



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

- UKŁAD SECIOWY TN-S**
OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
 – izolowanie części czynnych
- UŻYCIEMIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM**
 – wyłączenie 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 Olsztyn	
INWESTYCJA:		Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawocheńskiego 21 Katedra Ogrodnictwa Wydziału Kształtowania Środowiska Rolnictwa UWM w Olsztynie.	
BUDOWA PROJEKTOWA:		Z.P. i U.B. BENBUD Inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr. Wł. Łęgi 127 86-300 Grudziądz	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
plan instalacji oświetlenia elektrycznego parteru		1:50	ELEKTRYCZNA
FAZJA:	DATA:	NR RYSUNKU	
PB	01.2010r.	E2	
FUNKCJA:	AUTOR:	SPECIAL.	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Łaszczkiewicz	elektryczna	
OPRACOWANIE	Aleksander Łaszczkiewicz		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Melowid	elektryczna	