ul. Świętojańska/ul. Skwer Kościuszki

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044012345803100007	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30144401302	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

106. Kamera nr 106 - ul.Armii Krajowej/ ul.Sędzickiego

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044496965929100049	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30144401302	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

107. Kamera nr 107 - Pl. Grunwaldzki (przy Teatrze Muzycznym)

1	2	3	4	5		6	7
1				Autodome Starlight 7000HD		szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

108. Kamera nr 108 - ul. Świętojańska/ul. Armii Krajowej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044012345806100005	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30144401301	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

109. Kamera nr 109 - ul Dworcowa (okolice wejścia na dworzec SKM)

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044012345806100010	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30144401304	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

110. Kamera nr 110 - Pl. Konstytucji

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044496965929100049	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)		szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

111. Kamera nr 111 - ul. Jana z Kolna (okolice Hali Targowej)

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera KD6	A1060142	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Video, dane	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1
7				Koder Bosch VIP X1	044037100319140001		

112. Kamera 112 - ul. Wójta Radkiego/ul. 3 Maja

1	2	3	4	5		6	7
1				Autodome Starlight 7000HD	044592947908151030	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Video, dane	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

113. Kamera nr 113 - ul. 10 Lutego/ul. Władysława IV

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044012345806100008	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30144401303	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

114. Kamera nr 114 - ul. Władysława IV/ ul. Żwirki i Wigóry

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera KD6	10610661	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Video, dane	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1
7				Koder Bosch VIP X1	044037100225130015		

115. Kamera nr 115 - ul. Świętojańska/ ul. Trauguta

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000IP	044593127709131120	szt.	1
2				Zasilacz kamery	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1

116. Kamera nr 116 - ul. Świętojańska/ul. Piłsudskiego

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000HD	044012355509100004	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Planet FT-802 (V4)	AA30145300155	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1
7				Koder Bosch VIP X1			

117. Kamera nr 117 - ul. Zawiszy Czarnego (plaża-plac zabaw)

1	2	3	4	5		6	7
1				Autodome starlight 7000i	044593137921151006	szt.	1
2				Zasilacz kamery TR24	-	szt.	1
3				Konwerter światłowodowy Video, dane	-	szt.	1
4				Falownik FA 100R 75V230	-	szt.	1
5				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
6				Słup wzmocniony h=6m typu W	-	szt.	1
7				Koder Bosch VIP X1	044037199110110024		

118. Kładka dla pieszych nad torami PKP i SKM pomiędzy ul. Łużycką i Al. Zwycięstwa kamery nr 118-121

1	2	3	4	5		6	7
1			**kamera 118**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701229110023	szt.	1
2			**kamera 119**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495710512110003	szt.	1
3			**kamera 120**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701229110026	szt.	1
4			**kamera 121**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701229110001	szt.	1
5				Switch EDS-408A-T, Moxa	TZHE01049536	szt.	1
6			**kamera 118**	Kamera dualna dzień/noc WZ45NV312-0-P, stacjonarna, obudowa wandaloodporna	CS11020504	szt.	1
7			**kamera 119**	Kamera dualna dzień/noc WZ45NV312-0-P, stacjonarna, obudowa wandaloodporna	CS11020508	szt.	1
8			**kamera 120**	Kamera dualna dzień/noc WZ45NV312-0-P, stacjonarna, obudowa wandaloodporna	CS11020509	szt.	1
9			**kamera 121**	Kamera dualna dzień/noc WZ45NV312-0-P, stacjonarna, obudowa wandaloodporna	CS11020510	szt.	1
10				Aparaty modułowe instalacji zasilającej	-	szt.	1
11				Szafka urządzeń monitoringu	-	szt.	1
12				Konstrukcja wsporcza anteny terminalnej	-	szt.	1
13				Zasilacz UPS DESK POWER 650VA	907A43C0115	szt.	1

119. Tunel dla pieszych pod ul. Władysława IV i ul. Świętojańską kamery nr 122-130

1	2	3	4	5		6	7
1				Zasilacz	-	szt.	1
2			**kamera 130**	Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000IP	044012355509100004	szt.	1
4			**kamera 122**	Kopułowa kamera kolorowa Flexidome	404636428024013571	szt.	1
5			**kamera 123**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	CS10102404	szt.	1
6			**kamera 124**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	CS10102405	szt.	1
7			**kamera 125**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	CS10102407	szt.	1
8			**kamera 126**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	CS10102408	szt.	1
9			**kamera 127**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	CS10102409	szt.	1
10			**kamera 128**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	CS10102410	szt.	1
11			**kamera 129**	Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P			
12				UPS Eaton 5115RM 1500i Rack 19"/1U	-	szt.	1
13				Szafka 19", 600x600, 24U	-	szt.	1
14				Uchwyt kinkietowy do kamery stacjonarnej	-	szt.	1
15			**kamera 122**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701130110002	szt.	1
16			**kamera 123**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701129110001	szt.	1
17			**kamera 124**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701130110006	szt.	1
18			**kamera 125**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701130110008	szt.	1
19			**kamera 126**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701130110003	szt.	1
20			**kamera 127**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701124110002	szt.	1
21			**kamera 128**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701130110001	szt.	1
22			**kamera 129**	Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701129110004	szt.	1
23				Przełącznik sieciowy A2H124-24 10/100/1000, 24xRJ45, 2xmini-GBIC	-	szt.	1
24				Konwerter światłowodowy Eth. 10/100	-	szt.	1

