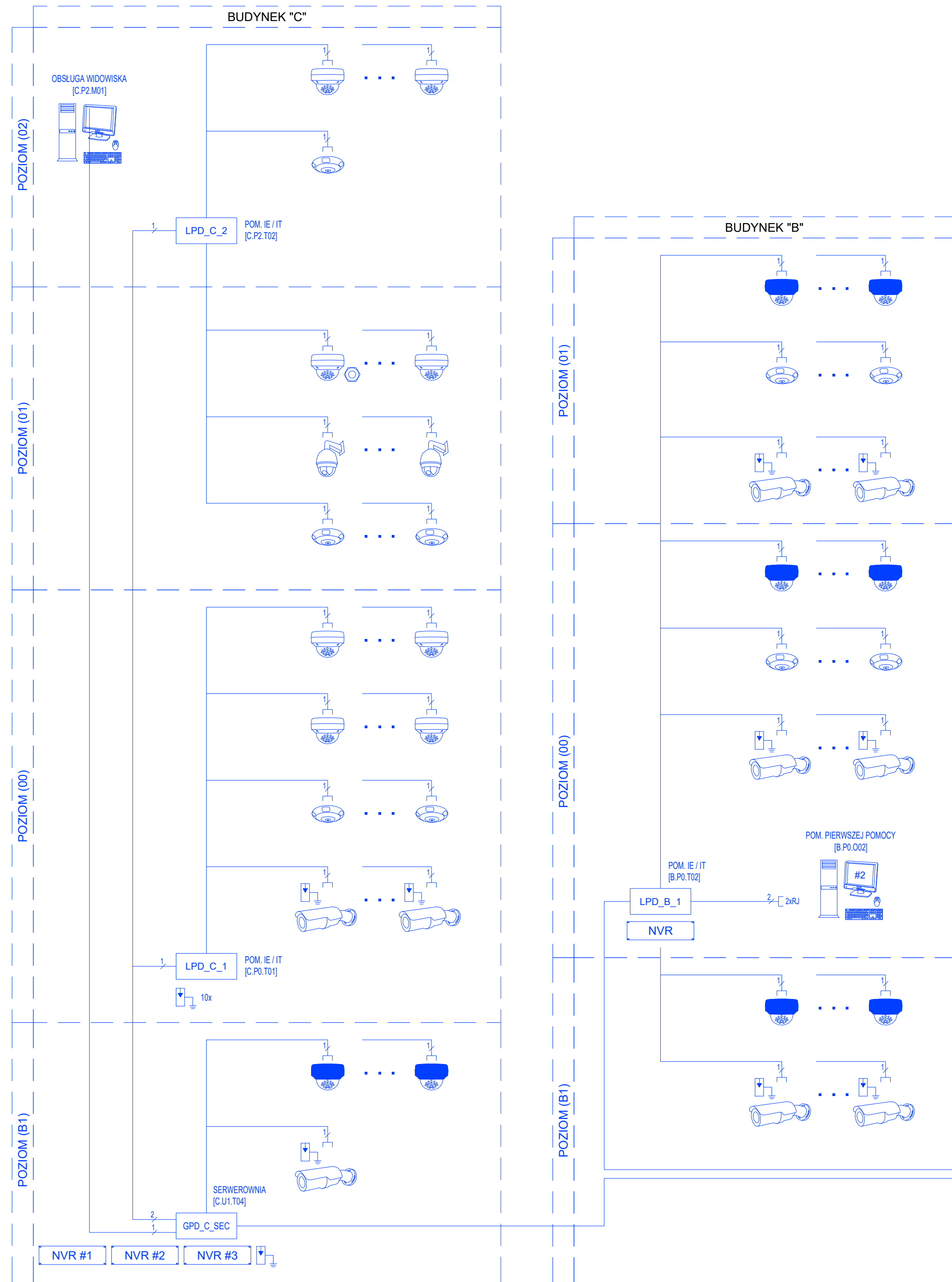
