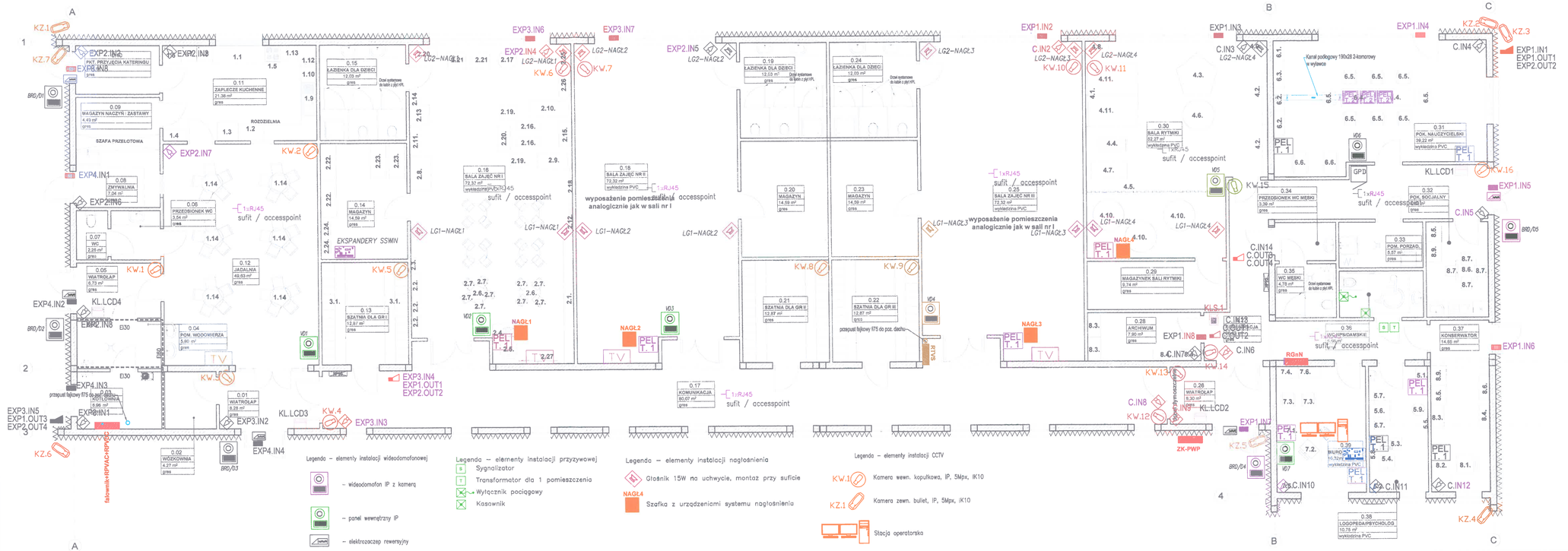
A
B
C
1
2
3
4
KZ.1
KZ.7
KZ.6
KZ.3
KZ.4
KZ.5
EXP2.IN2
PKT. PRZYJĘCIA KATERINGU
EXP2.IN5
EXP2.IN8
EXP2.IN7
EXP2.IN6
EXP4.IN1
EXP4.IN2
EXP4.IN3
EXP3.IN5
EXP1.OUT3
EXP2.OUT4
EXP3.IN2
EXP4.IN4
EXP3.IN3
EXP3.IN4
EXP1.OUT1
EXP2.OUT2
EXP3.IN6
EXP3.IN7
EXP2.IN4
EXP2.IN5
EXP1.IN2
EXP1.IN3
EXP1.IN4
EXP1.IN1
EXP1.OUT1
EXP2.OUT2
EXP1.IN5
EXP1.IN6
EXP1.IN8
EXP1.IN7
KW.1
KW.2
KW.4
KW.5
KW.6
KW.7
KW.8
KW.9
KW.10
KW.11
KW.12
KW.13
KW.14
KW.15
KW.16
KL.LCD1
KL.LCD2
KL.LCD3
KL.LCD4
KL.S.1
C.IN1
C.IN2
C.IN3
C.IN4
C.IN5
C.IN6
C.IN7
C.IN8
C.IN9
C.IN10
C.IN11
C.IN12
C.IN13
C.IN14
C.OUT1
C.OUT2
C.OUT3
C.OUT4
BRD/01
BRD/02
BRD/03
BRD/04
BRD/05
LG1–NAGŁ1
LG1–NAGŁ2
LG1–NAGŁ3
LG2–NAGŁ1
LG2–NAGŁ2
LG2–NAGŁ3
LG1–NAGŁ4
LG2–NAGŁ4
NAGŁ1
NAGŁ2
NAGŁ3
NAGŁ4
0.01 WIATROŁAP 8,28 m² gres
0.02 WĘDZKOWNIA 4,27 m² gres
0.03 KOTŁOWNIA 8,86 m² gres
0.04 POM. WODOMIERZA 3,80 m² gres
0.05 WIATROŁAP 6,73 m² gres
0.06 PRZEDSIONEK WC 3,56 m² gres
0.07 WC 2,28 m² gres
0.08 ZMYWALNIA 7,04 m² gres
0.09 MAGAZYN NACZYŃ i ZASTAWY 4,49 m² gres
0.11 ZAPLECZE KUCHENNE 21,38 m² gres
0.12 JADALNIA 49,63 m² gres
0.13 SZATNIA DLA GR.I 18,87 m² gres
0.14 MAGAZYN 14,59 m² gres
0.15 ŁAZIENKA DLA DZIECI 12,09 m² gres
0.16 SALA ZAJĘĆ NR I 72,32 m² wykładzina PVC
0.17 KOMUNIKACJA 80,07 m² gres
0.18 SALA ZAJĘĆ NR II 72,32 m² wykładzina PVC
0.19 ŁAZIENKA DLA DZIECI 12,03 m² gres
0.20 MAGAZYN 14,59 m² gres
0.21 SZATNIA DLA GR II 12,87 m² gres
0.22 SZATNIA DLA GR III 12,87 m² gres
0.23 MAGAZYN 14,59 m² gres
0.24 ŁAZIENKA DLA DZIECI 12,03 m² gres
0.25 SALA ZAJĘĆ NR III 72,32 m² wykładzina PVC
0.26 WIATROŁAP 8,30 m² gres
0.27 MAGAZYNEK SALI RYTMIKI 0,74 m² gres
0.28 ARCHIWUM 7,60 m² gres
0.29 MAGAZYNEK SALI RYTMIKI 0,74 m² gres
0.30 SALA RYTMIKI 52,27 m² wykładzina PVC
0.31 POK. NAUCZYCIELSKI 28,22 m² wykładzina PVC
0.32 POM. SOCJALNY 14,65 m² gres
0.33 POM. PORZĄD. 5,57 m² gres
0.34 PRZEDSIONEK WC MĘSKI 3,38 m² gres
0.35 WC MĘSKI 4,78 m² gres
0.36 WC NIEPEŁNOSPRAWNI 2,95 m² gres
0.37 KONSERWATOR 14,65 m² gres
0.38 LOGOPEDA/PSYCHOLOG 10,75 m² wykładzina PVC
0.39 HOLL 90,32m² wykładzina PVC
ROZDZIELNIA
SZAFA PRZELOTOWA
EXSPANDERY SSWN
sufit / accesspoint
1xRJ45
wyposażenie pomieszczenia analogiczne jak w sali nr I
wyposażenie pomieszczenia analogiczne jak w sali nr I
Kanał podłogowy 190x28 2-komorowy w wylewce
przepust fajkowy Ø75 do poz. dachu
