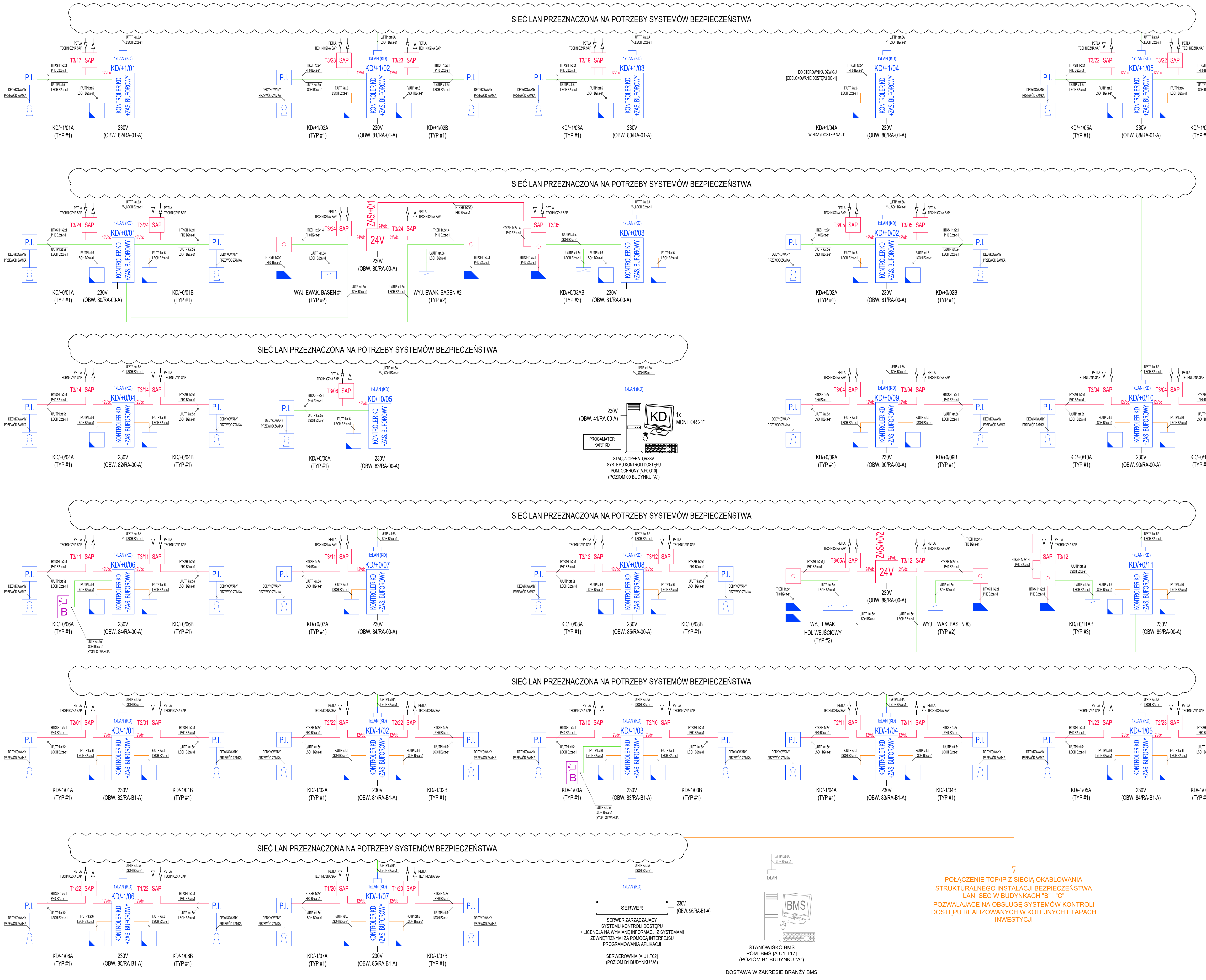
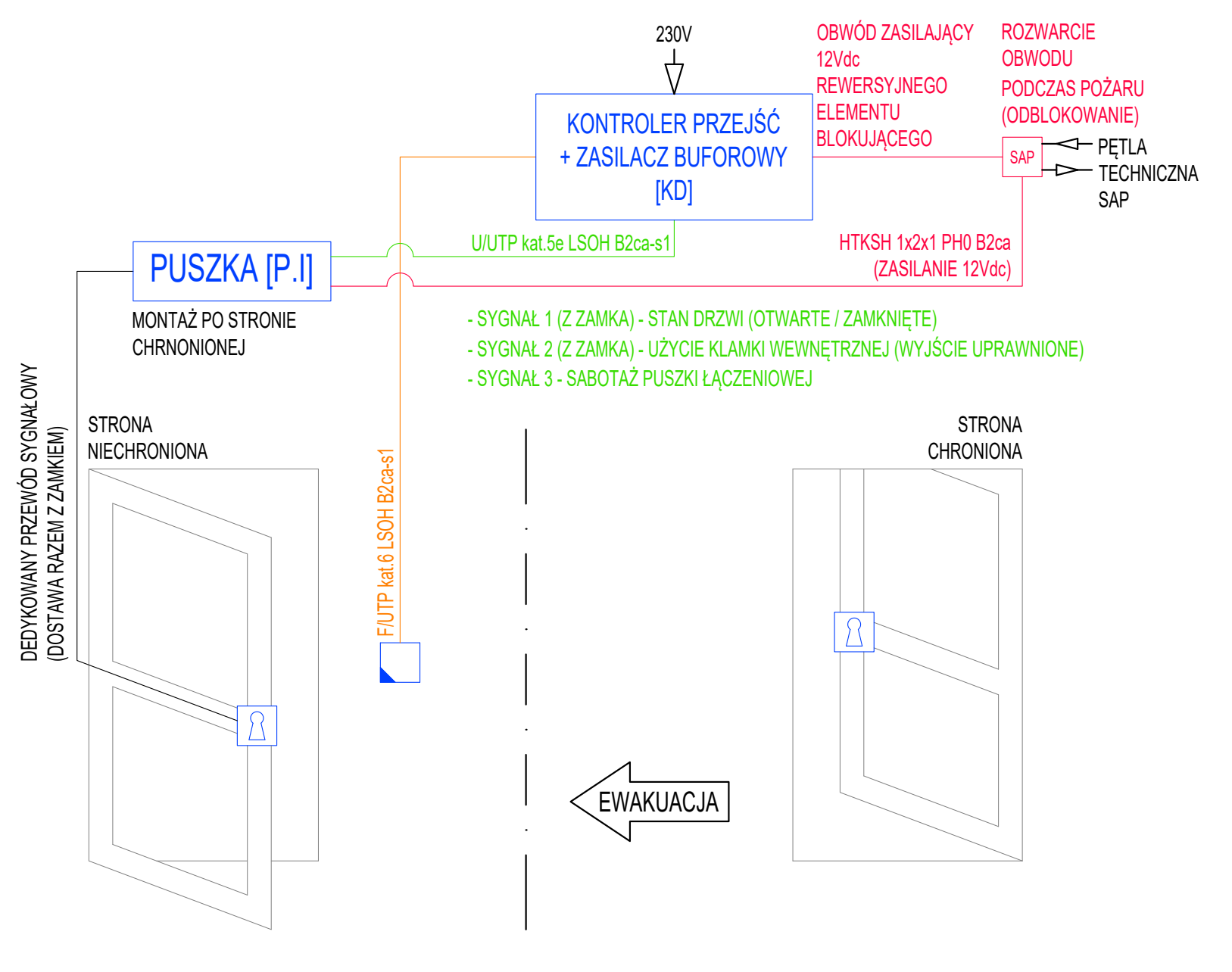
