

Struktura projektu

Zadanie badawcze nr 0

Temat: **Zarządzanie Projektem**

Kierownik zadania: prof. Ryszard Hołownicki (IO)

Zadanie badawcze nr 1

Temat: **Analiza systemu zasysającego powietrze z górnej przestrzeni tunelu**

Kierownik zadania: dr hab. Hubert Latała (UR)

Zadanie badawcze nr 2

Temat: **Badania dynamiki zmian temperatury w akumulatorach energii oraz składu powietrza w złożu akumulatora glebowego w tunelu foliowym**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - dr Paweł Konopacki

Zadanie badawcze nr 3

Temat: **Analiza funkcjonalności systemu konwersji promieniowania słonecznego w energię elektryczną**

Kierownik zadania: dr hab. Hubert Latała (UR)

Zadanie badawcze nr 4

Temat: **Określenie niezbędnego nadciśnienia statycznego w perforowanym przewodzie umieszczonym w złożu akumulatora glebowego**

Kierownik zadania: dr hab. Hubert Latała (UR)

Zadanie badawcze nr 5

Temat: **Analiza wpływu zmiennego strumienia powietrza wtłaczanego do akumulatora glebowego oraz wilgotności złoża na efektywność procesu magazynowania**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - prof. Waldemar Treder

Zadanie badawcze nr 6

Temat: **Analiza wpływu zmiennych decyzyjnych w systemie magazynowania ciepła w akumulatorze cieczowym na jego efektywność magazynowania**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - dr Paweł Konopacki

Zadanie badawcze nr 7

Temat: **Określenie efektywności magazynowania energii w akumulatorach glebowych i cieczowych w zależności od niesterowalnych parametrów**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - dr Paweł Konopacki

Zadanie badawcze nr 8

Temat: **Określenie warunków pracy systemów magazynowania ciepła w aspekcie wspomagania zużycia ciepła w obiekcie**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - dr Paweł Konopacki

Zadanie badawcze nr 9

Temat: **Określenie parametrów systemu utrzymania wilgotności w złożu akumulatora glebowego**

Kierownik zadania: prof. Waldemar Treder (IO)

Zadanie badawcze nr 10

Temat: **Określenie różnic w plonowaniu oraz w przyspieszeniu wegetacji**

Kierownik zadania: dr Jacek Nowak (IO)

Zadanie badawcze nr 11

Temat: **Analiza zawartości składników mineralnych w warzywach**

Kierownik zadania: dr Waldemar Kowalczyk (IO)

Zadanie badawcze nr 12

Temat: **Określenie zmian we właściwościach fizycznych i chemicznych podłoża**

Kierownik zadania: dr Jacek Nowak (IO)

Zadanie badawcze nr 13

Temat: **Określenie zmian aktywności biologicznej podłoża**

Kierownik zadania: dr hab. Lidia Sas Paszt (IO)

Zadanie badawcze nr 14

Temat: **Analiza ekonomiczno i ekologiczna systemów wspomagania ogrzewania**

Kierownik zadania: dr Jan Borcz (UR)

Zadanie badawcze nr 15

Temat: **Opracowanie wytycznych konstrukcyjno - eksploatacyjnych**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - dr Paweł Konopacki

Zadanie badawcze nr 16

Temat: **Popularyzacja i upowszechnienie uzyskanych wyników badań**

Kierownik zadania:

z ramienia UR - dr hab. Hubert Latała

z ramienia IO - dr Paweł Konopacki