przepust fajkowy Ø75 do poz. dachu
Dzwon systemowy do tablic z płyt HPL
RGnN
ZK-PWP
falownik-HYPVAC-HPS
Legenda – elementy instalacji SSWiN
– centrala systemu SSWiN
– obudowa na ekspandery z zasilaczem i akumulatorami wg schematu
– czujka magnetyczna (kontaktron)
– czujka dualna PIR+MW
– sygnalizator akustyczno–optyczny wewnętrzny
– sygnalizator akustyczno–optyczny zewnętrzny
– manipulator LCD
– klawiatura strefowa
– Wypust przewodu HTKSHekw 2x2x0,8
– Wypust przewodu HTKSHekw 3x2x0,8
Legenda - elementy instalacji LAN
GPD – Szafa instalacji niskoprądowych
PEL T. 1 – Punkt elektryczno–logiczny TYP 1:
3x Gniazdo zasilające DATA 230V 2P+Z/16A
2x Gniazdo 2xRJ45 Kat. 6a Komputery + VoIP
1x Ramka 5–krotna
PEL T. 2 – Punkt elektryczno–logiczny TYP 2:
3x Gniazdo zasilające DATA 230V 2P+Z/16A
2x Gniazdo 2xRJ45 Kat. 6a Komputery + VoIP
1x zaślepka
/ Puszka podłogowa na kanale 6 gniazd
TV – Punkt elektryczno–logiczny dla telewizora:
1x Gniazdo zasilające ogólnego przeznaczenia 230V 2P+Z/16A
1x Gniazdo 1xRJ45 Kat. 6a
1x Gniazdo RTV–SAT koncowe
Ramka 3–krotna
Legenda – elementy instalacji wideodomofonowej
– wideodomofon IP z kamerą
– panel wewnętrzny IP
– elektrozaczep rewersyjny
Legenda – elementy instalacji przyzywowej
S Sygnalizator
T Transformator dla 1 pomieszczenia
Wyłącznik pociągowy
Kasownik
Legenda – elementy instalacji nagłośnienia
Głośnik 15W na uchwycie, montaż przy suficie
NAGŁ.4 Szafka z urządzeniami systemu nagłośnienia
Legenda – elementy instalacji CCTV
KW.1 Kamera wewn. kopułkowa, IP, 5Mpx, IK10
KZ.1 Kamera zewn. bullet, IP, 5Mpx, IK10
Stacja operatorska
MS PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE
-projekty indywidualne
-adaptacja projektów typowych
-kosztorysowanie
-pomiary geodezyjne
Bydgoszcz ul. Polska 8
tel. (0) 661 10 43, 0 601 606 726
Obiekt: BUDYNEK PRZEDSZKOLA
Adres: Zakrzew, gm. Zakrzew, obręb 00015–Zakrzew, działki nr ewid. 748, 749, 750
Arkusz: E–01
Rysunek: PLAN INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH RZUT PARTERU
Skala: 1:75
Funkcja | Imię i nazwisko | Uprawnienia | Data | Podp.
Projektant | mgr inż. Tomasz Kopeć | LUB/0146/POOE/10 | 08/2023
Sprawdził | mgr inż. Andrzej Łukaszuk | LUB/0028/PWEZ/23 | 08/2023
OCHRONA PRZED PORAŻENIEM SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN–S WYŁĄCZNIKI OCHRONNE INSTALACJA WYRÓWNAWCZA