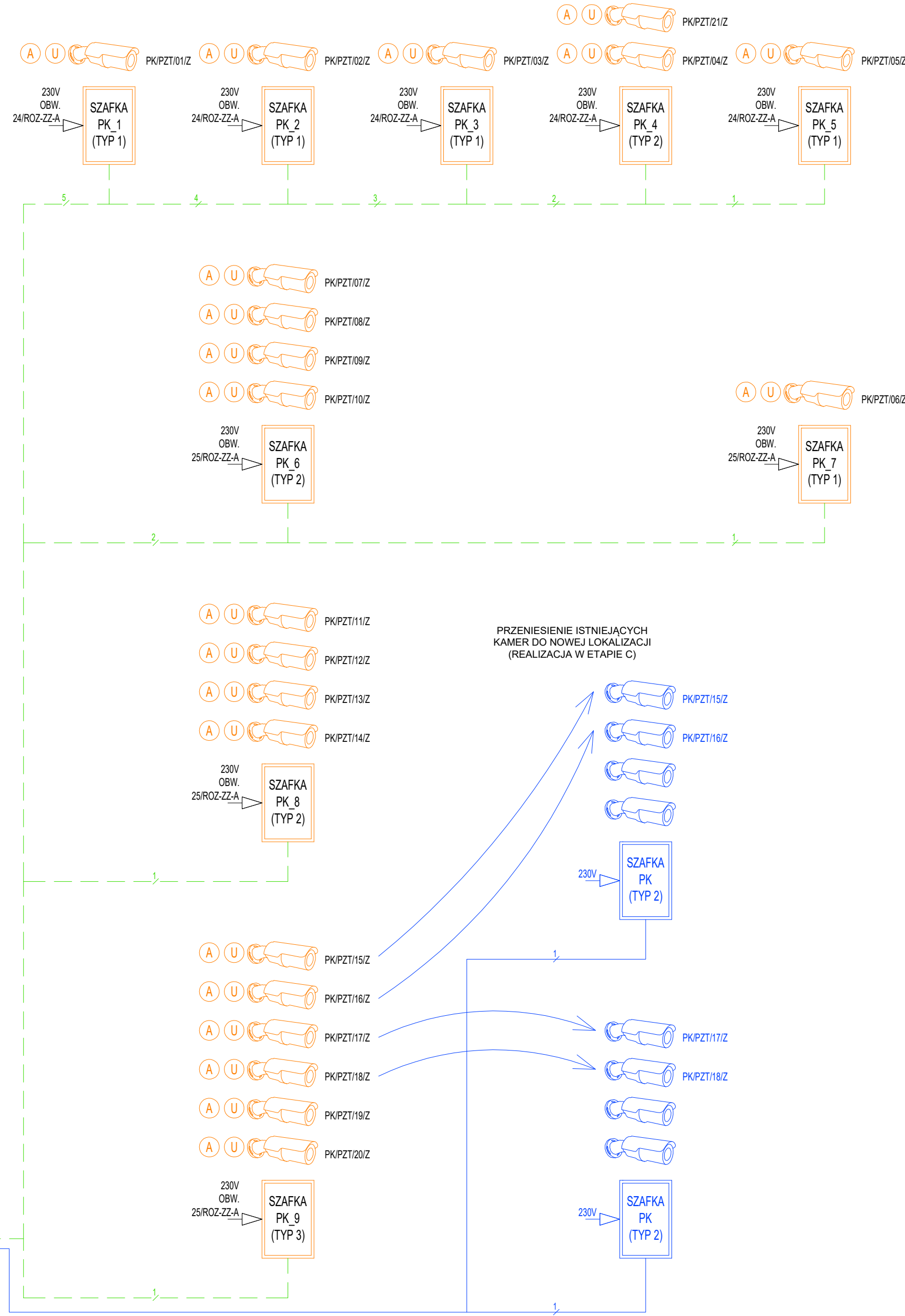
