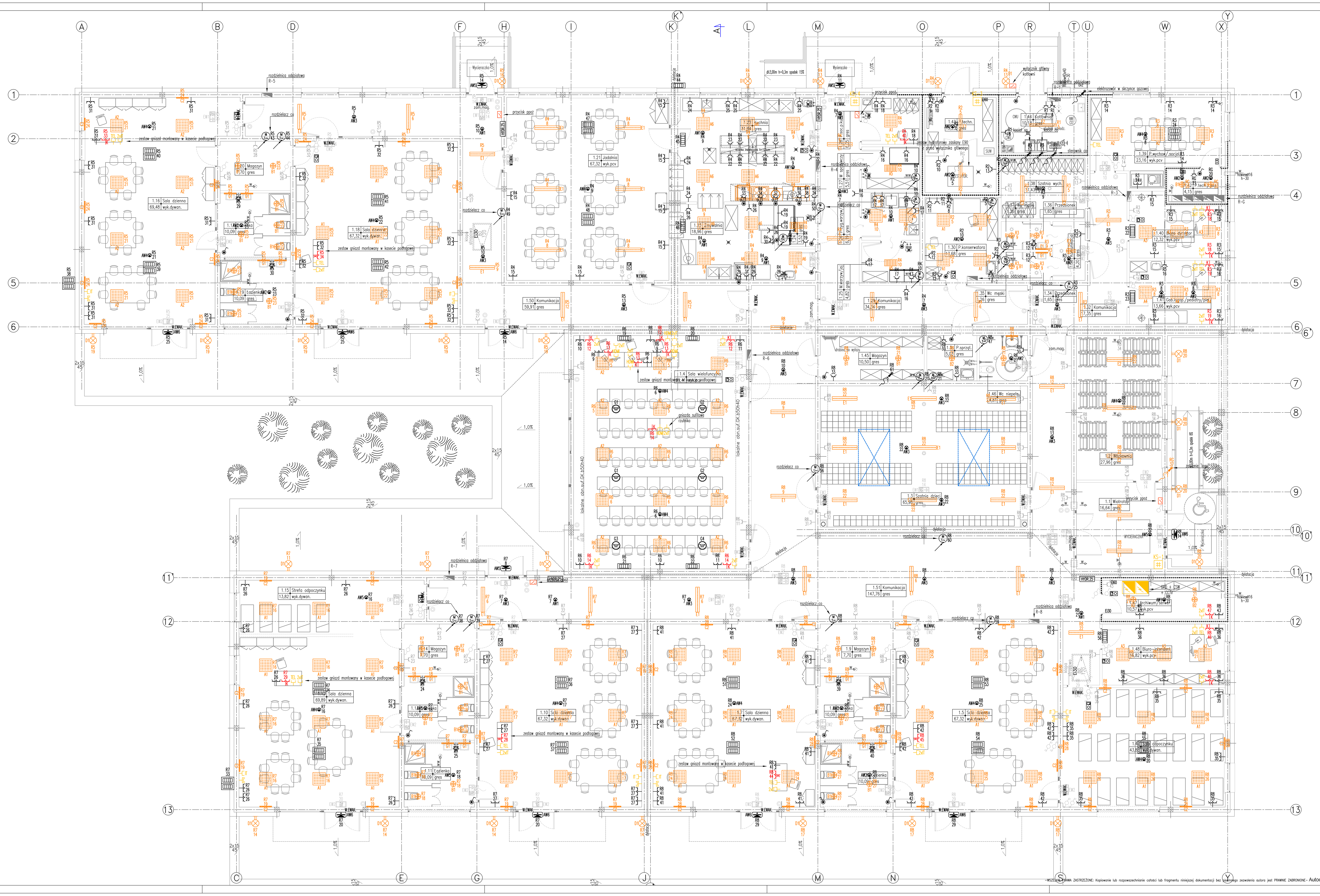

Legenda:

| | |
|---|---|
| | czujnik ruchu MF 360° |
| | łącznik jednobiegunowy szczelny 10AX 250V |
| | łącznik dwubiegunowy szczelny 10AX 250V |
| | łącznik dwubiegunowy 10AX 250V |
| | łącznik jednobiegunowy 10AX 250V |
| | łącznik jednobiegunowy schodowy 10AX 250V |
| | łącznik dwubiegunowy schodowy 10AX 250V |
| | łącznik jednobiegunowy schodowy szczelny 10AX 250V |
| TABLICA OBWÓD TYP | punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu |
| TABLICA OBWÓD | punkt świetlny (kinkiet) – typ oprawy wg wykazu |
| TABLICA OBWÓD TYP | punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu |
| TABLICA OBWÓD TYP | oprawa awaryjna z inwerterem 1h (CNBOP) |
| TABLICA OBWÓD TYP | oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem 1h (CNBOP) |
| TABLICA OBWÓD | gniazdo ~1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OBWÓD | gniazdo ~1f podwójne 2*2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OBWÓD | gniazdo ~1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OBWÓD | gniazdo ~3f szczelne 4P+Z 16A ~500V |
| TABLICA OBWÓD | gniazdo ~3f szczelne z łącznikiem 4P+Z 16A ~500V |
| | rozdzielnica elektryczna |
| | wyłącznik przeciwpożarowy z sygnalizacją świetlną |
| CSW | centrala sygnalizacji włamania |
| | klawiatura systemowa (manipulator) |
| | sygnalizator akustyczno – optyczny |
| | GPD / LPD – szafa rack 19" |
| | gniazdo RTV+SAT |
| | gniazdo RJ 45 |
| | panel wywołania instalacji domofonowej, unifon |
| | elektrozamek |
| | przycisk przywoławczy sznurkowy |
| | lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego |
| | reset alarmu systemu przywoławczego |
| | głośnik nagłośnienia sali wielofunkcyjnej |

UWAGI:
1. Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa – stosownie do postanowień PN-EN 12464-1.
2. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
3. Oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838. Ostatecznego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa.
4. Ostateczny typ piktogramów uzależnić od planu ewakuacji budynku.
5. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP.
6. W pomieszczeniach wilgotnych, technicznych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 – IP 65.
7. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
8. Koryta kablowe oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
   – 20% dla spodziewanego obciążenia,
   – 15% dla spodziewanego wypełnienia.
10. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC(HD) 60364.

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:
A1 – oprawa LED 27W 3800lm MICRO-PRM E34 IP44 840
A2 – oprawa LED 31W 4800lm MICRO-PRM E34 IP44 840
A3 – oprawa LED 40W 5800lm MICRO-PRM E34 IP44 840
A4 – oprawa LED 46W 5800lm MICRO-PRM E34 IP44 940
A5 – oprawa LED 17W 2600lm MICRO-PRM SH E 'clean' IP65 840
A6 – oprawa LED 34W 5200lm MICRO-PRM SH E 'clean' IP65 840
B1 – oprawa LED 15W 1800lm O-1 MICRO-PRM E34 IP44 840
B2 – oprawa LED 20W 2800lm O-2 MICRO-PRM E34 IP44 840
C1 – oprawa LED 9W 1300lm PLX E IP44 840 L-600
C2 – oprawa LED 16W 2200lm PLX E IP44 840 L-600 – kierunek światła do góry
D1 – oprawa LED 21W 3300lm PC-T E IP65 840
E1 – oprawa LED 40W 5800lm PLX E34 IP44 840
E2 – oprawa LED 27W 3800lm PLX E34 IP44 840
F1 – oprawa LED 28W 4400lm PC OPAL E IP65 840
F2 – oprawa LED 56W 8800lm PC OPAL E IP65 840

AW – oprawa awaryjna n/t inwerterem 1h (CNBOP)
EW – oprawa awaryjna kierunkowa n/t z inwerterem 1h (CNBOP)


PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
Sławomir Fossa, Monika Fossa
Ul. Podwale 11, 59-500 Złotoryja
tel. 601799368, 605900218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl


FOSSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| inwestor | GMINA MAŁOMICE, PL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 1, 67-320 MAŁOMICE | | |
| obiekt | Budowa przedszkola w Małomicach wraz z obiektami i infrastrukturą towarzyszącą. | data 05.06.2020 | |
| adres | DZ. NR 311 OBR. EWID.0001 MAŁOMICE, JEDN. EWID. 081005_4 MAŁOMICE-MIASTO | skala 1:75 | |
| rysunek | Rzut przyziemia. Instalacje elektryczne. | rys. E3 | |
| stadium | P.W. – ELEKTRYKA | nr upr. | podpis |
| projektant | mgr inż. Remigiusz Przystaj | upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 115/DOŚ/08 | |
| sprawdzający | inż. Zbigiew Świerk | upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 134/DOŚ/06 | |

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWNIE ZABRONIONE - Autodesk - licencja: SN:347-82812998