120. Kamera nr 131 Świetojańska

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000IP	044593117806131004	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą			1
3				ZASILACZ NA SZYNĘ DIN 12VDC 1,25A		szt.	1
4				OBUDOWA SERII SOLID TYPU PC - PC562813G-3FSH		szt.	1
5				PAKIET 2 KONWERTERÓW WIELOMODOWYCH		szt.	1
6				TRANSFORMATOR SEPARACYJNY 450VA 230/230		szt.	1
7				Swiatłowodowa sieć transmisja danych		szt.	1
8				Sieć zasilająca	-	szt.	1

121. Kamera nr 132 Al.Piłsudskiego/Władysława IV

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Dynamic 7000IP	044593107828101020	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą			1
3				ZASILACZ NA SZYNĘ DIN 12VDC 1,25A		szt.	1
4				OBUDOWA SERII SOLID TYPU PC - PC562813G-3FSH		szt.	1
5				PAKIET 2 KONWERTEROW WIELOMODOWYCH		szt.	1
6				TRANSFORMATOR SEPARACYJNY 160VA 230V/230V		szt.	1
7				Swiatłowodowa sieć transmisja danych		szt.	1
8				Sieć zasilająca	-	szt.	1

122. Kamera nr 133 Droga Gdyńska

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera zintegrowana VG4-312-NCS wraz z zasilaczem	021013664	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą		szt.	1
3				ZASILACZ NA SZYNĘ DIN 12VDC 1,25A		szt.	1
4				OBUDOWA SERII SOLID TYPU PC - PC562813G-3FSH		szt.	1
5				Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495710122110013	szt.	1
6				PAKIET 2 KONWERTEROW WIELOMODOWYCH		szt.	1
7				TRANSFORMATOR SEPARACYJNY 160VA 230V/230V		szt.	1
8				ZESTAW DO MONTAZU W SZAFIE RACK DO 3 VIDEOJET - VJT-XACC-RMK		szt.	1
9				Swiatłowodowa sieć transmisja danych		szt.	1
10				Sieć zasilająca	-	szt.	1

123. Kamera nr 134 Cmentarz Armii Radzieckiej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera AUTODOME IP Starlight 7000IP	044593117807131003	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz 2ETH		szt.	1
4				Antena ODU-TS 28GHz, 1ft. VH		szt.	1
5				Zasilacz UPS DESK POWER 650VA	-	szt.	1
6				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
7				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

124. Kamera nr 135 Cmentarz Armii Radzieckiej

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera zintegrowana VG4-312-NCS wraz z zasilaczem	44000000728000165	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Koder sygnału wizyjnego VJT-X10SN wraz z zasilaczem	044495701229110006	szt.	1
4				Terminal LMDS TS-BU 26/28GHz 2ETH		szt.	1
5				Antena ODU-TS 28GHz, 1ft. VH		szt.	1
6				Zasilacz UPS DESK POWER 650VA	B02A43C0332	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

125. Kamera nr 136 Żwirki i Wigury/ Słowackiego

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera zintegrowana VG4-312-NCS wraz z zasilaczem	brak	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Koder MPEG-4 VIP-X1	brak	szt.	1
4				Konwerter mediów		szt.	1
5				Zasilacz UPS DESK POWER 650VA	brak	szt.	1
6				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

126. Kamera nr 139 Parking SKM Orłowo

1	2	3	4	5		6	7
1				Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	brak	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Koder MPEG-4 VIP-X1	brak	szt.	1
4				Konwerter mediów		szt.	1
5				Zasilacz UPS DESK POWER 650VA	brak	szt.	1
6				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

127. Kamera nr 140 Parking SKM Wzgórze

1	2	3	4	5		6	7
1				Kopułowa kamera kolorowa WZ45NV312-0-P	brak	szt.	1
2				Wysięgnik naścienny do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Koder MPEG-4 VIP-X1	brak	szt.	1
4				Konwerter mediów		szt.	1
5				Zasilacz UPS DESK POWER 650VA	brak	szt.	1
6				Szafka urządzeń SDTV	-	szt.	1
7				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
8				Instalacja sygnałowa wraz z szafką urządzeń	-	szt.	1

128. Kamera nr 141 Świętojańska - INFOBOX

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera zdemontowana			

129. Kamera nr 142 - ul. Świętojańska/ul. Skwer Kościuszki

1	2	3	4	5		6	7
1				Kamera FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP	044739375416294028	szt.	1
2				Wysięgnik do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Zasilacz kamery		szt.	1
4				Przełacznik Mikrotik		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

