

MODEL INTELIGENTNEGO BUDYNKU JEDNORODZINNEGO



KATEDRA SYSTEMÓW DECYZYJNYCH
DYPLOMANT: MGR INŻ. MICHAŁ PIECHOCKI
PROMOTOR: PROF. DR HAB. INŻ. ZDZISŁAW KOWALCZUK

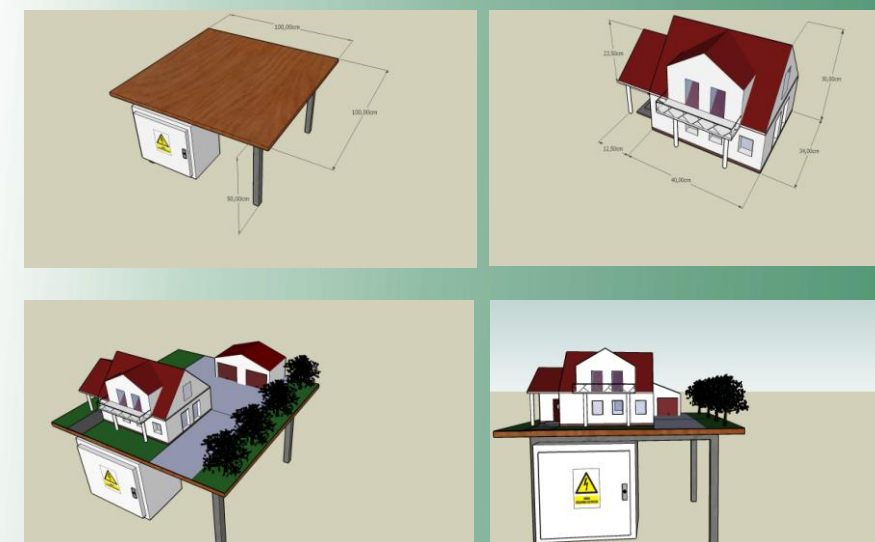
CEL PROJEKTU:

- PRZYBLIŻENIE ZAGADNIENÍ INTELIGENTNEGO BUDOWNICTWA
- WYKONANIE PROJEKTU WIRTUALNEGO
- WYKONANIE MODELU RZECZYWISTEGO
- TEST ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ.

STRUKTURA DYPLOMU:

- CZĘŚĆ TECHNICZNA ZAWIERAJĄCA OPIS BUDOWY, ZASTOSOWANYCH UKŁADÓW ORAZ SPOSÓB STEROWANIA
- CZĘŚĆ OPISOWA ZAWIERAJĄCA PODSTAWY TEORETYCZNE INTELIGENTNEGO BUDOWNICTWA ORAZ KIERUNEK ROZWOJU TEJ DZIEDZINY W PRZYSZŁOŚCI.

PROJEKT WIRTUALNY:



MODEL RZECZYWISTY:

MODEL DOMU WYKONANY W SKALI 1:24



FUNKCJE:

- ZDALNE STEROWANIE POPRZEZ INTERNET ORAZ SMS: POZYCJA OKIEN DACHOWYCH, OŚWIETLENIE, ALARM, WENTYLATOR.
- POMIAR TEMPERATURY W 3 POMIESZCZENIACH
- AUTOMATYCZNA REAKCJA NA : OPADY, WZROST TEMPERATURY, WŁAMANIE, ZMIERZCH.

SPECYFIKACJA:

- MIKROPROCESOR ATMEGA32
- MODUŁ GSM
- TERMOMETR DS18B20
- CZUJNIK WILGOCI
- DIODY LED
- PASYWNY CZUJNIK RUCHU
- AUTOMAT ZMIERZCHOWY.