

## Informacja techniczna o systemie alarmowym i monitoringu w budynku użytkowym położonym przy ul. 3 Maja 16 w Płocku

### 1. Wymagany sprzęt:

- a) kamera tubowa IP 4 Mpx IR z WDR umieszczona na zewnątrz budynku – 2 szt
  - przetwornik: 1/3" 4 Mpx PS CMOS
  - kompresja: H.265/H.264/MJPEG
  - IR LED zasięg 45 m
  - czułość: 0,06 lux/F 1,6
  - obiektyw: 2,8 - 12 mm
  - wejście i wyjście audio
  - wejście i wyjście alarmowe
  - cyfrowa redukcja szumów 3 DNR
  - klasa szczelności IP 66, IK 10
- b) kamera kopułkowa IP 2 Mpx, wandaloodporna umieszczona wewnątrz budynku – 22 szt.
  - przetwornik: 1/3" 2 Mpx PS CMOS
  - kompresja: H.265/H.264/MJPEG
  - IR LED zasięg 25 m
  - czułość: 0,06 lux/F 1,6
  - obiektyw: 2,8 mm
  - wejście i wyjście audio
  - wejście i wyjście alarmowe
- c) kamera kopułkowa IP 2 Mpx, wandaloodporna umieszczona w windach – 2 szt
  - przetwornik: 1/3" 2 Mpx PS CMOS
  - kompresja: H.265/H.264/MJPEG
  - IR LED zasięg 25 m
  - czułość: 0,06 lux/F 1,6
  - obiektyw: 2,8 mm
  - wejście i wyjście audio
  - wejście i wyjście alarmowe
- d) sieciowy rejestrator 32 kanałowy IP obsługujący kamery do 8 Mpx -1 szt
  - współpraca z kamerami do 8 Mpx
  - tryb pracy: pentaplex
  - kompresja: H.265/H.264/MJPEG
  - wyjście wideo: 1 x VGA, 1 x HDMI 4K
  - archiwizacja: 2 x HDD SATA (max. 6 TB), 2 x USB – do 21 dni
  - interfejs sieciowy: 1 x RJ45 (10/100/1000)
  - interfejs: RS485/RS232
  - dźwięk: wyłącznie z kamer IP
  - wejścia i wyjścia alarmowe 4/2
  - bitrate: 200 Mb
- e) wideodomofon zamontowany przy wejściu – wyjściu z budynku – 2 szt
- f) czytnik kart zbliżeniowych zamontowany przy wejściu – wyjściu z budynku – 2 szt
  - kart zbliżeniowe – szt 50
- g) elektrozaczep montowany w drzwiach wejściowych do budynku – 2 szt
- h) zasilacz awaryjny UPS 1200 VA – 1 szt
- i) zasilacz buforowy 12V – 1 szt
- j) router internetowy – 1 szt
- k) brama VPN – 1 szt
- l) szafa teletechniczna - 1 kpl

## 2. Wymagana instalacja:

- a) zasilanie elektryczne systemu monitoringu przewidziane jest poprzez wykorzystanie napięcia zasilającego 230 V AC z lokalnej rozdzielni
- b) zasilacz awaryjny UPS należy podłączyć przewodem YDY żo 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> z jednej wydzielonej fazy zabezpieczonej wyłącznikiem różnicowo-prądowym i wyłącznikiem nadprądowym B16. Przewód układać podtynkowo. Zasilacz UPS umieścić w szafie RACK razem z rejestratorem
- c) okablowanie zasilania 12V w relacji zasilacz buforowy – kamera należy wykonać podtynkowo przewodem zasilającym OMY 2 x 1 mm<sup>2</sup> lub CCTV YWDeK 75 0,59/3,7 + OMY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Zasilacz kamer umieścić w szafie RACK razem z rejestratorem
- d) wszystkie instalacje winny być wykonane podtynkowo z doprowadzeniem miejsca położenia do stanu pierwotnego
- e) kamery należy zamontować zgodnie ze wskazanymi lokalizacjami,
- f) po montażu należy ustawić ostrość i zakres obserwacji obiektu