130. Kamera nr 143 - ul. Świętojańska/ Al. Piłsudskiego

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP	044739375416294031	szt.	1
2				Wysięgnik do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Zasilacz kamery		szt.	1
4				Przełacznik Mikrotik		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

131. Kamera nr 144 - Pomnik Polski Morskiej (Skwer Kościuszki)

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera FLEXIDOME IP starlight 7000 MP	044496985329120029	szt.	1
2				Wysięgnik do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Zasilacz kamery		szt.	1
4				Przełącznik Planet IGS-10020MT		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

132. Kamera nr 145 - Pomnik Polski Morskiej (Skwer Kościuszki)

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera FLEXIDOME IP starlight 7000 MP	044496975713110017	szt.	1
2				Wysięgnik do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Zasilacz kamery		szt.	1
4				Przełącznik Planet IGS-10020MT		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

133. Kamera nr 146 - Kamienna Góra

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera Autodome IP 5000 IR	044479985821016002	szt.	1
2				Wysięgnik do montażu kamery wraz z konstrukcją wsporczą	-	szt.	1
3				Zasilacz kamery		szt.	1
4				Przełącznik Planet IGS-10020MT		szt.	1
5				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
6				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

134. Kamera nr 147 - Kamienna Góra (winda)

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera Flexidome IP outdoor 5000IR	9,47369E+16	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
4				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

135. Kamera nr 148 - Kamienna Góra (toalety)

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera Flexidome IP outdoor 5000 i	044457307527150074	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
4				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

136. Kamera nr 149 - Tunel Świętojańska Winda

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera Flexidome IP outdoor 5000 i	044660713826150002	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
4				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

137. Kamera nr 150 - Bohaterów Starówki Warszawskiej - plac zabaw

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera DINION3100i -IR - 5MP	404796247309010549	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
4				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

138. Kamera nr 151 - Park Centralny

1	2	3	4	5	6	7
1				Kamera Dahua IPC	brak	szt.	1
2				Zasilacz kamery		szt.	1
3				Instalacja zasilająca	-	szt.	1
4				Instalacja sygnałowa	-	szt.	1

Specyfikacja techniczna stacji bazowych Monitoringu Wizyjnego Miasta Gdyni

135. Stacja Bazowa - GPZ ENERGA, ul. Żółkiewskiego 1, Gdynia

Lp.	Nazwa środka trwałego/wartości niematerialne i prawne	Nr fabryczny lub typ	Jednostki	Ilość
1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10131462	szt.	1
2	Moduł ODU 300SP	BLC08315602	szt.	1
3	Obudowa INU	PLX08372171	szt.	1
4	Karta NCC (w obudowie)	PLX08380103	szt.	1
5	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX08383542	szt.	1
6	Karta AUX	PLX08341983	szt.	1
7	Karta DAC ES	EBT0804J223	szt.	1
8	Karta RAC30	EBT0843N510	szt.	1
9	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7965356	szt.	1
10	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919831	szt.	1
11	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH		szt.	1
12	Multiplekser IF-Mux 4	90055826	szt.	1
13	Przewód sygnałowy N-SMA	-	szt.	2
14	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996409300072	szt.	1
15	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996409300052	szt.	1
16	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1307V3AA	szt.	1
17	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/2x17A 2x PDB 48/17-800W	10/000008	szt.	1
18	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 56Ah (2x28Ah) typu 2x4xLC-X1228AP	-	szt.	1
19	Szafa urządzeń zewnętrzna 42U, 19", klimatyzacja	-	szt.	1
20	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
21	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
22	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

136. Stacja Bazowa - EC3, ul. Pucka 15, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10131379	szt.	1
2	Moduł ODU 300SP	BLC08336823	szt.	1
3	Obudowa INU	PLX08322026	szt.	1
4	Karta NCC (w obudowie)	PLX08382633	szt.	1
5	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX08383549	szt.	1
6	Karta AUX	PLX08341842	szt.	1
7	Karta DAC ES	EBT0824D947	szt.	1
8	Karta RAC30	EBT0811C296	szt.	1
9	Antena Andrew VHLPX2-23	09ACZ10236477	szt.	1
10	Moduł ODU 300HP	BLD0840A245	szt.	1
11	Moduł ODU 300HP	BLD0903A207	szt.	1
12	Obudowa INUe	LEC09070835	szt.	1
13	Karta NCC (w obudowie)	LEC09061370	szt.	1
14	Karta wentylatorów (w obudowie)	LEC09060949	szt.	1
15	Karta NPC	PLX08383212	szt.	1
16	Karta AUX	PLX08342008	szt.	1
17	Karta DAC GE	EBT0912D014	szt.	1
18	Karta RAC40	EBT0836P235	szt.	1
19	Karta RAC40	EBT0903L519	szt.	1
20	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919834	szt.	1
21	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919828	szt.	1
22	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919830	szt.	1
23	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905546	szt.	1
24	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905551	szt.	1
25	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7965351	szt.	1
26	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH		szt.	1
27	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905544	szt.	1
28	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919823	szt.	1
29	Multiplekser IF-Mux 4	90055796	szt.	1
30	Multiplekser IF-Mux 4	90055841	szt.	1
31	Multiplekser IF-Mux 4	90055825	szt.	1
32	Multiplekser IF-Mux 4	6963390	szt.	1
33	Przewód sygnałowy N-SMA	-	szt.	9
34	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200038	szt.	1
35	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200037	szt.	1
36	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996409200033	szt.	1
37	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996409200034	szt.	1
38	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1307V38P	szt.	1
39	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/3x17A 3x PDB 48/17-800W	10/000006	szt.	1
40	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 130Ah (2x65Ah) typu 2x4xLC	-	szt.	1
41	Szafa urządzeń zewnętrzna 42U, 19", klimatyzacja	-	szt.	1
42	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
43	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
44	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

137. Stacja Bazowa - BBC, ul. Śląska 23/25, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLPX2-23	07ACZ10599967	szt.	1
2	Moduł ODU 300HP	BLD0903A121	szt.	1
3	Moduł ODU 300HP	BLD0905A031	szt.	1
4	Obudowa INUe	PLX08423876	szt.	1
5	Karta NCC (w obudowie)	LEC09082731	szt.	1
6	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX08422725	szt.	1
7	Karta NPC	PLX08387861	szt.	1
8	Karta AUX	PLX08341859	szt.	1
9	Karta DAC GE	EBT0912D018	szt.	1
10	Karta RAC40	EBT07442337	szt.	1
11	Karta RAC40	EBT0903L516	szt.	1
12	Antena Andrew VHLPX2-23	09ACZ10524027	szt.	1
13	Moduł ODU 300HP	BLD0903A140	szt.	1
14	Moduł ODU 300HP	BLD0840A249	szt.	1
15	Obudowa INU	PLX09130423	szt.	1

16	Obudowa INU	PLX09130459	szt.	1
17	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121119	szt.	1
18	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121317	szt.	1
19	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09120988	szt.	1
20	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121515	szt.	1
21	Karta NPC	PLX08332569	szt.	1
22	Karta NPC	PLX08388977	szt.	1
23	Karta AUX	PLX08341860	szt.	1
24	Karta AUX	PLX08341857	szt.	1
25	Karta DAC GE	EBT0907C997	szt.	1
26	Karta DAC GE	EBT0912C997	szt.	1
27	Karta RAC4X	EBT0922J801	szt.	1
28	Karta RAC4X	EBT0922J934	szt.	1
29	Multiplekser IF-Mux 4	90055800	szt.	1
30	Przewód sygnałowy N-SMA	-	szt.	3
31	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1301X12J	szt.	1
32	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/3x17A 3x PDB 48/17-800W	10/000007	szt.	1
33	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 84Ah (2x42Ah) typu 2x4xLC-X1242AP	-	szt.	1
34	Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002B90	szt.	1
35	Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002B8E	szt.	1
36	Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002BA7	szt.	1
37	Terminal radiowy WipAir 8000	041A04002B8D	szt.	1
38	Terminal radiowy WipAir 8000	041A040027A6	szt.	1
34	Szafa urządzeń 42U, 19", 600x600	-	szt.	1
35	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
36	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
37	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

138. Stacja Bazowa - Bohaterów Starówki Warszawskiej, ul. Bohaterów Starówki Warszawskiej 11, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10189294	szt.	1
2	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10624021	szt.	1
3	Moduł ODU 300HP	BLD0903A208	szt.	1
4	Moduł ODU 300HP	BLC08315619	szt.	1
5	Obudowa INU	PLX09122142	szt.	1
6	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121326	szt.	1
7	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121707	szt.	1
8	Karta AUX	PLX08371274	szt.	1
9	Karta DAC ES	EBT0833P168	szt.	1
10	Karta RAC30	EBT0921A587	szt.	1
11	Karta RAC30	EBT0921A370	szt.	1
12	Antena Andrew VHLPX2-23	09ACZ10510405	szt.	1
13	Moduł ODU 300HP	BLD0903A207	szt.	1
14	Moduł ODU 300HP	BLD0903A201	szt.	1
15	Obudowa INU	PLX09122071	szt.	1
16	Obudowa INU	PLX09130521	szt.	1
17	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121157	szt.	1
18	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121170	szt.	1
19	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121760	szt.	1
20	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121796	szt.	1
21	Karta NPC	PLX09209870	szt.	1
22	Karta NPC	PLX09209930	szt.	1
23	Karta AUX	PLX08362449	szt.	1
24	Karta AUX	PLX08341882	szt.	1
25	Karta DAC GE	EBT0930H992	szt.	1
26	Karta DAC GE	EBT0930J005	szt.	1
27	Karta RAC4X	EBT0922J806	szt.	1
28	Karta RAC4X	EBT0922J837	szt.	1
29	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10524023	szt.	1
30	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10165275	szt.	1
31	Moduł ODU 300HP	EBT0852M733	szt.	1
32	Moduł ODU 300HP	BLD0903A200	szt.	1
33	Obudowa INU	LEC09083155	szt.	1
34	Karta NCC (w obudowie)	LEC09082738	szt.	1
35	Karta wentylatorów (w obudowie)	LEC09082982	szt.	1
36	Karta AUX	PLX08371271	szt.	1
37	Karta DAC ES	EBT0833P280	szt.	1
38	Karta RAC30	EBT0921A607	szt.	1
39	Karta RAC30	EBT0921G037	szt.	1
40	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919833	szt.	1
41	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905552	szt.	1
42	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905549	szt.	1
43	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200055	szt.	1
44	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200056	szt.	1
45	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996406400011	szt.	1
46	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1307V31R	szt.	1
47	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/2x17A 2x PDB 48/17-800W	10/000011	szt.	1
48	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 76Ah (2x38Ah) typu 2x4xLC-X1238AGP	-	szt.	1
49	Szafa urządzeń 42U, 19", 600x600	-	szt.	1
50	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
51	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
52	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

