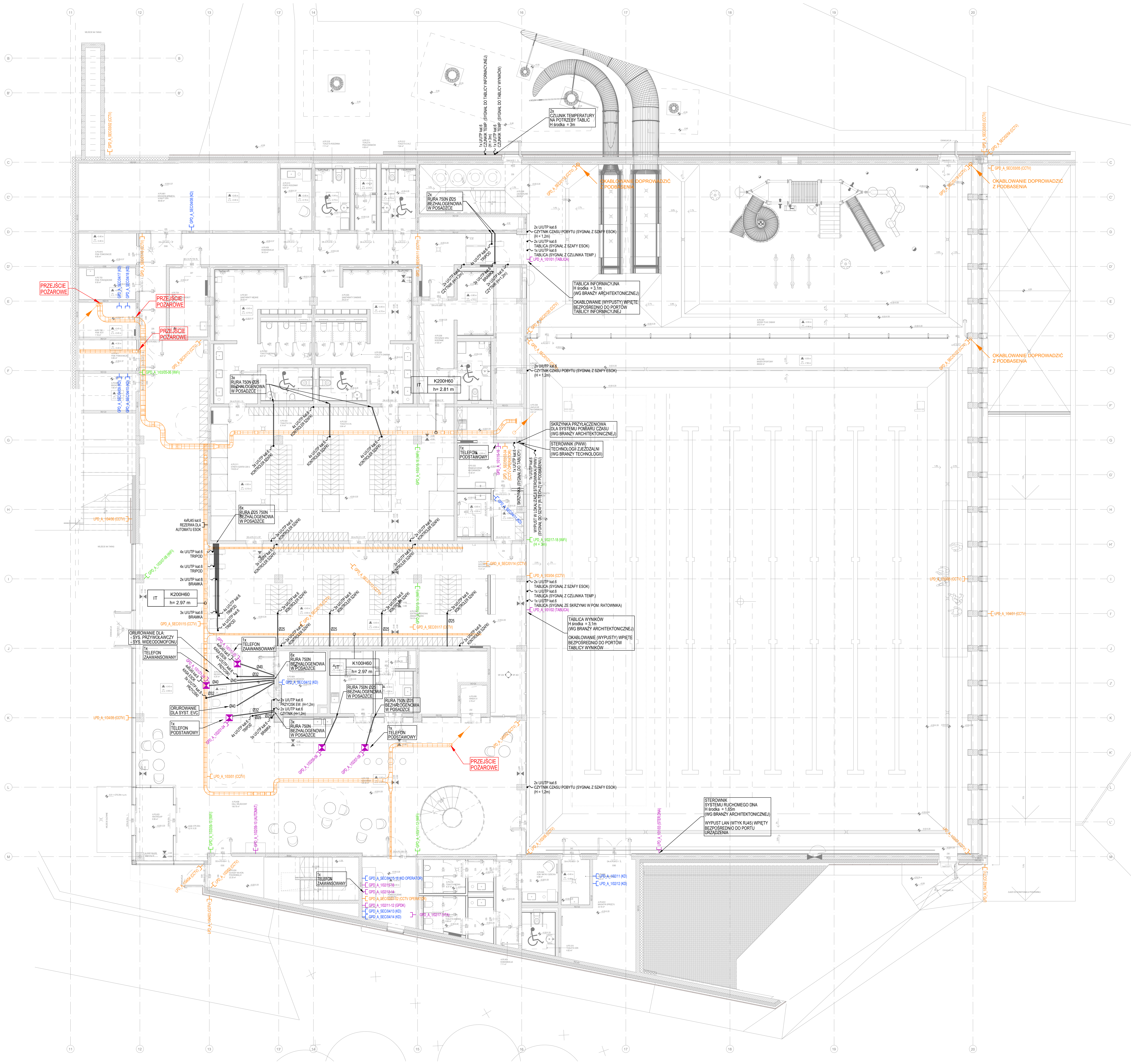

11
12
13
13'
14
15
16
17
18
19
20
B
B'
C
C'
D
D'
E
E'
F
F'
G
G'
H
H'
I
I'
J
J'
K
K'
L
L'
M
WEJŚCIE NA TARAS
GPD_A_SEC/03/02 (CCTV)
GPD_A_SEC/04/08 (KD)
GPD_A_SEC/01/10 (CCTV)
GPD_A_SEC/04/17 (KD)
GPD_A_SEC/04/18 (KD)
PRZEJŚCIE POŻAROWE
PRZEJŚCIE POŻAROWE
PRZEJŚCIE POŻAROWE
GPD_A_SEC/01/12 (CCTV)
GPD_A_1/03/05-06 (WiFi)
GPD_A_SEC/04/09 (KD)
GPD_A_SEC/04/10 (KD)
GPD_A_SEC/01/11 (CCTV)
2x RURA 750N Ø25 BEZHALOGENOWA W POSADZCE
3x RURA 750N Ø25 BEZHALOGENOWA W POSADZCE
IT K200H60 h= 2.81 m
3x U/UTP kat.6 KONTROLER SZAFKI
4x U/UTP kat.6 KONTROLER SZAFKI
4x U/UTP kat.6 KONTROLER SZAFKI
GPD_A_1/03/15-16 (WiFi)
6x RURA Ø25 750N BEZHALOGENOWA W POSADZCE
4xRJ45 kat.6 REZERWA DLA AUTOMATU ESOK
LPD_A_1/04/06 (CCTV)
2x U/UTP kat.6 KONTROLER SZAFKI
1x U/UTP kat.6 CZUJNIK TEMP. (SYGNAŁ DO TABLICY INFORMACYJNEJ) (H = 3m)
1x U/UTP kat.6 CZUJNIK TEMP. (SYGNAŁ DO TABLICY WYNIKÓW)
2x CZUJNIK TEMPERATURY NA POTRZEBY TABLIC H środka = 3m
GPD_A_SEC/01/18 (CCTV)
OKABLOWANIE DOPROWADZIĆ Z PODBASENIA
2x U/UTP kat.6 CZYTNIK CZASU POBYTU (SYGNAŁ Z SZAFY ESOK) (H = 1,2m)
2x U/UTP kat.6 TABLICA (SYGNAŁ Z SZAFY ESOK)
1x U/UTP kat.6 TABLICA (SYGNAŁ Z CZUJNIKA TEMP.)
LPD_A_1/01/01 (TABLICA)
4x U/UTP kat.6 TRIPOD
2x U/UTP kat.6 CZYTNIK (H=1,2m)
3x U/UTP kat.6 BRAMKA
2x U/UTP kat.6 CZYTNIK (H=1,2m)
TABLICA INFORMACYJNA H środka = 3,1m (WG BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
OKABLOWANIE (WYPUSTY) WPIĘTE BEZPOŚREDNIO DO PORTÓW TABLICY INFORMACYJNEJ