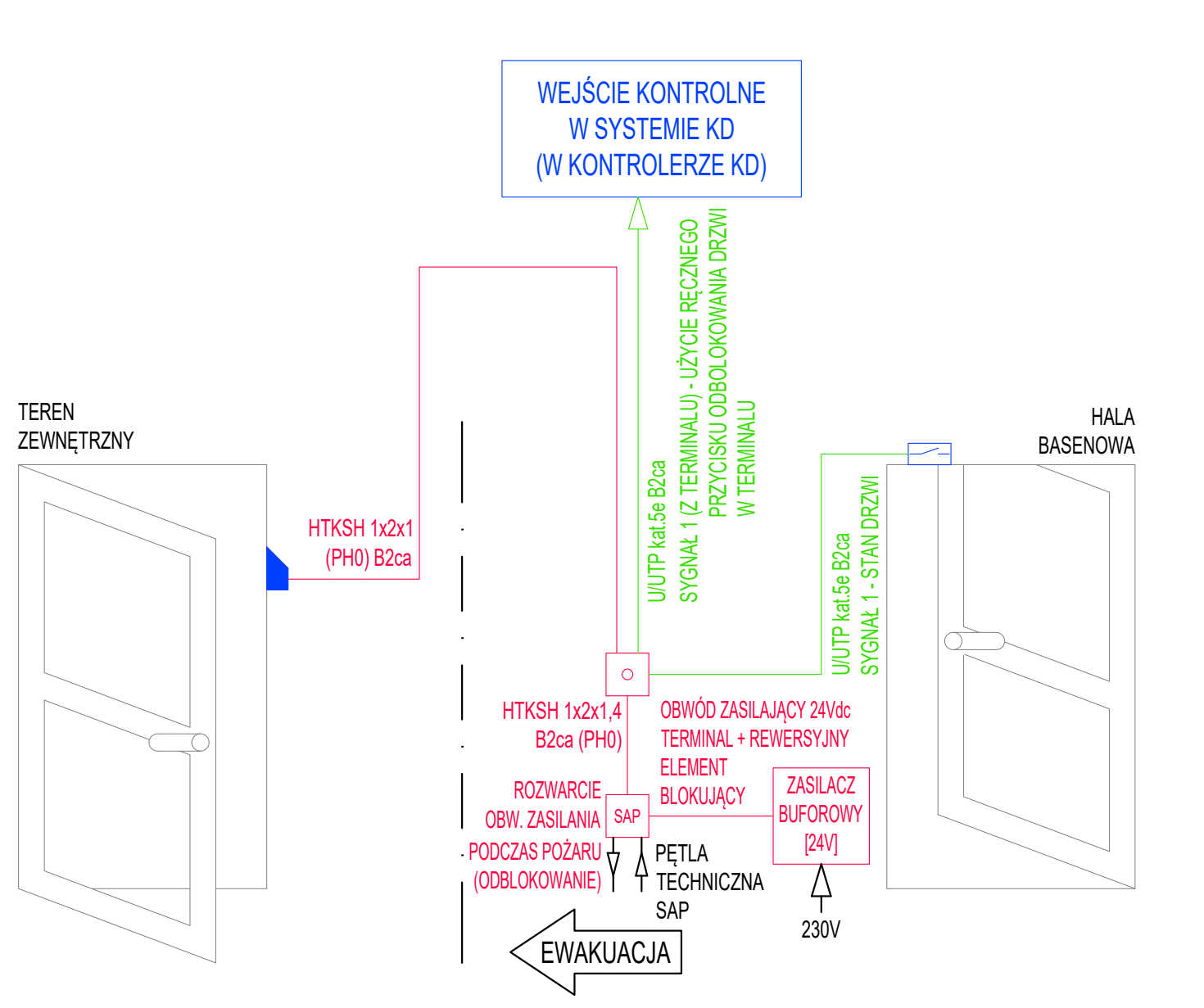