139. Stacja Bazowa - Witawa, ul. Niska 1, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10143861	szt.	1
2	Moduł ODU 300HP	BLD0903A127	szt.	1
3	Obudowa INU	PLX09130432	szt.	1
4	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121204	szt.	1
5	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121449	szt.	1
6	Karta AUX	PLX08340532	szt.	1
7	Karta DAC ES	EBT0833P226	szt.	1
8	Karta RAC30	EBT0921A353	szt.	1
9	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905550	szt.	1
10	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905554	szt.	1

11	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7965354	szt.	1
12	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200053	szt.	1
13	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200054	szt.	1
14	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996409300074	szt.	1
15	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1307V38F	szt.	1
16	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/2x17A 2x PDB 48/17-800W	10/000013	szt.	1
17	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 56Ah (2x28Ah) typu 2x4xLC-X1228AP	-	szt.	1
18	Szafa urządzeń 42U, 19", 600x600	-	szt.	1
19	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
20	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
21	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

140. Stacja Bazowa - Tesco, ul. Wiczlińska 18, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10155283	szt.	1
2	Moduł ODU 300HP	BLD0905A036	szt.	1
3	Obudowa INUe	LEC09083175	szt.	1
4	Karta NCC (w obudowie)	PLX08422408	szt.	1
5	Karta wentylatorów (w obudowie)	LEC09082955	szt.	1
6	Karta AUX	PLX08341884	szt.	1
7	Karta DAC ES	EBT08037897	szt.	1
8	Karta RAC30	EBT0921A426	szt.	1
9	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905548	szt.	1
10	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7919827	szt.	1
11	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905553	szt.	1
12	Multiplekser IF-Mux 4	90055836	szt.	1
13	Przewód sygnałowy N-SMA	-	szt.	2
14	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200057	szt.	1
15	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996407100023	szt.	1
16	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1307V389	szt.	1
17	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/2x17A 2x PDB 48/17-800W	10/000012	szt.	1
18	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 56Ah (2x28Ah) typu 2x4xLC-X1228AP	-	szt.	1
19	Szafa urządzeń zewnętrzna 42U, 19", klimatyzacja	-	szt.	1
20	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
21	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
22	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

141. Stacja Bazowa - Kościół, ul. Korzenna 2, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10524025	szt.	1
2	Moduł ODU 300SP	BLC08326294	szt.	1
3	Obudowa INU	PLX09122146	szt.	1
4	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121111	szt.	1
5	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121757	szt.	1
6	Karta AUX	PLX08287265	szt.	1
7	Karta DAC ES	EBT0833P230	szt.	1
8	Karta RAC30	EBT0921A404	szt.	1
9	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7905545	szt.	1
10	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7965353	szt.	1
11	Stacja bazowa BSSA systemu LMDS BS-SA26/28 DC /ETH	7965352	szt.	1
12	Multiplekser IF-Mux 4	90055797	szt.	1
13	Przewód sygnałowy N-SMA	-	szt.	2
14	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/V	996409200051	szt.	1
15	Antena sektorowa 90 stopniowa BS-RFU 28c, 90/H	996409300071	szt.	1
16	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1314Z327	szt.	1
17	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/2x17A 2x PDB 48/17-800W	10/000009	szt.	1
18	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 56Ah (2x28Ah) typu 2x4xLC-X1228AP	-	szt.	1
19	Szafa urządzeń zewnętrzna 42U, 19", klimatyzacja	-	szt.	1
20	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
21	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
22	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

142. Stacja Bazowa - Poczta, Al. Zwycięstwa 254, Gdynia

1	5		6	7
1	Antena Andrew VHLP1-23	09ACZ10162465	szt.	1
2	Moduł ODU 300HP	BLD0903A200	szt.	1
3	Obudowa INU	PLX09122158	szt.	1
4	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121298	szt.	1
5	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121713	szt.	1
6	Karta AUX	PLX08371286	szt.	1
7	Karta DAC ES	EBT0822K602	szt.	1
8	Karta RAC30	EBT0921A530	szt.	1
9	Switch Cisco Catalyst 2960	FOC1409W4LT	szt.	1
10	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 50FT/2x17A 2x PDB 48/17-800W	10/000010	szt.	1
11	Bateria akumulatorów VRLA 2x48V, 24Ah (2x12Ah) typu 2x4xLC-RA1212	-	szt.	1
12	Szafa urządzeń zewnętrzna 42U, 19", klimatyzacja	-	szt.	1
13	Licencje - przepływność radiolinii	-	szt.	1
14	Konstrukcje wsporcze wraz z instalacją sygnałową	-	szt.	1
15	Instalacja zasilająca	-	szt.	1

Specyfikacja techniczna LCO Monitoringu Wizyjnego Miasta Gdyni

143. Lokalne Centrum Oglądowe, ul. Portowa 15, Gdynia

Lp.	Nazwa środka trwałego/wartości niematerialne i prawne	Nr fabryczny lub typ	Jednostki	Ilość
1	5		6	7
1	Stacja robocza Dell		szt.	1
2	Monitor 24”		szt.	1
3	Monitor 24”		szt.	1
4	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093000364733494	szt.	1
5	Stacja robocza Dell		szt.	1
6	Monitor 24”		szt.	1
7	Monitor 24”		szt.	1
8	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	940930988933162349	szt.	1
9	Stacja robocza Dell			
10	Monitor 24”		szt.	1
11	Monitor 24”		szt.	1
12	Stacja robocza Fujitsu Celius W480	YL5V002796	szt.	1
13	Monitor 20,1” Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-99U-13DL	szt.	1
14	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093000584593833	szt.	1
15	Siłownia telekomunikacyjna 48VDC SDB 100FT/4x17A 4x PDB 48/17-800W	10/000020	szt.	1
16	Inwertor FUG 230/1,8 w kasecie 19”	10/000391	szt.	1
17	Bateria akumulatorów 4x12V125F	-	szt.	1
18	Zasilacz POLWAT PWS-120M-48.3,	25112	szt.	1
19	Zasilacz POLWAT PWS-120M-48.3,	17441	szt.	1
20	Przełącznik sieciowy Enterasys A2H124-24	09300956225J	szt.	1
21	Ramka koderów Bosch VIPRMK1HU	-	szt.	5
22	Szafa rack 19” ZPAS typu WS-SZB022-1AAA-14-2422	-	szt.	1
23	Panel wentylacyjny ZPAS PWD-4W	-	szt.	1
24	Listwa zasilająca ZPAS LZ-30/9	-	szt.	3
25	Panel krosowy MOLEX PID-00058	-	szt.	1
26	Odbiornik 1 kanału wizji TPVR-3M	-	szt.	1
27	Odbiornik 1 kanału wizji TPVR-3M	-	szt.	1
28	Moduł bazowy MBU	-	szt.	1
29	ASY18UB – jednostka wewnętrzna	E018485	szt.	1
30	AOY18UB – jednostka wewnętrzna	E019804	szt.	1
31	Antena Andrew VHLPX2-23	09ACZ10524028	szt.	1
32	Moduł ODU 300HP	BLD0844A300	szt.	1
33	Moduł ODU 300HP	BLD0840A252	szt.	1
34	Obudowa INU	PLX09130429	szt.	1
35	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121325	szt.	1
36	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121466	szt.	1
37	Obudowa INU	PLX09130480	szt.	1
38	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121163	szt.	1
39	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121510	szt.	1
40	Karta NPC	PLX09209931	szt.	1
41	Karta NPC	PLX09209917	szt.	1
42	Karta AUX	PLX08341848	szt.	1
43	Karta AUX	PLX08287351	szt.	1
44	Karta DAC GE	EBT0944B838	szt.	1
45	Karta DAC GE	EBT0930H999	szt.	1
46	Karta RAC4X	EBT0922J827	szt.	1
47	Karta RAC4X	EBT0922J870	szt.	1
48	Antena Andrew VHLPX2-23	09ACZ10295476	szt.	1
49	Moduł ODU 300HP	BLD0905A031	szt.	1
50	Moduł ODU 300HP	BLD0903A126	szt.	1
51	Obudowa INU	PLX09122108	szt.	1
52	Obudowa INU	PLX09130464	szt.	1
53	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121320	szt.	1
54	Karta NCC (w obudowie)	PLX09121321	szt.	1
55	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121747	szt.	1
56	Karta wentylatorów (w obudowie)	PLX09121692	szt.	1
57	Karta NPC	PLX09211228	szt.	1
58	Karta NPC	PLX09209866	szt.	1
59	Karta AUX	PLX08341959	szt.	1
60	Karta AUX	PLX08371297	szt.	1
61	Karta DAC GE	EBT0930J026	szt.	1
62	Karta DAC GE	EBT0944B828	szt.	1
63	Karta RAC4X	EBT0922J798	szt.	1
64	Karta RAC4X	EBT0922J876	szt.	1
66	Instalacja sygnałowa w LCO	-	szt.	1
67	Instalacja zasilająca w LCO	-	szt.	1
67	Obudowa mediakonwerterów MC1500R	-	szt.	1
68	Konwerter Planet FT-802 (V4)	AA30144401316	szt.	1
68	Konwerter Planet FT-802 (V4)	AA30144401317	szt.	1
69	Konwerter Planet FT-802 (V4)	AA30144401318	szt.	1
69	Konwerter Planet FT-802 (V4)	AA30144401319	szt.	1
70	Konwerter Planet FT-802 (V4)	AA30144401250	szt.	1
70	Konwerter Planet FT-802 (V4)	AA30145300153	szt.	1

Specyfikacja techniczna GCO Monitoringu Wizyjnego Miasta Gdyni

144. Główne Centrum Oglądowe, ul. Władysława IV 12/14, Gdynia

Lp.	Nazwa środka trwałego/wartości niematerialne i prawne	Nr fabryczny lub typ	Jednostki	Ilość
1	5		6	7
1	Stacja robocza		szt.	1
2	Monitor 27"		szt.	1
3	Monitor 27"		szt.	1
4	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098927812400	szt.	1
5	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00810707155	szt.	1
6	Stacja robocza		szt.	1
7	Monitor 27"		szt.	1
8	Monitor 27"		szt.	1
9	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098833162300	szt.	1
10	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00810707155	szt.	1
11	Stacja robocza		szt.	1
12	Monitor 27"		szt.	1
13	Monitor 27"		szt.	1
14	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)		szt.	1
15	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00810707101	szt.	1
16	Stacja robocza		szt.	1
17	Monitor 27"		szt.	1
18	Monitor 27"		szt.	1
19	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098928712400	szt.	1
20	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN008107076963	szt.	1
21	Stacja robocza		szt.	1
22	Monitor 27"		szt.	1
23	Monitor 27"		szt.	1
24	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098928712400	szt.	1
25	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00810707192	szt.	1
26	Stacja robocza		szt.	1
27	Monitor 27"		szt.	1
28	Monitor 27"		szt.	1
29	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	044021299023100001	szt.	1
30	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	94093000332673300	szt.	1
31	Stacja robocza		szt.	1
32	Monitor 27"		szt.	1
33	Monitor 27"		szt.	1
34	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	FCN00810707280	szt.	1
35	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	044021299007100002	szt.	1
36	Stacja robocza		szt.	1
37	Monitor 27"		szt.	1
38	Monitor 27"		szt.	1
39	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098928712400	szt.	1
40	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00810707155	szt.	1
41	Stacja robocza		szt.	1
42	Monitor 27"		szt.	1
43	Monitor 27"		szt.	1
44	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	044021299001100005	szt.	1
45	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	94093098928712400	szt.	1
46	Stacja robocza		szt.	1
47	Monitor 27"		szt.	1
48	Monitor 27"		szt.	1
49	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	FCN0081070706933	szt.	1
50	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	044021299001100005	szt.	1
51	Stacja robocza		szt.	1
52	Monitor 27"		szt.	1
53	Monitor 27"		szt.	1
54	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	0940930012148463 71	szt.	1
55	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN01033702499	szt.	1
56	Stacja robocza		szt.	1
57	Monitor 27"		szt.	1
58	Monitor 27"		szt.	1
59	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	044021210210170010	szt.	1
60	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	094093098833162352	szt.	1
61	Stacja robocza		szt.	1
62	Monitor 27"		szt.	1
63	Monitor 27"		szt.	1
64	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	FCN01033702475	szt.	1
65	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	044021210210170003	szt.	1
66	Stacja robocza	YK7T053086	szt.	1
67	Monitor 27"	CZ-0G358H-74263-99U-182L	szt.	1
68	Monitor 27"	BSH0910VYT0031	szt.	1
69	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098927812400	szt.	1
70	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00810707051	szt.	1
71	Drukarka MITSUBISHI CP31W	601329M	szt.	1
72	Wideomonitor MIWI-URMET 1204/10	-	szt.	1
73	Dekoder obrazu Bosch Vip XD	044021299001100010	szt.	1
74	Urządzenie wielofunkcyjne Samsung SCX-4828FN	Z208BAHSA00199	szt.	1
75	Drukarka SAMSUNG CLP-610ND	4D21B1BS700617	szt.	1
76	Stacja robocza Fujitsu Celius M460	YK7T053083	szt.	1
77	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-99U-1NYL	szt.	1
78	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-99U-1E2L	szt.	1
79	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-99U-1E5L	szt.	1
80	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093000364733400	szt.	1
81	Alcatel-Lucent 4019 PJONE INT	FCN00821902796	szt.	1
82	Drukarka SAMSUNG CLP-610ND	4D21B1BS700621Y	szt.	1
83	Wideomonitor MIWI-URMET 1204/10	-	szt.	1
84	Dekoder obrazu Bosch Vip XD	044021299001100001	szt.	1
85	Urządzenie wielofunkcyjne Samsung SCX-4828FN	Z208BAHSA00158X	szt.	1
86	Urządzenie wielofunkcyjne Samsung SCX-4828FN	Z208BAHSA00159M	szt.	1
87	Drukarka SAMSUNG CLP-610ND	4D21B1BS700619M	szt.	1
88	Stacja robocza Fujitsu Celius M460	YK7T053087	szt.	1
89	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-99U-183L	szt.	1
90	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-99U-18FL	szt.	1
91	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093098928712400	szt.	1
92	Uchwyt do TV KRAFTMANN KM UT10	-	szt.	1
93	Monitor NEC MultiSync LCD4620 46"	9Y000904NB	szt.	1
94	Stacja robocza Fujitsu Celius M460	YK7T053094	szt.	1
95	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-9A7-180L	szt.	1
96	Monitor 20,1" Dell 2007FPb	CZ-0G358H-74263-03Q-118L	szt.	1
97	Bosch IntuiKey (KBD-DIGITAL)	94093000594473900	szt.	1
98	Projektor ACER P5370W ECO	EYJ760100193901 9B95921	szt.	1
99	Stacja zarządzająca FUJITSU CELIUS M470	JKJP004357	szt.	1
100	Oprogramowanie zarządzające LMDS WalkNet OV/NT	-	szt.	1
101	Oprogramowanie NetCrunch	-	szt.	1
102	Serwer BVMS IBM System x3650M2	99G7520	szt.	1
103	Oprogramowanie BVMS wraz z kompletem licencji	-	szt.	1
104	Serwer IBM System x3650M2	99G7522	szt.	1
105	Serwer IBM System x3650M2	99G7532	szt.	1
106	Serwer IBM System x3650M2	99G7525	szt.	1
107	Serwer IBM System x3650M2	99L5389	szt.	1
108	Serwer IBM System x3650M2	99L5390	szt.	1
109	Macierz INFORTREND ES- S16F-G1840	ES3S000A092800025	szt.	1

110	Macierz INFORTREND ES- S16F-G1840	ES3S000A092800031	szt.	1
111	Macierz INFORTREND ES- S16F-G1840	ES3S000A092800037	szt.	1
112	Macierz INFORTREND ES- S16F-G1840	ES3S000B092400002	szt.	1
113	Macierz INFORTREND ES- S16F-G1840	ES3S000A092800028	szt.	1
114	Przełącznik ENTERASYS N5	001F455B4350	szt.	1
115	Przełącznik KVM Avocent	321057907	szt.	1
116	Konsola 17" Avocent	50105221	szt.	1
117	Monitor 20,1" Dell 2007FPb,	CZ-0G358H-74263-9A7-183L	szt.	1
118	Komputer zarządzający central telefoniczną HP Cq 8100 ELITE SFF G6950	CZC0142HBL	szt.	1
119	Karta centrali Alcatel ENT- eUA32 BOARD wraz z licencjami i oprogramowaniem	-	szt.	1
120	Szafa serwerowa ZPAS SZB-SE-003	-	szt.	2
121	Cokół ZPAS SZB 19"	-	szt.	2
122	Panel wentylacyjny ZPAS PWD-4W	-	szt.	2
123	Panel zasilający ZPAS LZ-30/9	-	szt.	8
124	Panel krosowy MOLEX PID-00058	-	szt.	5
125	Panel wieszakowy MOLEX 25.A017G	-	szt.	3
126	Przełącznica światłowodowa 48xFC/PC	-	szt.	1
127	Agregat prądotwórczy typu TJ80PR o mocy 80kVA	-	szt.	1
128	Zasilacz awaryjny UPS typu ST-33 o mocy 30 kVA (24 kW)	-	szt.	1
129	AWYZ24LB – jednostka wewnętrzna	T000215	szt.	1
130	AWYZ24LB – jednostka wewnętrzna	T000217	szt.	1
131	AOYR24LB – jednostka zewnętrzna	E000250	szt.	1
132	AOYR24LB – jednostka zewnętrzna	E000215	szt.	1
133	ASYA12LG – jednostka wewnętrzna	E016139	szt.	1
134	AOYR12LG – jednostka zewnętrzna	E013569	szt.	1
135	ABY45UB – jednostka wewnętrzna	T001251	szt.	1
136	AOY45UB – jednostka zewnętrzna	T006399	szt.	1
137	ASY18UB – jednostka wewnętrzna	E006956	szt.	1
138	AOY18UB – jednostka zewnętrzna	E019847	szt.	1
139	Instalacja sygnałowa w GCO	-	szt.	1
140	Adaptacja pomieszczeń wraz z instalacją zasilającą w GCO	-	szt.	1
141	Kabel światłowodowy relacji GCO - LCO	-	szt.	1
142	System kontroli dostępu Roger	-	szt.	1
143	System domofonowy	-	szt.	1