



## INSTALACJE ELEKTR. - OŚWIETLENIE - 230V

- 10/S lampa oświetlenia sodowego 400W/230V
- 10 świetlówk oświetlenia ogólnego 4 x 18W/230V
- 15 świetlówk oświetlenia ogólnego 38W/230V
- T-MK172 tablica elektryczna 230 V
- połączenia niskoprądowe 24 V
- połączenia niskoprądowe 24 V i logiczne (analogowe)
- PPD.6/24 połączenia strukturalne

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA - 230V / 380V

- klima - wewn. jednostka wewn. klimatyzatora
- klima - zewn. jednostka zewn. klimatyzatora

## INSTALACJE ELEKTR. - 24 V

- ST sterownik LOGO/Siemens - 24 V
- SP stacja pogodowa - (zespół czujników) - 24 V
- podgrzewany wpust rury spustowej 24 V lub 230V
- tr. transformator - prostownik ~230 / =24 V
- okna uchylne - silownik (motoreduktor) 24 V
- SZd silnik rolet zaciągających dachowych (poziomych) - 24 V

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

**WYDZIAŁ BIOLOGII**  
Uniwersytetu Gdańskiego  
w Gdańsku przy ul. Wita Stwosza  
dz. nr : 239/6

Temat:  
Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bazyńskiego 1A  
Inwestor:

**PROJEKT ELEKTRYCZNY-NISKOPRĄDOWY SZKLARNI**  
Branża:

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
Faza:

mgr inż. arch. Małgorzata Ulańska ZGP 630/278/78  
mgr inż. arch. Andrzej Gołębiowski 2314/Gd/68  
mgr inż. arch. Hanna Gołębiowska 8088/Gd/84

Autorzy: Nr uprawnień: Podpis:

mgr inż. Przemysław Babiś

Opracowanie: Podpis:

mgr inż. arch. Elżbieta Polek 3173/Gd/87

Sprawdzający: Nr uprawnień: Podpis:

**SCHEMAT AUTOMATYKI SZKLARNI - POZIOM + 2,60 m**

Temat rysunku:

LUTY 2008 1:75 9b

Data: Skala: Seria: Nr rys.:

**SZKLARNIE DOŚWIADCZALNE**  
**INSTALACJE NISKOPRĄDOWE.**  
poziom okapu dachowego + 2,60 m