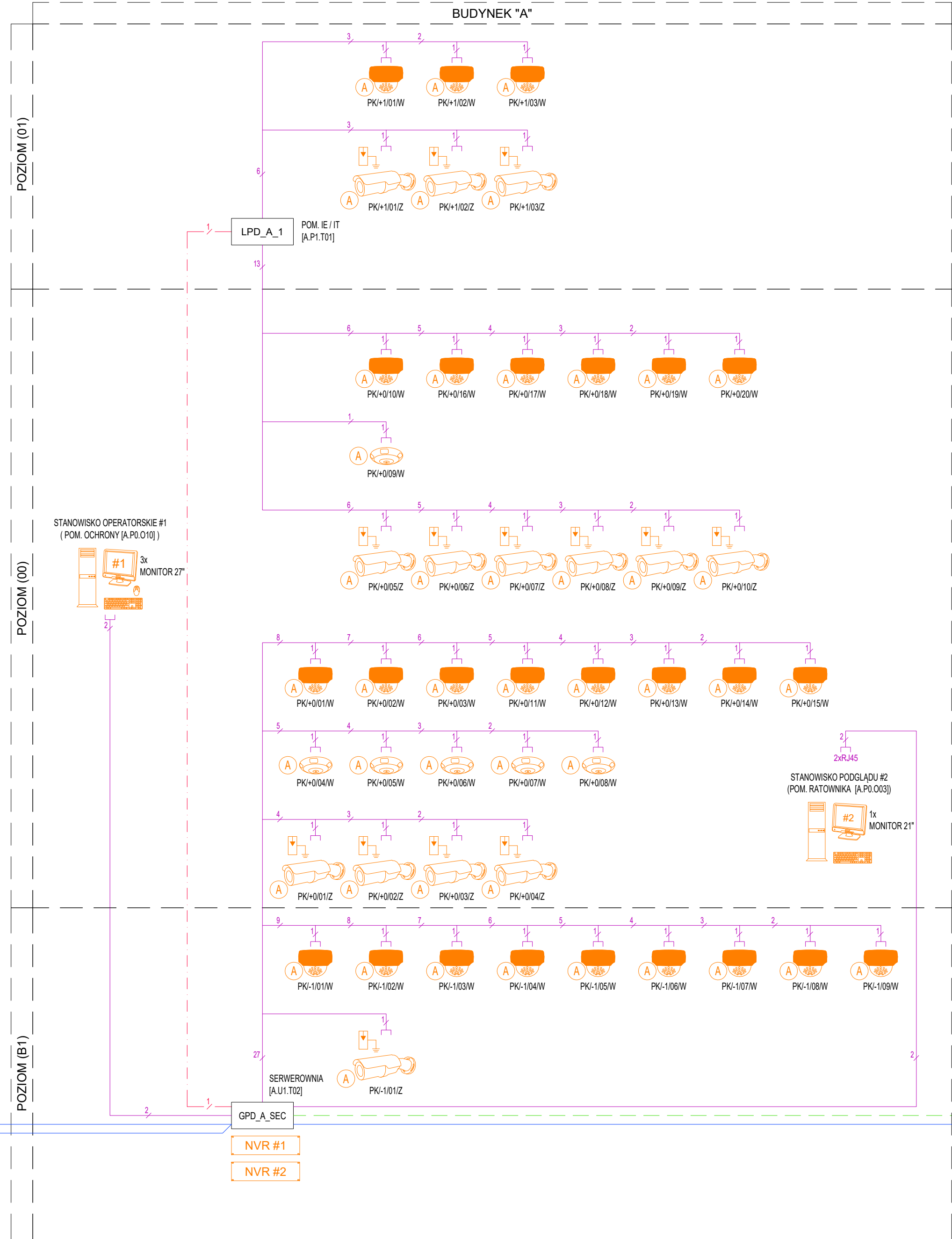