SIEĆ LAN PRZEZNACZONA NA POTRZEBY SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA
PETLA TECHNICZNA SAP
U/FTP kat.6A LSOH B2ca-s1
1xLAN (KD)
HTKSH 1x2x1 PH0 B2ca-s1
HTKSH 1x2x1,4 PH0 B2ca-s1
U/UTP kat.5e LSOH B2ca-s1
F/UTP kat.6 LSOH B2ca-s1
DEDYKOWANY PRZEWÓD ZAMKA
P.I.
SAP
12Vdc
24Vdc
KONTROLER KD +ZAS. BUFOROWY
T3/17
KD/+1/01
KD/+1/01A (TYP #1)
230V (OBW. 82/RA-01-A)
T3/23
KD/+1/02
KD/+1/02A (TYP #1)
230V (OBW. 81/RA-01-A)
KD/+1/02B (TYP #1)
T3/19
KD/+1/03
KD/+1/03A (TYP #1)
230V (OBW. 80/RA-01-A)
DO STEROWNIKA DŹWIGU [ODBLOKOWANIE DOSTĘPU DO -1]
KD/+1/04
KD/+1/04A WINDA (DOSTĘP NA -1)
230V (OBW. 80/RA-01-A)
T3/22
KD/+1/05
KD/+1/05A (TYP #1)
230V (OBW. 88/RA-01-A)
KD/+1/05B (TYP #1)
T3/24
KD/+0/01
KD/+0/01A (TYP #1)
230V (OBW. 80/RA-00-A)
KD/+0/01B (TYP #1)
ZAS/+0/1
24V
230V (OBW. 80/RA-00-A)
WYJ. EWAK. BASEN #1 (TYP #2)
WYJ. EWAK. BASEN #2 (TYP #2)
T3/05
KD/+0/03
KD/+0/03AB (TYP #3)
230V (OBW. 81/RA-00-A)
KD/+0/02
KD/+0/02A (TYP #1)
230V (OBW. 81/RA-00-A)
KD/+0/02B (TYP #1)
T3/14
KD/+0/04
KD/+0/04A (TYP #1)
230V (OBW. 82/RA-00-A)
KD/+0/04B (TYP #1)
T3/06
KD/+0/05
KD/+0/05A (TYP #1)
230V (OBW. 83/RA-00-A)
230V (OBW. 41/RA-00-A)
KD
1x MONITOR 21"
PROGAMATOR KART KD
STACJA OPERATORSKA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU POM. OCHRONY [A.P0.O10] (POZIOM 00 BUDYNKU "A")
T3/04
KD/+0/09
KD/+0/09A (TYP #1)
230V (OBW. 90/RA-00-A)
KD/+0/09B (TYP #1)
KD/+0/10
KD/+0/10A (TYP #1)
230V (OBW. 90/RA-00-A)
KD/+0/10B (TYP #1)
T3/11
KD/+0/06
B
U/UTP kat.5e LSOH B2ca-s1 (SYGN. OTWARCIA)
KD/+0/06A (TYP #1)
230V (OBW. 84/RA-00-A)
KD/+0/06B (TYP #1)
KD/+0/07
KD/+0/07A (TYP #1)
230V (OBW. 84/RA-00-A)
T3/12
KD/+0/08
KD/+0/08A (TYP #1)
230V (OBW. 85/RA-00-A)
KD/+0/08B (TYP #1)
T3/05A
ZAS/+0/2
24V
230V (OBW. 89/RA-00-A)
WYJ. EWAK. HOL WEJŚCIOWY (TYP #2)
WYJ. EWAK. BASEN #3 (TYP #2)
KD/+0/11
KD/+0/11AB (TYP #3)
230V (OBW. 85/RA-00-A)
T2/01
KD/-1/01
KD/-1/01A (TYP #1)
230V (OBW. 82/RA-B1-A)
KD/-1/01B (TYP #1)
T2/22
KD/-1/02
KD/-1/02A (TYP #1)
230V (OBW. 81/RA-B1-A)
KD/-1/02B (TYP #1)
T2/10
KD/-1/03
KD/-1/03A (TYP #1)
230V (OBW. 83/RA-B1-A)
KD/-1/03B (TYP #1)
T2/11
KD/-1/04
KD/-1/04A (TYP #1)
230V (OBW. 83/RA-B1-A)
KD/-1/04B (TYP #1)
T1/23
T2/23
KD/-1/05
KD/-1/05A (TYP #1)
230V (OBW. 84/RA-B1-A)
KD/-1/05B (TYP #1)
T1/22
KD/-1/06
KD/-1/06A (TYP #1)
230V (OBW. 85/RA-B1-A)
KD/-1/06B (TYP #1)
T1/20
KD/-1/07
KD/-1/07A (TYP #1)
230V (OBW. 85/RA-B1-A)
KD/-1/07B (TYP #1)
SERWER
230V (OBW. 96/RA-B1-A)
SERWER ZARZĄDZAJĄCY SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU + LICENCJA NA WYMIANĘ INFORMACJI Z SYSTEMAMI ZEWNĘTRZNYMI ZA POMOCĄ INTERFEJSU PROGRAMOWANIA APLIKACJI
SERWEROWNIA [A.U1.T02] (POZIOM B1 BUDYNKU "A")
1xLAN
BMS
STANOWISKO BMS POM. BMS [A.U1.T17] (POZIOM B1 BUDYNKU "A")
DOSTAWA W ZAKRESIE BRANŻY BMS
POŁĄCZENIE TCP/IP Z SIECIĄ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA LAN_SEC W BUDYNKACH "B" i "C" POZWALAJACE NA OBSŁUGĘ SYSTEMÓW KONTROLI DOSTĘPU REALIZOWANYCH W KOLEJNYCH ETAPACH INWESTYCJI

