

Technological Card of facility / Investment plan Security Technology 2018 - 2019 (Building B&C)



Responsible Unit		innogy Polska		
Name of Unit		Data Center Pory		
Type of asset		Administration Building / office Building B & C		
Address		Pory 80 Str. Warsaw		
Date of review		19.01.2018.		
Date of project implementation		31.12.2019. (?)		
Coordinates		Tomasz Szymański		
Type of system	Description of technology - current state	System components - target solution	Description of technology / System requirements	Remarks
CCTV / VSS	9 kamer: 7 zewnętrznych w tym jedna obrotowa, 2 wewnętrzne. Rejestrator Divar 16 kanałowy. Stacja operatorska / komputer PC, Monitor 19" Instalacja z 2010 r.	Demontaż istniejących urządzeń. Instalacja nowych kamer IP zewnętrznych i wewnętrznych - ilość kamer i miejsce rozmieszczenia zostaną określone po przekazaniu informacji / dokumentacji projektowej przebudowy części B i C Wymiana monitora na 27" - w recepcji ochrony.	Zastosowanie Systemu CCTV IP o rozdzielczość minimum full HD. Kamery zostaną podłączone do nowego systemu IP zainstalowanego w budynku A. System oparty na Oprogramowaniu Milestone - licencja bazowa typu Corporate (XPCOBT + Y3XPCOBT). Instalacje powinny stanowić albo być zgodne : <ul style="list-style-type: none"> • kamery o rozdzielczości min. full HD 4 Mpix • switch sieci IP z opcją POE (zasilanie kamer jednym przewodem) • monitor komputerowy LCD do pracy 24h/7dni 27" • zasilacz awaryjny UPS • wymagane okablowanie sieci LAN dedykowanej do CCTV Właściwości użytkowe istniejącej stacji operatorskiej: Oparta na oprogramowaniu Milestone Corporate scentralizowanym w CO innogy, posiada łatwe w obsłudze kompleksowe rozwiązania dla sieciowych systemów dozoru z maksymalnie 32 kanałami. Możliwość lokalnego podglądu zapisu obrazu z kamer. System CCTV powinien umożliwiać zapis obrazu w CO innogy ze wszystkich podłączonych (zaprogramowanych) kamer w rozdzielczości min. Full HD (1920x1080 pixeli) i poklatkowości min. 12 kl/s przez okres 30 dni. Po okresie 30 dni obraz z kamer musi być automatycznie nadpisywany nie zachowując zapisu powyżej 30 dni. System zapisu powinien być wyposażony w system ochrony danych w przypadku awarii jednego dysku (min. RAID1).	Projekt przebudowy budynku B i C - do realizacji w latach 2018 - 2019

IDS / SSWiN	Centrala Satel. Manipulator LCD w recepcji ochrony	Demontaż istniejących urządzeń. Instalacja czujek PIR w wyznaczonych pomieszczeniach i kontaktronów na drzwiach zewnętrznych, Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny Ilość czujek i miejsce rozmieszczenia zostaną określone po przekazaniu informacji / dokumentacji projektowej przebudowy części B i C.	Zastosowanie systemu w oparciu o rozwiązania firmy Satel z oprogramowaniem monitorującym typu STAM, które jest zainstalowane w Centrum Operacyjnym innogy. Zastosowany system alarmowy SSWiN według wymagań normy PN-EN-50131-1 musi posiadać stopień minimum 2. Istniejąca instalacja Systemu Sygnalizacji Włamania w części budynku A oparta jest o: <ul style="list-style-type: none"> • centrala alarmowa – INTEGRA 64 współpracująca z oprogramowaniem STAM • moduły rozszerzeń zwiększające ilość linii • zasilacze buforowe z akumulatorami • klawiatura sterująca LCD – do obsługi stref dozorowych • moduł Ethernet umożliwiający łączność z systemem za pomocą sieci TCP/IP • czujniki magnetyczne otwarcia drzwi (kontaktron) • czujki ruchu PIR (lub PIR+MW) • sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzne / wewnętrzne • nadajnik • pilot napadowy w recepcji ochrony. <p style="text-align: right;">Wszystkie</p> <p>• dodatkowe urządzenia należy podłączyć do istniejącego systemu w budynku A Centrala alarmowa, po wykryciu kryterium alarmu przez czujki systemu, uruchamia lokalny alarm akustyczno-optyczny oraz wysyła drogą radiową sygnał alarmu do stacji monitorowania firmy ochrony oraz za pomocą sieci Ethernet do stacji STAM znajdującej się w CO innogy. Centrala alarmowa obsługiwana jest przez ochronę lokalną w recepcji oraz zdalnie przez Operatora CO za pomocą programu DloadX. Funkcjonalność ta możliwa jest dzięki wykorzystaniu modułu ETHM-1 i wpięciu centrali do udostępnionej przez dział IT innogy</p>	Projekt przebudowy budynku B i C - do realizacji w latach 2018 - 2019
ACS / SKD	Brak instalacji	Ilość przejść / czytników i miejsce rozmieszczenia zostaną określone po przekazaniu informacji / dokumentacji projektowej przebudowy części B i C.	Zastosowanie Systemu kontroli dostępu Tyco z oprogramowaniem zarządzającym C*Cure 800/8000 wersja 8.25, które jest zainstalowane w CO innogy. Zastosowane nowe czytniki kart powinny również odczytywać karty z modułem Mifare Desfire EV1 System kontroli dostępu powinien stanowić: <ul style="list-style-type: none"> • kontrolery iSTAR Pro, 8 i 16 czytnikowe, • czytniki kart zbliżeniowych czytające karty istniejące na obiekcie oraz dodatkowo Mifare Desfire EV1 • Karty personalne ID typ: FlexPass 125 kHz + Mifare 1K, 13.56MHz – ISO, Dual system: Indala + Mifare Classic 1K i dodatkowo Mifare Desfire EV1 <p style="text-align: right;">Podstawowe cechy funkcjonalne systemu SKD:</p> Zdarzenia z każdego kontrolera przesyłane są do serwera SKD znajdującego się w CO, na którym są przechowywane. Przegląd zdarzeń bieżących odbywa się za pomocą stacji operatorskiej. Stacja ta umożliwia również tworzenie raportów, przeglądanie zdarzeń archiwalnych oraz dokonywanie zmian w ustawieniach systemu SKD (dodawanie nowych kart do systemu, zmiana uprawnień karty, zmiana i dodawanie grup dostępu). Aby uzyskać takie możliwości każdy kontroler iSTAR musi zostać wpięty do udostępnionej podsieci IP firmy innogy. Wszystkie dodatkowe urządzenia należy podłączyć do istniejącego systemu w budynku A	Projekt przebudowy budynku B i C - do realizacji w latach 2018 - 2019
Electronic Keys Depositor	Instalacja z 2010 r.	Wymiana starego depozytora kluczy na większy modułowy zależny od ilości kluczy	Wymiana starego depozytora kluczy na większy modułowy zależny od ilości kluczy	Projekt przebudowy budynku B i C - do realizacji w latach 2018 - 2019
Other systems / General guidelines	PS 1 - RECEPCJA OCHRONY -WEJŚCIE DO BUDYNKU (Od strony ul. Pory) - 24h/7 dni		Zastosowane urządzenia i systemy muszą współpracować z istniejącymi systemami i urządzeniami na pozostałych obiektach Spółki Wszystkie sygnały z systemów ZT (SDTV, SSWiN, SKD, SDK, SAP Alarm) muszą być przesyłane do Centrum Operacyjnego innogy (CO innogy). Ponadto sygnały systemu SSWiN w wszystkich obiektach muszą być przesyłane do Centralnej Stacji Monitoringu (CSM) firmy ochrony, z którą podpisana jest umowa. Wszystkie zainstalowane systemy ZT muszą mieć zapewnione awaryjne podtrzymanie zasilania	Realizacja połączona z projektem przebudowy budynku