ROZBUDOWA SYSTEMU CCTV W KOLEJNYCH ETAPACH REALIZACJI INWESTYCJI



|  |                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | KAMERA IP W OBUŁOWIE TUBOWEJ (ZEWNETRZNA)<br>min. 8Mpx                                                                                                  |
|  | KAMERA IP W OBUŁOWIE KOPULKOWEJ (NEWNETRZNA)<br>min. 8Mpx                                                                                               |
|  | KAMERA IP Z OBIEKTYWEM TYPU "RYBIE OKO" (WENNETRZNA)<br>min. 8Mpx                                                                                       |
|  | WYPOSAŻENIE DODATKOWE KAMER:<br>(A) - ADAPTER ŚCIENNY / SUFITOWY (PUZKA MONTAŻOWA),<br>(U) - UCHWYT SŁUPOWY.                                            |
|  | OCHRONNIK PRZECIWPŁYDOWY TORU SYGNAŁOWO -<br>ZASILAJĄCEGO                                                                                               |
|  | STANOWISKO OPERATORSKIE SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO<br>CCTV                                                                                           |
|  | (JEDNOSTKA KOMPUTEROWA Z ZAINSTALOWANYM<br>OPROGRAMOWANIEM OPERATORSKIM + 3x MONITOR MIN. 27")                                                          |
|  | STANOWISKO PODGLĄDU SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV                                                                                                  |
|  | (JEDNOSTKA KOMPUTEROWA Z ZAINSTALOWANYM<br>OPROGRAMOWANIEM OPERATORSKIM + 1x MONITOR MIN. 21")                                                          |
|  | HERMETYCZNA SZAFKA TELEKOMUNIKACYJNA PUNKTÓW<br>KAMEROWYCH MONTOWANA NA SŁUPACH<br>OŚWIELENIOWYCH / KAMEROWYCH                                          |
|  | PK... - OZNACZENIE PROJEKTOWE SZAFKI WRAZ Z NUMEREM<br>(WYPOSAŻENIE WG PONISZSZEJ SPECYFIKACJI)                                                         |
|  | SERVER REJESTRUJĄCY<br>NVR #... - OZNACZENIE PROJEKTOWE SERVERA<br>REJESTRUJĄCEGO WRAZ Z NUMEREM SERVERA                                                |
|  | GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY SIECI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO<br>SYSTEMÓW BEZPIECZESTWA LAN, SEC                                                          |
|  | (SZAFKA RACK 19" 4U 100x100)                                                                                                                            |
|  | LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY SIECI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN<br>(WSPÓLNY Z LPO SIECI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO SYSTEMÓW<br>BEZPIECZESTWA LAN, SEC) |
|  | (SZAFKA RACK 19" 4U 100x100)                                                                                                                            |
|  | GNIAZDA ABONENCKIE DLA KAMER (RJ45 KAT. 6A) EKRANOWANE                                                                                                  |
|  | OKABLOWANIE "POZIOME" SYMETRYCZNE MEDIANE<br>UTP/STP KAT. 6A/LSOH B2ca+1                                                                                |
|  | (WYDŁOŻONY SEGMENT SIECI LAN OBSŁUGUJĄCY INSTALACJE<br>BEZPIECZESTWA - LAN, SEC)                                                                        |
|  | OKABLOWANIE "POZIOME" ŚWIATŁOWODOWE<br>OSZ 4x RJ45 (UNIVERSALNY) B2ca+1                                                                                 |
|  | (WYDŁOŻONY SEGMENT SIECI LAN OBSŁUGUJĄCY INSTALACJE BEZPIECZESTWA<br>- LAN, SEC)                                                                        |
|  | OKABLOWANIE "POZIOME" ŚWIATŁOWODOWE<br>OSZ 4x RJ45 (UNIVERSALNY) B2ca+1                                                                                 |
|  | (WYDŁOŻONY SEGMENT SIECI LAN OBSŁUGUJĄCY INSTALACJE BEZPIECZESTWA<br>- LAN, SEC)                                                                        |
|  | ROZŁĄCZENIE SYSTEMU W ETAPACH B I C REALIZACJA INWESTYCJI<br>(PODZAKRESEM ETAPU "A")                                                                    |

UWAGI

- OKABLOWANIE DO KAMER ZEWNETRZNYCH (MONTOWANYCH NA SŁUPACH OŚWIELENIOWYCH), PROWADZIĆ W WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ.
- DO WSZYSTKICH ZEWNETRZNYCH PUNKTÓW KAMEROWYCH NALEŻY DOPROWADZIĆ PRZEWÓD UZIEMIĄCY NA POTRZEBY PODŁĄCZENIA OCHRONNIKÓW PRZECIWPŁYDOWYCH.
- ZASTOSOWANE SYMBOLE GRAFICZNE URZĄDZEŃ SĄ PRZYKŁADOWE I NIE WSKAZUJĄ NA KONKRETNYCH PRODUCENTÓW.

SPECYFIKACJA SZAFK ZEWNETRZNYCH PUNKTÓW KAMEROWYCH:

SZAFKA KAMEROWA PK (TYP 1):

- 1x OBUŁOWA HERMETYCZNA + ADAPTER SŁUPOWY,
- 1x PUSZKA ABONENCKA ŚWIATŁOWODOWA (4 SPRAWY),
- 1x PUSZKA ABONENCKA ŚWIATŁOWODOWA (min. 4 SPRAWY),
- 1x MEDIATOR WERTER OPTYCZNY RJ45 / SFP (WRAZ Z DEDYKOWANYM ZASILACZEM) + WKŁADKA SFP 1Gb/s SM LC duplex

SZAFKA KAMEROWA PK (TYP 2):

- 1x OBUŁOWA HERMETYCZNA + ADAPTER SŁUPOWY,
- 1x PUSZKA ABONENCKA ŚWIATŁOWODOWA (4 SPRAWY),
- 1x PRZELĄCZNIK SIECIOWY 4x 100Mb/s + 1x UPLDAD 1Gb/s RJ45 / SFP (WRAZ Z DEDYKOWANYM ZASILACZEM) + WKŁADKA SFP 1Gb/s SM LC duplex

SZAFKA KAMEROWA PK (TYP 3):

- 1x OBUŁOWA HERMETYCZNA + ADAPTER SŁUPOWY,
- 1x PUSZKA ABONENCKA ŚWIATŁOWODOWA (4 SPRAWY),
- 1x PRZELĄCZNIK SIECIOWY 8x 100Mb/s + 1x UPLDAD 1Gb/s RJ45 / SFP (WRAZ Z DEDYKOWANYM ZASILACZEM) + WKŁADKA SFP 1Gb/s SM LC duplex

| Nr | Dop        | Zmiany                                                                                                    |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1 | 11.05.2024 | DOSTOSOWANIE DO UWAG I WYTYCZNYCH INWESTORA                                                               |
| A2 | 08.11.2024 | DOSTOSOWANIE DO UWAG I WYTYCZNYCH INWESTORA                                                               |
| A3 | 14.05.2025 | DODANIE KLASY REKUCJI NA OSER DLA OKABLOWANIA, DODANIE KAMERY W HL, SCHOOWEJ, KOMINAKCJI -1 GRZ NA SŁUPIE |
| A4 | 15.05.2025 | ZMIANOWO LOKALIZACJE 2 KAMER DODANO Z KAMER NA SŁUPIE OŚWIELENIOWY                                        |

| 245-PW-TEL-EA-SCH-ZZ-1006-A5 |               |        |        |                |        |               |               |
|------------------------------|---------------|--------|--------|----------------|--------|---------------|---------------|
| NUMER PROJEKTU               | FAZA PROJEKTU | BRANZA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI |

NAZWA OBJEKTU BUDOWLANEGO

KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA

FAZA PROJEKTU

Projekt Wykonawczy

LOKALIZACJA OBJEKTU BUDOWLANEGO

PIEKARY ŚLĄSKIE  
UL. SOLIDARNOSCI

INWESTOR

Gmina Piekary Śląskie

ul. Bytomska 84, 41-940  
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT

**jak architekt | pszezwiny & rutz**

JSK Architekt Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 18  
02-092, Warszawa  
tel.: 0048 22 660 30 00  
e-mail: jsk@jskarchitekt.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY

**bd group**

BD Group Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Przyjaźni 66/LU1  
53-030, Wrocław  
e-mail: biuro@bd-group.pl

PROJEKTANT

Wojciech Kompala

NR UPRAWNIENI  
353/DOS/10

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

Mateusz Biernacki

NR UPRAWNIENI  
OPL/2079/PWB/E/22

RYSOWAŁ

Przemysław Grygiel

BRANZA

Instalacje  
teletechniczne

SKALA

BRAK

DATA

15.05.2026

TYTUŁ RYSUNKU

System monitoringu wizyjnego - Schemat blokowy

ROZMIAR ARKUSZA

420 x 1150

| 245-PW-TEL-EA-SCH-ZZ-1006-A5 |               |        |        |                |        |               |               |
|------------------------------|---------------|--------|--------|----------------|--------|---------------|---------------|
| NUMER PROJEKTU               | FAZA PROJEKTU | BRANZA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI |