



RZUT PARTERU SKALA 1:100

LEGENDA - CCTV

UWAGI - UZIOM OTOKOWY:

- Przy każdym urządzeniu wymagającym uzimienia należy wyprowadzić szynę z uzimiu otokowego.
- Na potrzeby instalacji odgromowej na budynku, należy wykonać uzimiu otokowy.
- Otak powinien być wykonany w odległości 1m od budynku oraz na głębokości 0,5m.
- Po wykonaniu uzimiu należy wykonać pomiary rezystancji uzimienia. W przypadku uzyskanej wartości pomiarowej mniejszej niż 100, należy wykonać dodatkowe uzimienie za pomocą prętów uzimielających np. Galmar.

Instalacja - fundament:

PO3 POx - numer przewodu odgromiającego

Uziemienie otokowe - badnarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4

Miejsce łączenia uzimiu

Złącze kontrolne np. "Galmar", montować na wysokości 0,5m nad poziomem gruntu.  
Przewód odgromiający - drut stalowy FeZn 8mm - prowadzony w rurkach w elewacji budynku

LEGENDA SSP

LEGENDA

Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 60514:2016 Bezpieczeństwo światłości lamp i systemów lampowych. Wykonanie instalacji należy podzielić na raporty z badań wykonanych w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.	
A1	Oprawa oświetleniowa LED 840 1200lm 8W IP68
A2	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm 18W IP68
A3	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm 25W IP68
A3/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 AW LED 840 27 CTI CNBOP
A3/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 AW LED 840 41 CTI CNBOP
A5	Oprawa oświetleniowa LED 840 7400lm 47W IP68
A5/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 AW LED 840 48 CTI CNBOP
B1	Oprawa oświetleniowa LED 840 2250lm 20W IP54
B2/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 3000lm 29W IP20 AW CTI CNBOP
B1	Oprawa oświetleniowa LED 1400lm 12W IP54
B1	Oprawa oświetleniowa LED 840 1500lm 10W IP44
F1	Oprawa oświetleniowa LED 830 2200lm 18W IP20
F2/AW	Oprawa oświetleniowa LED 830 3400lm 28W IP20
F2/AW	Oprawa oświetleniowa LED 830 3400lm 28W IP20 AW CTI CNBOP
F1	Oprawa oświetleniowa LED 830 4600lm 45W IP20 AW CTI CNBOP
G1	Oprawa oświetleniowa LED 1800lm 14W IP54
G1/AW	Oprawa oświetleniowa LED 1800lm 23W IP44 AW CR CTI CNBOP
G2	Oprawa oświetleniowa LED 3100lm 24W IP54
G2/AW	Oprawa oświetleniowa LED 3100lm 45W IP44 AW WD CTI CNBOP
H2/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 5000lm 44W IP68 CTI CNBOP pomarańczowy
I1	Oprawa oświetleniowa LED 4700lm 35W IP20
J1	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm 41W IP54
J1/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm 41W IP54 CTI CNBOP
K1	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm 23W IP44
K1/AW	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm 23W IP44 CTI CNBOP
AW1	Oprawa oświetleniowa LED 1x1 VVD VH IP68 CTI CNBOP
AW2	Oprawa oświetleniowa LED 1x3 ASYM VH IP68 CTI CNBOP
AW3	Oprawa oświetleniowa LED 1x3 ASYM VH IP65 CTI CNBOP
EW1	Oprawa oświetleniowa LED 4,6W IP65 CTI CNBOP
EW2	Oprawa oświetleniowa LED 4,6W IP40 CTI CNBOP
EW3	Oprawa oświetleniowa LED 8,3W IP40 CTI CNBOP

Instalacja elektryczna:	
Uziemienie wykonane 200V, pojedyncze	Łącznik oświetleniowy 1 - błądowy, IP20
Uziemienie wykonane 200V, podwójne	Łącznik oświetleniowy 2 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 3 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 4 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 5 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 6 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 7 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 8 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 9 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 10 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 11 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 12 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 13 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 14 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 15 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 16 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 17 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 18 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 19 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 20 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 21 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 22 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 23 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 24 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 25 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 26 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 27 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 28 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 29 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 30 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 31 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 32 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 33 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 34 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 35 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 36 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 37 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 38 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 39 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 40 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 41 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 42 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 43 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 44 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 45 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 46 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 47 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 48 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 49 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 50 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 51 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 52 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 53 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 54 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 55 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 56 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 57 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 58 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 59 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 60 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 61 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 62 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 63 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 64 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 65 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 66 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 67 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 68 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 69 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 70 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 71 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 72 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 73 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 74 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 75 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 76 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 77 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 78 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 79 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 80 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 81 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 82 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 83 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 84 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 85 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 86 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 87 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 88 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 89 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 90 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 91 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 92 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 93 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 94 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 95 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 96 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 97 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 98 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 99 - błądowy, IP20
Wypust elektryczny 200V	Łącznik oświetleniowy 100 - błądowy, IP20

TOTO ARCHITEKCI

PROJEKTANT:  
**mgr inż. Grzegorz Dudziak**  
POM/0165/PWE/17 w spec. elekt.

OPRACOWANIE:  
inż. Mikołaj Szerewicz  
inż. Michał Żołądek  
Maciej Rańczuk

SPRAWDZAJĄCY:  
**mgr inż. Michał Kozieł**  
SWK/0125/PWE/19 w spec. elekt.

PODPIS:

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:  
RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

FAZA	SKALA	ZMIANA	DATA	NR RYS.
PW	1:100	R00	11.2021	E-02

TOTO Architekci - Karolina Paluszyska -Czekaj  
ul. Wajdeloty22/6a, Gdańsk  
tel. 500 218 463

TEMAT:  
Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania, remont i ocieplenie (termomodernizacja i przebudowa infrastruktury technicznej) budynku Przedszkola nr 66 przy ul. Gabrieli Zapolskiej 16 w Bydgoszczy w ramach zadania pn. „Projekty i koncepcje pod przyszłe inwestycje”