GPD_A_SEC/01/20 (CCTV)
GPD_A_SEC/01/21 (CCTV)
2x U/UTP kat.6 CZYTNIK CZASU POBYTU (SYGNAŁ Z SZAFY ESOK) (H = 1,2m)
SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA DLA SYSTEMU POMIARU CZASU (WG BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
STEROWNIK (PWW) TECHNOLOGII ZJEŻDŻALNI (WG BRANŻY TECHNOLOGII)
1x TELEFON PODSTAWOWY
GPD_A_1/01/15-16
GPD_A_SEC/02/03-04 (CCTV OPERATOR)
1x U/UTP kat.6 SKRZYNKA (SYGNAŁ DO TABLICY)
1x U/UTP kat.6 WYPUST W LOKALIZACJI STEROWNIKA (PWW) (SYGNAŁ DO SZAFY [R-TECH-Z] W PODBASENIU)
GPD_A_SEC/04/11 (KD)
LPD_A_1/02/17-18 (WiFi) (H = 3m)
GPD_A_SEC/03/03 (CCTV)
GPD_A_SEC/03/04 (CCTV)
GPD_A_SEC/03/05 (CCTV)
GPD_A_SEC/01/19 (CCTV)
GPD_A_SEC/01/22 (CCTV)
4x U/UTP kat.6 TRIPOD
4x U/UTP kat.6 TRIPOD
2x U/UTP kat.6 BRAMKA
IT K200H60 h= 2.97 m
3x U/UTP kat.6 BRAMKA
GPD_A_SEC/01/15 (CCTV)
GPD_A_1/03/07-08 (WiFi)
LPD_A_1/04/05 (CCTV)
3x U/UTP kat.6 KONTROLER SZAFKI
GPD_A_SEC/01/16 (CCTV)
GPD_A_SEC/01/13 (CCTV)
GPD_A_1/03/13-14 (WiFi)
GPD_A_SEC/01/17 (CCTV)
3x U/UTP kat.6 KONTROLER SZAFKI
Ø25
GPD_A_SEC/01/14 (CCTV)
LPD_A_1/03/04 (CCTV)
2x U/UTP kat.6 TABLICA (SYGNAŁ Z SZAFY ESOK)
1x U/UTP kat.6 TABLICA (SYGNAŁ Z CZUJNIKA TEMP.)
1x U/UTP kat.6 TABLICA (SYGNAŁ ZE SKRZYNKI W POM. RATOWNIKA)
LPD_A_1/01/02 (TABLICA)
TABLICA WYNIKÓW H środka = 3,1m (WG BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
OKABLOWANIE (WYPUSTY) WPIĘTE BEZPOŚREDNIO DO PORTÓW TABLICY WYNIKÓW
LPD_A_1/03/05 (CCTV)
