



UWAGA :

1. instalację oświetlenia elektrycznego wykonać przewodem YDYzo 3x1,5; YDYzo 4x1,5 p/t
2. Osprzęt p/t IP44
3. 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

UZUPEŁNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM

- użycie obudowy

OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM

- wyłączniki różnicowe – prądowe $\Delta I_r = 30 \text{ mA}$
- 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 pięttra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawocześnego 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 1/27
86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:
plan instalacji oświetlenia elektrycznego

SKALA:
1:50

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

FUNKCJA:
PB

NR RYSUNKU
E1

FAZJA:	DATA:	NR UPRAWNIENI	SPECJAL.	PODPIS
PB	01.2010r.			
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJAL.	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Łaszczkiewicz	WR-07/7131/2/2002	elektryczna	
OPRACOWANIE	Aleksander Łaszczkiewicz			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Melkowiak	UW-N-V/108/710/05	elektryczna	