**Część I: Aktualizacja dokumentacji projektowej systemu telewizji dozorowej CCTV na terenie dpg Kuźnica Białostocka – Bruzgi**

Projektowany system telewizji dozorowej obejmował będzie między innymi:

* ochronę obwodową mdpg w Kuźnicy – poprzez monitoring ogrodzenia i drogi ruchu pieszego,
* nadzór stref wjazdu do Polski (okolice wiaty 17 nad budynkiem 12) i wyjazdu z Polski (okolice wiaty 17D nad budynkiem 12A),
* nadzór stref kontroli celno-paszportowej samochodów osobowych – okolice wiaty nr 17G nad budynkami nr 6 i 7,
* nadzór stref przebywania i poruszania się pojazdów w rejonie kontroli celno-paszportowej i kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (obszar od budynków nr 9, 9A przez okolice budynków nr 3, po budynek nr 5 oraz obszar od budynków nr 9B, 9C przez okolice budynków nr 3 po budynek nr 5A ) z możliwością obserwacji pojazdów z góry,
* platformy wjazdową i wyjazdową,
* nadzór strefy poruszania się pieszych od budynku nr 12 przez budynek nr 8 do budynku nr 12A,
* nadzór strefy poruszania się pieszych od budynku nr 12A przez budynek nr 8A do budynku nr 12,
* nadzór stref kontroli szczegółowej i odpraw ruchu pieszego w budynkach nr 8 i 8A,
* nadzór stref komunikacyjnych i wskazanych pomieszczeń w budynku głównym nr 1 w części SC i SG,
* wybrane obszary wewnątrz i na zewnątrz budynku nr 2,
* nadzór stref kontroli szczegółowej oraz sala odpraw w budynkach kontroli szczegółowej nr 3 i 3A,
* nadzór stref kontroli szczegółowej oraz sala odpraw w budynkach kontroli szczegółowej nr 4 i 4A,
* rampy rozładunkowe nr 17B i 17I,
* obszar lądowiska helikopterów,
* tereny sąsiadujące z mdpg w Kuźnicy, w tym fragment pasa granicznego oraz linię kolejową,
* pozostałych obszarach wymagających nadzorowania.

Powyższe funkcje należy zrealizować za pomocą:

* kamer dzień/noc o rozdzielczościach 2.1Mpix, 3Mpix i 5Mpix pikseli, z mechanicznym filtrem podczerwieni, z obiektywami zmiennoogniskowymi z automatyczna przysłoną, zaimplementowaną analityką,
* kamer zewnętrznych szybkoobrotowych o rozdzielczości Full HD 1920x1080 pikseli,
* kamer kopułkowych stacjonarnych o rozdzielczości 3Mpix pikseli, z obiektywem zmiennoogniskowym oraz funkcją dzień/noc, zaimplementowaną analityką,
* kamer kopułkowych panoramicznych 360O o rozdzielczości 5Mpix,
* kamer 2.1Mpix z obiektywem o zakresie ogniskowych w zakresie od 15,2mm do 500mm, w obudowie na głowicy uchylno – obrotowej PTZ,
* Centralnego Punktu Dystrybucyjnego CCTV IP SG w piwnicy budynku nr 1/SG,
* Punktu Dystrybucyjnego CCTV UC IP na parterze budynku nr 1/UC,
* stanowisk nadzoru w:
* pomieszczeniu centrum monitorowania / Kierownika zmiany i monitoringu służb SG – pomieszczenie nr 109 w budynku nr 1/SG,
* pokoju konwojentów – pomieszczenie nr 119 w budynku nr 1/SG
* pokoju Kierownika zmiany – pomieszczenie nr 212 w budynku nr 1/SG,
* pomieszczeniu centrum monitorowania Służb Celnych – pomieszczenie nr 101 w budynku nr 1/SC ,
* pomieszczeniu Referatu Zwalczania Przestępczości – pomieszczenie nr 106 w budynku nr 1/SC,
* pomieszczeniu dyspozytora towarowego na kierunku przywozowym w budynku nr 3A,
* sieciowych serwerów zarządzania CCTV IP, serwerów zapisu, stacji operatora oraz urządzeń wyświetlania, umożliwiających archiwizacje nagrań oraz transmisję obrazów przez sieć LAN i WAN.