LPD_A_1/04/01 (CCTV)
ORUROWANIE DLA: - SYS. PRZYWOŁAWCZY - SYS. WIDEODOMOFONU
1x TELEFON ZAAWANSOWANY
1x TELEFON ZAAWANSOWANY
GPD_A_1/01/17-20 4xRJ45 kat.6 KASA ESOK 4x U/UTP kat.6 PRZYCISKI
GPD_A_1/01/21-24 4xRJ45 kat.6 KASA ESOK 5x U/UTP kat.6 PRZYCISKI
Ø40
Ø32
6x RURA 750N BEZHALOGENOWA W POSADZCE
GPD_A_SEC/04/12 (KD)
IT K100H60 h= 2.97 m
RURA 750N Ø25 BEZHALOGENOWA W POSADZCE
RURA 750N Ø25 BEZHALOGENOWA W POSADZCE
2x U/UTP kat.6 PRZYCISK EW. (H=1,2m)
2x U/UTP kat.6 CZYTNIK (H=1,2m)
ORUROWANIE DLA SYST. EVC
1x TELEFON PODSTAWOWY
GPD_A_1/02/01-04
4x U/UTP kat.6 TRIPOD
3x U/UTP kat.6 BRAMKA
3x RURA 750N BEZHALOGENOWA W POSADZCE
GPD_A_1/02/05-06
GPD_A_1/02/07-08
1x TELEFON PODSTAWOWY
PRZEJŚCIE POŻAROWE
LPD_A_1/03/01 (CCTV)
LPD_A_1/03/02 (CCTV)
2x U/UTP kat.6 CZYTNIK CZASU POBYTU (SYGNAŁ Z SZAFY ESOK) (H = 1,2m)
GPD_A_1/03/09-10 (WiFi)
GPD_A_1/02/09-10 (AUTOMAT)
GPD_A_1/03/11-12 (WiFi)
LPD_A_1/03/06 (CCTV)
LPD_A_1/01/03 (STER.DNA)
STEROWNIK SYSTEMU RUCHOMEGO DNA H środka = 1,65m (WG BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
WYPUST LAN (WTYK RJ45) WPIĘTY BEZPOŚREDNIO DO PORTU URZĄDZENIA
LPD_A_1/03/07 (CCTV)
LPD_A_1/04/04 (CCTV)
LPD_A_1/03/03 (CCTV)
LPD_A_1/04/03 (CCTV)
LPD_A_1/04/02 (CCTV)
1x TELEFON ZAAWANSOWANY
GPD_A_SEC/04/15-16 (KD OPERATOR)
GPD_A_1/02/15-16
GPD_A_1/02/13-14
GPD_A_SEC/02/01-02 (CCTV OPERATOR)
GPD_A_1/02/11-12 (GPDK)
GPD_A_SEC/04/13 (KD)
GPD_A_SEC/04/14 (KD)
GPD_A_1/02/17 (UTA)
LPD_A_1/02/11 (KD)
LPD_A_1/02/12 (KD)

LEGENDA LAN:

─[	PUNKT ABONENCKI X x RJ45 KAT. 6A (EKRANOWANY) (ILOŚĆ PUNKTÓW ABONENCKICH WG ADRESACJI)
─[(WiFi)	PUNKT ABONENCKI 2x RJ45 KAT. 6A (EKRANOWANY) OKABLOWANIE STRUKTURALNE DLA SIECI WiFi
─[(SSWiN)	PUNKT ABONENCKI 1x RJ45 KAT. 6A (EKRANOWANY) OKABLOWANIE STRUKTURALNE DLA SSWiN
─[(KD)	PUNKT ABONENCKI 1x RJ45 KAT. 6A (EKRANOWANY) OKABLOWANIE STRUKTURALNE DLA KONTROLI DOSTĘPU
─[(SSP)	PUNKT ABONENCKI 1x RJ45 KAT. 6A (EKRANOWANY) OKABLOWANIE STRUKTURALNE DLA SYSTEMU SSP
─[(CCTV)	PUNKT ABONENCKI 1x RJ45 KAT. 6A (EKRANOWANY) OKABLOWANIE STRUKTURALNE DLA KAMER
⊠	KASETA PODŁOGOWA DLA INSTALACJI SILNO- I NISKOPRĄDOWYCH (WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE WG OPRACOWANIA BRANŻY SILNOPRĄDOWEJ)
GPD_A_1 ⊠	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY SIECI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN (SZAFA RACK 42U 800x1000)
LPD_A_1 ⊠	LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY SIECI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN (SZAFA RACK 42U 600x600)
PS ⊠	SZAFA RACK PUNKTU STYKU WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ Z SIECIĄ PUBLICZNĄ (SZAFA RACK 18U 600x600)
GPD_A_SEC ⊠	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY SIECI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO DLA INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA (SZAFA RACK 42U 800x1000)
DSR1 ⊠	GŁÓWNA SZAFA SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA (SZAFA RACK 42U 800x1000)
ESOK ⊠	GŁÓWNA SZAFA ELEKTRONICZNEGO SYSTEMU OBSŁUGI KLIENTA (ESOK) (SZAFA RACK 42U 800x1000)
▭▭▭	TRASY KABLOWE DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NISKOPRĄDOWYCH (WG OPRACOWANIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ SILNOPRĄDOWEJ)

UWAGA:
- NA RYSUNKACH PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCĄ NOMENKLATURĘ NUMERACJI GNIAZD:

NUMER PD / NUMER PANELU W PD / NUMER PORTU W PANELU

- RYSUNKI Z LOKALIZACJĄ PUNKTÓW ABONENCKICH LAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z RYSUNKAMI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ ORAZ PROJEKTEM ARANŻACJI WNĘTRZ.

OBJAŚNIENIA GNIAZD ABONENCKICH LAN:
[DRUKARKA] - DRUKARKA / URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE,
[WINDA] - STEROWNIK DŹWIGU,
[KD] - KONTROLER KONTROLI DOSTĘPU,
[KD OPERATOR] - STANOWISKO OPERATORSKIE KONTROLI DOSTĘPU,
[CCTV] - KAMERA SYSTEMU MONITORINGU,
[CCTV OPERATOR] - STANOWISKO OPERATORSKIE MONITORINGU WIZYJNEGO,
[TABLICA] - TABLICA WYNIKÓW / TABLICA INFORMACYJNA,
[STER.DNA] - STEROWNIK SYSTEMU RUCHOMEGO DNA,
[AUTOMAT] - AUTOMAT VENDINGOWY,
[SSP] - CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI I AUTOMATYKI POŻAROWEJ,
[UTA] - NADAJNIK UTA,
[SSWIN] - CENTRALA / NADAJNIK SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU,
[WIFI] - ACCESS POINT SIECI WIFI,
[TECH.] - SZAFA TECHNOLOGII BASENOWEJ,
[PV] - FALOWNIK SYSTEMU FOTOWOLTAIKI,
[KOGENERATOR] - SZAFA STERUJĄCA KOGENERATORA,
[BMS] - SZAFA GŁÓWNA SYSTEMU BMS,
[TELEMECHANIKA] - SZAFA TELEMECHANIKI.
[GPDK] - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCJI KAMER SYSTEMU MONITOROWANIA KONSTRUKCJI
[CB] - CENTRALNA BATERIA

OPIS KORYT I DRABIN KABLOWYCH

szerokość koryta/drabiny
K- koryto/D- drabina
wysokość koryta/drabiny
K200H60
DK=-...
wysokość prowadzenia koryta/drabiny
(spód koryta)

UWAGA:
NA RYSUNKU ZAZNACZONO WYŁĄCZNIE PRZEBIEG TRAS KABLOWYCH NA POTRZEBY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - NISKOPRĄDOWYCH. SZCZEGÓŁOWY PROJEKT KORYT KABLOWYCH / DRABIN KABLOWYCH UJĘTO W DOKUMENTACJI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ - SILNOPRĄDOWEJ.

LEGENDA OKABLOWANIE ESOK:

↜ Xx U/UTP kat.6	WYPUST KABLOWY U/UTP kat.6 (ILOŚĆ PRZEWODÓW WG OPISU) OKABLOWANIE NALEŻY DOPROWADZIĆ DO SZAFY RACK ESOK ZLOKALIZOWANEJ W POMIESZCZENIU SERWEROWNI NA POZIOMIE -1 (CHYBA ŻE ZAZNACZONO INACZEJ)
─[4xRJ45 (ESOK)	PUNKT ABONENCKI 1x RJ45 kat. 6A (EKRANOWANY) DLA SYSTEMU ESOK (ILOŚĆ PRZEWODÓW WG OPISU) OKABLOWANIE NALEŻY DOPROWADZIĆ DO SZAFY RACK ESOK ZLOKALIZOWANEJ W POMIESZCZENIU SERWEROWNI NA POZIOMIE -1

Nr.	Data	Zmiany
A0	28.06.2024	PIERWSZE WYDANIE
A1	11.09.2024	DOSTOSOWANIE DO UWAG / WYTYCZNYCH INWESTORA
A3	08.11.2024	DOSTOSOWANIE DO UWAG / WYTYCZNYCH INWESTORA
A4	17.12.2024	DOSTOSOWANIE DO UWAG / WYTYCZNYCH INWESTORA
A5	14.04.2025	ZAZNACZONO RURY 750N PROWADZONYCH W POSADZCE, DODANO PUNKTY ABONENCKIE NA POTRZEBY DODATKOWYCH KAMER
A6	15.05.2026	DODANO PUNKTY ABONENCKIE DLA TECHNOLOGII BASENOWEJ, KONTROLERA KD, SYSTEMU MONITOROWANIA KONSTRUKCJI, KOREKTA ADRESACJI PUNKTÓW ABONENCKICH

245-PW-TEL-EA-RZU-00-0007-A6

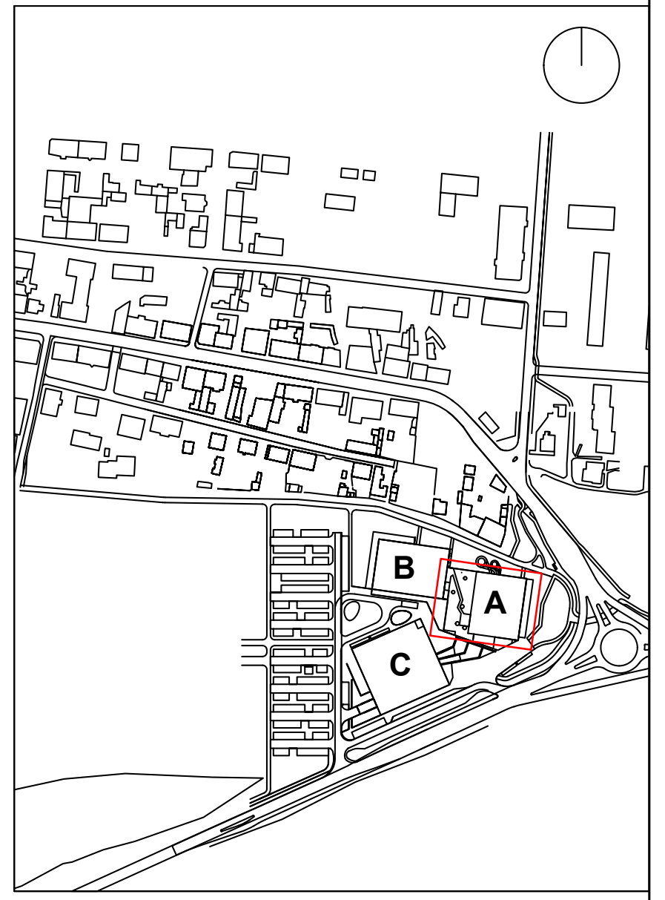
NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI

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 **Marcin Dusanowski**	NR UPRAWNIEŃ **DOŚ/0240/PWBT/17**	PODPIS Dusanowski
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY **Sebastian Klimza**	NR UPRAWNIEŃ **DOŚ/0471/PWBT/17**	PODPIS Klimza

RYSOWAŁ
Przemysław Grygiel

BRANŻA
Instalacje teletechniczne

SKALA
1:100

DATA
15.05.2026

ROZMIAR ARKUSZA
841 x 914

TYTUŁ RYSUNKU
Sieć okablowania strukturalnego - parter

245-PW-TEL-EA-RZU-00-0007-A6

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