KONTROLA JEDNOSTRONNA
(TYP #1)


230V
KONTROLER PRZEJŚĆ + ZASILACZ BUFOROWY [KD]
OBWÓD ZASILAJĄCY 12Vdc REWERSYJNEGO ELEMENTU BLOKUJĄCEGO
ROZWARCIE OBWODU PODCZAS POŻARU (ODBLOKOWANIE)
SAP
PĘTLA TECHNICZNA SAP
PUSZKA [P.I]
MONTAŻ PO STRONIE CHRONIONEJ
U/UTP kat.5e LSOH B2ca-s1
HTKSH 1x2x1 PH0 B2ca (ZASILANIE 12Vdc)
- SYGNAŁ 1 (Z ZAMKA) - STAN DRZWI (OTWARTE / ZAMKNIĘTE)
- SYGNAŁ 2 (Z ZAMKA) - UŻYCIE KLAMKI WEWNĘTRZNEJ (WYJŚCIE UPRAWNIONE)
- SYGNAŁ 3 - SABOTAŻ PUSZKI ŁĄCZENIOWEJ
DEDYKOWANY PRZEWÓD SYGNAŁOWY (DOSTAWA RAZEM Z ZAMKIEM)
STRONA NIECHRONIONA
F/UTP kat.6 LSOH B2ca-s1
STRONA CHRONIONA
EWAKUACJA

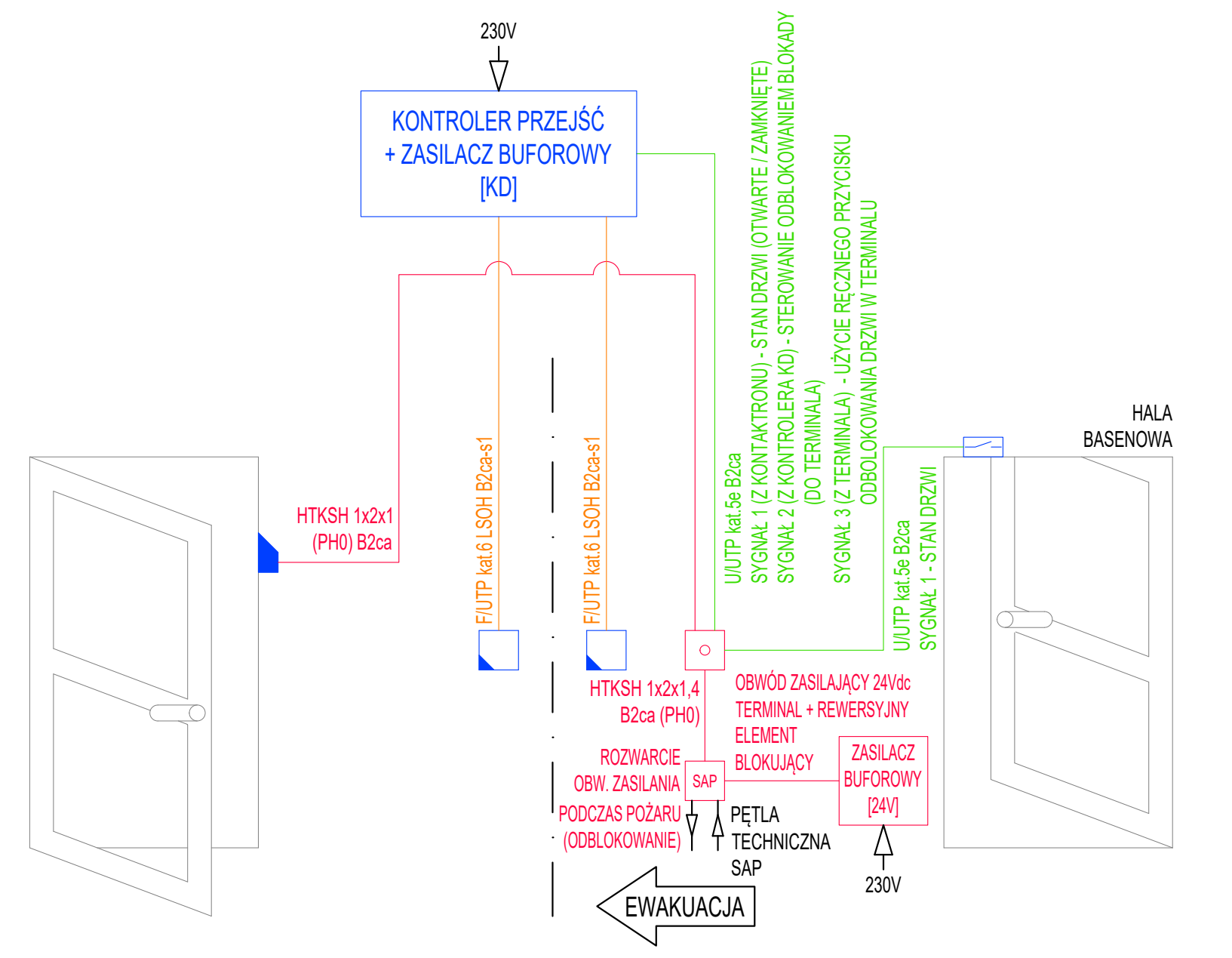
A) AUTORYZACJA WEJŚCIA - PRZYŁOŻENIE KARTY ZBLIŻENIOWEJ. W PRZYPADKU POPRAWNEJ AUTORYZACJI NASTĘPUJE ELEKTRYCZNE ZASPRZĘGLENIE KLAMKI ZEWNĘTRZNEJ Z MECHANIZMEM ZAPADKI ZAMKA. NASTĘPNIE RĘCZNE UŻYCIE WW. KLAMKI COFA ZAPADKĘ ZAMKA I ODBLOKOWUJE PRZEJŚCIE.
B) BRAK AUTORYZACJI WYJŚCIA - UŻYCIE KLAMKI / DŹWIGNI PANICZNEJ PO STRONIE WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA I ODBLOKOWANIE DRZWI ("STAŁE" ZASPRZĘGLENIE WW. KLAMKI / DŹWIGNI Z MECHANIZMEM ZAPADKI ZAMKA).
C) AWARYJNE ODBLOKOWANIE
- NACIŚNIĘCIE KLAMKI / DŹWIGNI PANICZNEJ PO STRONIE WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA I ODBLOKOWANIE DRZWI ("STAŁE" ZASPRZĘGLENIE WW. KLAMKI / DŹWIGNI Z MECHANIZMEM ZAPADKI ZAMKA),
- AUTOMATYCZNE (Z SYSTEMU SYGNALIZACJI I AUTOMATYKI POŻAROWEJ W PRZYPADKU POŻARU) - ODŁĄCZENIE ZASILANIA ZAMKA ELEKTRYCZNEGO REWERSYJNEGO POWODUJE ZASPRZĘGLENIE KLAMKI ZEWNĘTRZNEJ Z MECHANIZMEM ZAPADKI ZAMKA. NASTĘPNIE RĘCZNE UŻYCIE WW. KLAMKI COFA ZAPADKĘ ZAMKA I ODBLOKOWUJE PRZEJŚCIE.
D) DRZWI WYPOSAŻONE (PRZEZ DOSTAWCĘ STOLARKI) W:
- ZAMEK ELEKTRYCZNY SAMORYGLUJĄCY NISKOPRĄDOWY 12Vdc REWERSYJNY DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH(SKRZYDŁO BIERNE RYGLOWANE RĘCZNIE) Z FUNKCJĄ JEDNOSTRONNEJ KONTROLI DOSTĘPU:
  A) KLAMKA ZEWNĘTRZNA ZASPRZĘGLANA ELEKTRYCZNIE (POPRZEZ "ZANIK" NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO),
  B) KLAMKA / DŹWIGNIA PANICZNA WEWNĘTRZNA OTWIERA ZAWSZE.
- SAMOZAMYKACZ HYDRAULICZNY.
E) ELEMENTY SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU NALEŻY MONTOWAĆ ZGODNIE Z NINIEJSZYM SCHEMATEM.

