



- UWAGA :
- Instalację oświetlenia elektrycznego wykonać przewodem YDYżo 3x1,5; YDYżo 4x1,5 p/t
 - Oprawy oświetleniowe:
 - A - oprawy liniowe LED hermetyczne Slim 1180mm 32W IP65
 - B - Panele LED 40W 600x600mm
 - C - plafony LED solid metalowe 24W
 - D - zewnętrzna z kloszem IP 65 z czujnikiem zmierzchu i modułem awaryjnym 1 h
 - E - oprawa awaryjna LED 7W 1 h
 - Osprzęt instalacyjny p/t
 - W zmywalni, sanitariatach osprzęt instalacyjny IP 44

- UKŁAD SIECIOWY TN-S
OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- izolowanie części czynnych
 - użycie obudowy
- UZUPEŁNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30 \text{ mA}$
- OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
- samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t=0,4 \text{ s}$
 - połączenie wyrównawcze główne
 - wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30 \text{ mA}$

IN WESTOR: GMI NA SĘDZISZÓW ul. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW		
IN WSTYCJA: BUDOWA ŻŁOBKA PRZY PRZEDSZKOLU SAMORZĄDOWYM W SĘDZISZOWIE		
BIURO PROJEKTOWE: Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU PLAN INSTALACJI PARTER OŚWIETLENIA	SKALA: 1:100	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 03.12.2018 r.	NUMER RYSUNKU: E - 05
FUNKCJA: PROJEKTANT Branża: elektryczna	INŻ. MIECZYŚAW ZWOLIŃSKI upr. instalacyjne - elektryczne nr 81/GD/01 POM/1E/5668/01	PODPI S:
FUNKCJA: SPRAWDZAJĄCY Branża: elektryczna	MGR INŻ. JOZEF KOPROWSKI upr. instalacyjne - elektryczne nr POM/EI/2207/01	PODPI S: