



- UWAGA :**
1. Instalację oświetlenia elektrycznego wykonać przewodem YDYżo 3x1,5; YDYżo 4x1,5 p/t
 2. Osprzęt p/t
 3. Oprawy oświetleniowe:
 - A – typ OPK 236 IP 65
 - B – typ ORN 236
 - C – typ OPK 218 IP 65
 - D – typ WOS-100W

- UKŁAD SIECIOWY TN-S**
OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- izolowanie części czynnych
 - użycie obudowy
- UZUPELNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM**
- wyłączniki różnicowe – 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 różnicowe – prądowe $\Delta I_r = 30 \text{ mA}$

INWESTOR:		Uniwersytet Warmiński - Mazurski z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10 - 957 Olstyn	
INSTRUCJA:		Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawocieńskiego 21 Katedra Ogrodnictwa Wydziału Kształtowania Środowiska Rolnictwa UWM w Olsztynie.	
BUDOWA PROJEKTOWA:		Z.P.i.U.B. BENBUD Inż. Benedykt Beder ul. Ks. dr. Wł. Łęgi 1/27 86-500 Grudziądz	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
Plan instalacji oświetlenia elektrycznego 1 piętra		1:50	ELEKTRYCZNA
DATA:	DATA:	NR RYSUNKU	
PB	01.2010r.	E3	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJAL.
PROJEKTANT:	Inż. Stanisław Łaszczkewicz	UFR-PROJ.	elektryczna
OPRACOWANIE:	Aleksander Łaszczkewicz	WNR-DT/7131/2/2002	
SPRAWDZIŁ:	mjr inż. Wojciech Melkowski	UAM-A-V/105/TO/S	elektryczna