BLOKADA ELEKTRYCZNA DRZWI SŁUŻACYCH WYŁĄCZNIE CELOM EWAKUACJI
(TYP #2)


WEJŚCIE KONTROLNE W SYSTEMIE KD (W KONTROLERZE KD)
U/UTP kat.5e B2ca SYGNAŁ 1 (Z TERMINALU) - UŻYCIE RĘCZNEGO PRZYCISKU ODBLOKOWANIA DRZWI W TERMINALU
TEREN ZEWNĘTRZNY
HTKSH 1x2x1 (PH0) B2ca
HALA BASENOWA
U/UTP kat.5e B2ca SYGNAŁ 1 - STAN DRZWI
HTKSH 1x2x1,4 B2ca (PH0)
OBWÓD ZASILAJĄCY 24Vdc TERMINAL + REWERSYJNY ELEMENT BLOKUJĄCY
ROZWARCIE OBW. ZASILANIA PODCZAS POŻARU (ODBLOKOWANIE)
SAP
ZASILACZ BUFOROWY [24V]
PĘTLA TECHNICZNA SAP
230V
EWAKUACJA

A) ODBLOKOWANIE AUTORYZOWANE (BEZ WZBUDZANIA ALARMU) - UŻYCIE PRZEŁĄCZNIKA KLUCZYKOWEGO W TERMINALU EWAKUACYJNYM SKUTKUJĄCE ODBLOKOWANIEM ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI / DŹWIGNI WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE PRZEJŚCIA,
B) AWARYJNE ODBLOKOWANIE:
- RĘCZNE (TJ. UŻYCIE PRZYCISKU W TERMINALU EWAKUACYJNYM) SKUTKUJĄCE ODBLOKOWANIEM ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI / DŹWIGNI WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE PRZEJŚCIA,
- AUTOMATYCZNE (Z SYSTEMU SYGNALIZACJI I AUTOMATYKI POŻAROWEJ) - ODŁĄCZENIE ZASILANIA ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM SKUTKUJĄCE JEGO ODBLOKOWANIEM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI / DŹWIGNI WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE DRZWI.
C) DRZWI WYPOSAŻONE (PRZEZ DOSTAWCĘ STOLARKI) W:
- ZAMEK DO DRZWI EWAKUACYJNYCH (ZAPADKOWO-ZASUWKOWY) PODSTAWOWY,
- ZAMEK ZAPADKOWY DODATKOWY (MONTOWANY POWYŻEJ ZAMKA PODSTAWOWEGO) WYPOSAŻONY WE WKŁADKĘ PATENTOWĄ,
- ELEKTROZACZEP REWERSYJNY 24Vdc DO BLOKOWANIA DRZWI W SYSTEMIE ELEKTRYCZNEGO ZABEZPIECZENIA DROGI EWAKUACYJNEJ (MONTOWANY NA WYSOKOŚCI ZAMKA DODATKOWEGO) WSPÓŁPRACUJĄCY Z TERMINALEM EWAKUACYJNYM,
- KONTAKTRON WPUSZCZANY SYSTEMU KD (NA KAŻDYM SKRZYDLE),
- SAMOZAMYKACZ HYDRAULICZNY,
D) TERMINAL EWAKUACYJNY NALEŻY MONTOWAĆ ZGODNIE Z KIERUNKIEM EWAKUACJI.

KONTROLA DWUSTRONNA
(TYP #3)


230V
KONTROLER PRZEJŚĆ + ZASILACZ BUFOROWY [KD]
HTKSH 1x2x1 (PH0) B2ca
F/UTP kat.6 LSOH B2ca-s1
U/UTP kat.5e B2ca SYGNAŁ 1 (Z KONTAKTRONU) - STAN DRZWI (OTWARTE / ZAMKNIĘTE) SYGNAŁ 2 (Z KONTROLERA KD) - STEROWANIE ODBLOKOWANIEM BLOKADY (DO TERMINALA) SYGNAŁ 3 (Z TERMINALA) - UŻYCIE RĘCZNEGO PRZYCISKU ODBLOKOWANIA DRZWI W TERMINALU
U/UTP kat.5e B2ca SYGNAŁ 1 - STAN DRZWI
HALA BASENOWA
HTKSH 1x2x1,4 B2ca (PH0)
OBWÓD ZASILAJĄCY 24Vdc TERMINAL + REWERSYJNY ELEMENT BLOKUJĄCY
ROZWARCIE OBW. ZASILANIA PODCZAS POŻARU (ODBLOKOWANIE)
SAP
ZASILACZ BUFOROWY [24V]
PĘTLA TECHNICZNA SAP
230V
EWAKUACJA

A) AUTORYZACJA WEJŚCIA - PRZYŁOŻENIE KARTY ZBLIŻENIOWEJ. W PRZYPADKU POPRAWNEJ AUTORYZACJI NASTĘPUJE ODBLOKOWANIE ELEKTROZACZEPU MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI ZEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE DRZWI.
B) AUTORYZACJA WYJŚCIA - PRZYŁOŻENIE KARTY ZBLIŻENIOWEJ. W PRZYPADKU POPRAWNEJ AUTORYZACJI NASTĘPUJE ODBLOKOWANIE ELEKTROZACZEPU MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE DRZWI.
C) AWARYJNE ODBLOKOWANIE
- RĘCZNE (TJ. UŻYCIE PRZYCISKU W TERMINALU EWAKUACYJNYM) SKUTKUJĄCE ODBLOKOWANIEM ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI / DŹWIGNI WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE PRZEJŚCIA,
- AUTOMATYCZNE (Z SYSTEMU SYGNALIZACJI I AUTOMATYKI POŻAROWEJ) - ODŁĄCZENIE ZASILANIA ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO MONTOWANEGO PONAD ZAMKIEM PODSTAWOWYM SKUTKUJĄCE JEGO ODBLOKOWANIEM. NASTĘPNIE UŻYCIE KLAMKI / DŹWIGNI WEWNĘTRZNEJ POWODUJE COFNIĘCIE ZAPADKI ZAMKA PODSTAWOWEGO I ODBLOKOWANIE DRZWI.
D) DRZWI WYPOSAŻONE (PRZEZ DOSTAWCĘ STOLARKI) W:
- ZAMEK DO DRZWI EWAKUACYJNYCH (ZAPADKOWO-ZASUWKOWY) PODSTAWOWY Z SZYLDEM WYPOSAŻONYM OBUSTRONNIE W KLAMKĘ / DŹWIGNIĘ PANICZNĄ,
- ZAMEK ZAPADKOWY DODATKOWY (MONTOWANY POWYŻEJ ZAMKA PODSTAWOWEGO) WYPOSAŻONY WE WKŁADKĘ PATENTOWĄ,
- ELEKTROZACZEP REWERSYJNY 24Vdc DO BLOKOWANIA DRZWI W SYSTEMIE ELEKTRYCZNEGO ZABEZPIECZENIA DROGI EWAKUACYJNEJ (MONTOWANY NA WYSOKOŚCI ZAMKA DODATKOWEGO) WSPÓŁPRACUJĄCY Z TERMINALEM EWAKUACYJNYM,
- KONTAKTRON WPUSZCZANY (NA KAŻDYM SKRZYDLE),
- SAMOZAMYKACZ HYDRAULICZNY,
E) TERMINAL EWAKUACYJNY NALEŻY MONTOWAĆ ZGODNIE Z KIERUNKIEM EWAKUACJI.

◣	CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH (MONTAŻ NA WYSOKOŚCI h = 1,2m OD POZIOMU WYKOŃCZONEJ POSADZKI)
○	TERMINAL EWAKUACYJNY Z SYGNALIZACJĄ AKUSTYCZNĄ (MONTAŻ NA WYSOKOŚCI h = 1,2m OD POZIOMU WYKOŃCZONEJ POSADZKI)
KD	KONTROLER PRZEJŚĆ SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU Z ZASILACZEM I AKUMULATOREM
24V	ZASILACZ BUFOROWY 24Vdc Z BATERIĄ AKUMULATORÓW
▭	CZUJNIK MAGNETYCZNY OTWARCIA (KONTAKTRON) DLA SYSTEMU KD (DOSTAWA W ZAKRESIE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
◢	ELEKTROZACZEP NISKOPRĄDOWY REWERSYJNY 24Vdc DO DRZWI EWAKUACYJNYCH (MONTOWANY PRZY ZAPADCE ZAMKA DODATKOWEGO), GWARANTUJĄCY NIEZAWODNE ODBLOKOWANIE POD OBCIĄŻENIEM SIŁY MIN. 3000N (DOSTAWA W ZAKRESIE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
⚿	ZAMEK ELEKTRYCZNY ELEKTROMECHANICZNY (SAMORYGLUJĄCY) NISKOPRĄDOWY REWERSYJNY 12Vdc DO DRZWI PPOŻ. Z FUNKCJĄ: JEDNOSTRONNEJ KONTROLI DOSTĘPU (KLAMKA ZEWNĘTRZNA STEROWANA ELEKTRYCZNIE), KONTROLĄ UŻYCIA KLAMKI WEWNĘTRZNEJ ORAZ KONTROLĄ STANU OTWARCIA / ZAMKNIĘCIA SKRZYDŁA DRZWI - (DOSTAWA W ZAKRESIE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
P.I.	PUSZKA INSTALACYJNA ZE STYKIEM SABOTAŻOWYM
SAP	MODUŁ STERUJĄCY SYSTEMU SAP - UJĘTY W PROJEKCIE INSTALACJI SAP (ODBLOKOWANIE DRZWI W CZASIE POŻARU)
B	BRAMOFON SYSTEMU WIDEODOMOFONOWEGO
⬛	STACJA ROBOCZA SYSTEMU BMS (POZA ZAKRESEM SYSTEMU KD) DOSTAWA W ZAKRESIE SYSTEMU BMS
🟧	ELEMENTY POZA ZAKRESEM ETAPU A (REAZLIZACJA W ETAPACH B i C)

