# Protokół testu integralności dostarczanej kamery z systemem Zamawiającego *(przeprowadzany dla reprezentanta każdej z kamer oferowanych przez Wykonawcę)*

**Miejsce przeprowadzenia testu: Siedziba Zamawiającego**

**Data przeprowadzenia testu:** …………………………

**Testowana kamera**

**Producent :** …………………………

**Model (oznaczenie producenta):** …………………………

**Numer seryjny:** …………………………

**Wynik testu**

1. Prawidłowe przesyłania obrazu wideo Kamera 🡪 Oprogramowanie klienta systemu BVMS Stacji roboczej – **komunikacja bezpieczna, wykorzystująca enkapsulację pakietów wideo i metadanych (sterowanie PTZ i komunikacja alarmowa) w pakietach szyfrowanych protokołu HTTPS.**

**WYNIK TESTU POZYTYWNY / NEGATYWNY (\*)**

Uwagi:…………………………………………………………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Prawidłowe manualne sterowania modułami PTZ kamery obrotowej z poziomu oprogramowania klienta BVMS stacji roboczej z wykorzystaniem myszy komputerowej oraz klawiatury Bosch KBD Digital

**WYNIK TESTU POZYTYWNY / NEGATYWNY(\*) / Nie dotyczy (dotyczy wyłącznie kamer obrotowych)**

Uwagi:………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Prawidłowa prezentacja na mapie systemu BVMS bieżącego kierunku obserwacji kamery PTZ

**WYNIK TESTU POZYTYWNY / NEGATYWNY / Nie dotyczy(\*) (dotyczy wyłącznie kamer obrotowych)**

Uwagi:………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Prawidłowa komunikacja między klientem BVMS a kamerą w zakresie specjalnych funkcji sterowania PTZ - uruchomienia, zatrzymania i nagrania trasy dozorowej z poziomu oprogramowania klienta BVMS stacji roboczej

**WYNIK TESTU POZYTYWNY / NEGATYWNY / Nie dotyczy(\*) (dotyczy wyłącznie kamer obrotowych)**

Uwagi:………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. prawidłowy zapis materiału wideo – sprawdzenie możliwości odczytu materiału wideo z poziomu oprogramowania klienta BVMS zainstalowanego na stacji roboczej oraz prawidłowego pobierania z archiwum materiału wideo.

**WYNIK TESTU POZYTYWNY / NEGATYWNY(\*)**

Uwagi:…………………………………………………………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Prawidłowe przesyłania komunikatów alarmowych analityki wideo z kamery do systemu BVMS.

**WYNIK TESTU POZYTYWNY / NEGATYWNY(\*)**

Uwagi:…………………………………………………………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ŁĄCZNY WYNIK TESTU:

POZYTYWNY *(WYMAGANE POZYTYWNY WYNIK WSZYSTKICH POWYŻEJ WYMIENIONYCH ELEMETNÓW TESTU)*

NEGATYWNY**(\*)**

Podpisy osób biorących udział w teście:

Ze strony Zamawiającego:

1. ………………………………………………..

2. ……………………………………………….

Ze strony Wykonawcy:

1. ………………………………………………..

2. ……………………………………………….

W imieniu Zamawiającego protokół sporządził: ………………………………………………………..

# Protokołu zbiorczy testu integralności dostarczanych kamer z systemem Zamawiającego

**Miejsce przeprowadzenia testu: Siedziba Zamawiającego**

**Data przeprowadzenia testu:** …………………………

Wyniki zbiorcze testu dla poszczególnych kamer:

| L.p. | Nazwa | WYNIK TESTU |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kamera obrotowa PTZ (*parametry opisano w pkt 4.1)*  *Producent …………….. Model………………..* |  |
| 2 | Kamera stałopozycyjna bullet typ 1 - krótkoogniskowa (*parametry opisano w pkt 4.2)*  *Producent …………….. Model………………….* |  |
| 3 | Kamera stałopozycyjna bullet typ 2 - długoogniskowa (*parametry opisano w pkt 4.3)*  *Producent …………….. Model………………….* |  |
| 4 | Kamera wieloprzetwornikowa – wielokierunkowa *(parametry opisano w pkt 4.4)*  *Producent …………….. Model………………….* |  |
| 5 | Kamera panoramiczna wieloprzetwornikowa 180O *(parametry opisano w pkt 4.5)*  *Producent …………….. Model………………….* |  |

Wnioski końcowe: *(informacja o możliwości przejścia z procesem inwestycyjnym do fazy projektowej i realizacji w przypadku uzyskania pozytywnego wyniku testu dla wszystkich typów kamer, informacja o możliwości prowadzenia ponownych testów zgodnie z OPZ- w przypadku wyniku negatywnego dla którejkolwiek z testowanych kamer lub o przekroczeniu czasu przewidzianego w OPZ na testy i rozwiązaniu umowy z winy Wykonawcy)* ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Protokół sporządził……………………………………………

Załączniki: protokoły szczegółowe testu poszczególnych typów kamer wyszczególnionych w tabeli.

**Treść notatki w zakresie dotyczącym WZKiB UM Poznań akceptuję: bez uwag – z następującymi uwagami:** ........................................................................................................................................................... ...........................................................................................................................................................

................................................. /data i podpis Dyrektora Wydziału/