

01	OBRZ	Człe stanowisko w kadrze. Stabilne światło. Ograniczone zasłonięcia.	KAMERA
02	ODCZYT	Konto tylko do odczytu. RTSP / ONVIF / API lub eksport z VMS/NVR.	VMS / NVR
03	ŁĄCZNOŚĆ	Zmierzony uplink, routing, VLAN/QoS i uzgodniona droga do chmury lub edge.	SIEĆ
04	WŁAŚCICIELE	Kontakt do IT, opiekuna kamer, właściciela procesu oraz IOD/prawnego.	ODPOWIEDZIALNOŚĆ

INFRASTRUKTURA VIDEO

Potrzebujemy eksportu parametrów, nie haseł.

01 INWENTARYZACJA

- ID, lokalizacja, producent, model i firmware każdej kamery.
- Nazwa, wersja, typ licencji oraz administrator VMS/NVR.
- Zasilanie PoE/lokalne i informacja o innych odbiorcach obrazu.

02 DOSTĘP

- RTSP, szyfrowany RTSP, ONVIF lub API producenta.
- Równoległy odczyt bez wpływu na zapis i operatorów.
- Limit połączeń, licencji i konto techniczne tylko do odczytu.

03 STRUMIEŃ

- H.264/H.265, rozdzielczość, FPS, bitrate i CBR/VBR.
- Main/substream oraz interwał I-frame.
- Retencja i eksport 3-5 pełnych zmian z minimum 3 dni.

NIE WYSYŁAJ W FORMULARZU

haseł · tokenów · pełnych URI ze składnią logowania

ARCHITEKTURA SIECIOWA

Uzgadniamy jedną szyfrowaną drogę obrazu.

04-06 TOPOLOGIA I TRANSPORT

- Schemat: kamery, VMS/NVR, switche, VLAN-y, firewall, router i punkt odbioru.
- Pomiar uplinku podczas normalnej pracy oraz opcje QoS, VLAN lub osobnego łącza.
- Wariant: szyfrowane wyjście z VMS/NVR, site-to-site VPN albo tunel wychodzący.
- NAT i routing tylko tam, gdzie są potrzebne; kamer nie wystawiamy do internetu.

07-09 POLITYKI I KONTA

- Firewall, proxy, DNS, SSL inspection, certyfikaty oraz limity sesji.
- Dedykowane konto read-only i bezpieczny kanał przekazania poświadczeń.
- VPN klienta, bastion lub nadzorowany zdalny serwis.
- Osoba IT zatwierdzająca matrycę źródło → cel → port → protokół.

WARUNKI STAŁEJ PRACY

Synchronizacja czasu, stabilny kadr i cel przetwarzania są częścią systemu.

10	CZAS I ALERTY	wspólne NTP i strefa czasowa · alert utraty obrazu · logi restartów · kontakt awaryjny
12-14	HALA	montaż i FoV · okluzje · zmienne światło · odbłaski · ruch pracowników w strefie
15	PRYWATNOŚĆ	decyzja: maskowanie twarzy lokalnie na edge czy dopiero w systemie analitycznym
16	CEL I FORMALNOŚCI	uzgodniony cel: optymalizacja procesu / BHP / jakość oraz decyzja IOD o DPIA

WYNIK CHECKLISTY

matryca połączeń + plan materiału + właściciele + decyzja GO / warunkowe GO / NO-GO