UWAGI
ZASTOSOWANE SYMBOLE GRAFICZNE URZĄDZEŃ SĄ PRZYKŁADOWE I NIE WSKAZUJĄ NA KONKRETNYCH PRODUCENTÓW.

Nr.	Data	Zmiany
A1	11.09.2024	DOSTOSOWANIE DO UWAG / WYTYCZNYCH INWESTORA
A3	08.11.2024	DOSTOSOWANIE DO UWAG / WYTYCZNYCH INWESTORA
A4	14.04.2025	DODANO KLASĘ REAKCJI NA OGIEŃ DLA OKABLOWANIA, ZMIENIONO RODZAJ ELEMENTU BLOKUJĄCEGO SYSTEMU KD, DODANO KD W KOMUNIKACJI TECHNICZNEJ
A5	17.04.2026	DODANO 3 PRZEJŚCIA OBJĘTE SYSTEMEM KD, DODANO ELEKTRYCZNĄ BLOKADĘ DRZWI EWAKUACYJNYCH, SKOORDYNOWANO TYP ELEMENTÓW BLOKUJĄCYCH, DODANO TERMINALE EWAKUACYJNE PRZY DRZWIACH EWAKUACYJNYCH
A6	15.05.2026	DODANO NUMERY OBW. ZASILAJĄCYCH, DODANO NUMERY MODUŁÓW SAP

245-PW-TEL-EA-SCH-ZZ-1003-A6

NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ

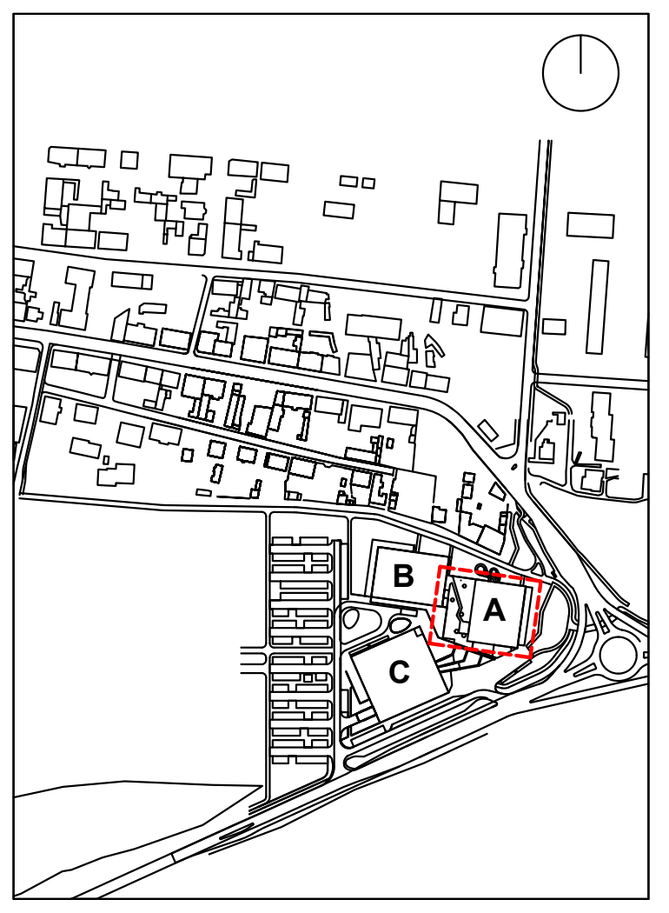
FAZA PROJEKTU
Projekt Wykonawczy

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO
PIEKARY ŚLĄSKIE
UL. SOLIDARNOŚCI

INWESTOR
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomska 84, 41-940
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT
jsk architekci | pszczulny & rutz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.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 Kompała
NR UPRAWNIEŃ: 353/DOŚ/10
PODPIS: Kompała

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: Mateusz Biernacki
NR UPRAWNIEŃ: OPL/2079/PWBE/22
PODPIS: Biernacki

RYSOWAŁ: Przemysław Grygiel

BRANŻA: Instalacje teletechniczne
SKALA: BRAK
DATA: 15.05.2026
ROZMIAR ARKUSZA: 841 x 1250

TYTUŁ RYSUNKU
System Kontroli Dostępu - Schemat blokowy

245-PW-TEL-EA-SCH-ZZ-1003-A6
NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI