

Zrealizowane prace naukowe i ekspertyzy

Przedstawiono tematy badawcze z zakresu geomatyki zrealizowane na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Data oddania tematu – rok 1995

Tytuł – Opracowanie numerycznej mapy różnorodności biologicznej lasów Polski w skali 1:500000

Data umowy – brak

Wykonawca – IBL

Numer tematu – 1-U-17

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1996

Tytuł – Zasady sporządzania numerycznych map funkcji lasu dla Nadleśnictwa

Data umowy – brak

Wykonawca – IBL

Numer tematu – 8-U-19

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1996

Tytuł – Opracowanie metody sporządzania mapy funkcji lasu z zastosowaniem techniki komputerowej

Data umowy – brak

Wykonawca – IBL

Numer tematu – BLP-475

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1997

Tytuł – Opracowanie koncepcji tworzenia i funkcjonowania SIP w leśnictwie

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1997

Tytuł – Opracowanie metody i sporządzenie inwentaryzacji zadrzewień na podstawie zdjęć lotniczych dla województw wybranych obszarów Polski

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1998

Tytuł – Podstawy technologii satelitarnych systemów lokalizacyjnych GPS, GLONASS

Data umowy – brak

Wykonawca – brak

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1998

Tytuł – Analiza zdjęć satelitarnych i wybranych danych geologicznych Sudetów Zachodnich pod kątem zmian zasięgu i stanu zdrowotnego lasów

Data umowy – brak

Wykonawca – Państwowych Instytut Geologiczny

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 1999

Tytuł – System map leśnych

Data umowy – 1997

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – 7/97

Uwagi – Praca wykorzystana przy definiowaniu Standardu LMN.

Data oddania tematu – rok 1999

Tytuł – Kurs z podstaw systemów informacji przestrzennej na poziomie nadleśnictwa

Data umowy – brak

Wykonawca – IBL

Numer tematu – brak

Uwagi – zaliczone do tematów badawczych kursy pt. „*Podstawy Systemów Informacji Przestrzennej (SIP) oraz zastosowań mapy numerycznej w Lasach Państwowych*” przeznaczone dla pracowników zajmujących się urządzaniem lasu we wszystkich RDLP i dla pracowników stanu posiadania wybranych nadleśnictw. Organizatorem był Instytut Badawczy Leśnictwa przy współpracy Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Data oddania tematu – rok 1999

Tytuł – Systemy informacji przestrzennej w lasach Europy i świata-stan i perspektywa

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 2000

Tytuł – Wykorzystanie techniki GPS w Ochronie Lasu

Data umowy – brak

Wykonawca – ORW LP w Bedoniu

Numer tematu – brak

Uwagi – Ekspertyza wykonana na zlecenie DGLP.

Data oddania tematu – rok 2000

Tytuł – GPS jako narzędzie do badania dokładności kartometrycznej i aktualizacji leśnych map numerycznych

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW wspólnie z Zespołem Informacji Przestrzennej DGLP

Numer tematu – brak

Uwagi – Ekspertyza wykonana na zlecenie DGLP.

Data oddania tematu – rok 2001

Tytuł – Zastosowanie danych teledetekcyjnych do monitorowania obszarów pokłeskowych w lasach

Data umowy – brak

Wykonawca – Instytut Geodezji i Kartografii

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 2001

Tytuł – Analiza przestrzenna związków przyczynowo-skutkowych pomiędzy stanem zdrowotnym drzewostanów a czynnikami szkodliwymi na poziomie nadleśnictwa

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi – Praca wykonana była w Nadleśnictwie Skarżysko. Po raz pierwszy zastosowano w niej elementy sztucznej inteligencji w analizach przestrzennych.

Data oddania tematu – rok 2001

Tytuł – Możliwości wykorzystania teledetekcji w LP

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 2002

Tytuł – Analizy przestrzenne, optymalizacja i symulacje przestrzenne w zarządzaniu lasami państwowymi z uwzględnieniem standardów leśnych map numerycznych na poziomie nadleśnictwa, RDLP, DGLP

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi – Kierownik tematu: Prof. Jerzy Mozgawa.

Data oddania tematu – rok 2004

Tytuł – Ocena i weryfikacja nowych sposobów pozyskiwania informacji z zakresu inwentaryzacji lasu do planu urządzenia lasu oraz SILP

Data umowy – brak

Wykonawca – IBL - Zakład Urządzania Lasu i Monitoringu Leśnego

Numer tematu – BLP-259

Uwagi – z wersją elektroniczną

Data oddania tematu – rok 2004

Tytuł – Możliwości określania wybranych charakterystyk koron pojedynczych drzew na zobrazowaniach lotniczych i satelitarnych w świetle literatury światowej

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – rok 2005

Tytuł – Możliwości wykorzystania zdjęć LOTNICZYCH w pracach BULiGL

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi – Ekspertyza naukowa

Data oddania tematu – rok 2005

Tytuł – Możliwości wykorzystania zdjęć SATELITARNYCH w pracach BULiGL

Data umowy – brak

Wykonawca – SGGW

Numer tematu – brak

Uwagi – Ekspertyza naukowa

Data oddania tematu – rok 2006

Tytuł – Wykonanie pilotażowego projektu wykorzystania zdjęć satelitarnych w LP

Data umowy – brak

Wykonawca – brak

Numer tematu – brak

Uwagi – sprawozdanie

Data oddania tematu – 31 grudnia 2007 r.

Tytuł – Ocena przydatności skaningu laserowego oraz cyfrowych obrazów multi- i hiperspektralnych do określania miąższości drzewostanów

Data umowy – 14.10.2005 r.

Wykonawca – IBL - Zakład Urządzania i Monitoringu Lasu

Numer tematu – BLP-302

Uwagi – z wersją elektroniczną

Data oddania tematu – 31 grudnia 2007 r.

Tytuł – Urządzanie obrębu leśnego z wykorzystaniem zdjęć lotniczych

Data umowy – 6.05.2004 r.

Wykonawca – SGGW Warszawa - prof. dr hab. Stanisław Miścicki

Numer tematu – BLP-18/04

Uwagi – z wersją elektroniczną

Data oddania tematu – 31 marca 2008 r.

Tytuł – Doskonalenie metod inwentaryzacji lasu w planowaniu urządzeniowym z wykorzystaniem technik geoinformatycznych i SILP

Data umowy – 11.04.2005 r.

Wykonawca – IBL - Zakład Urządzania i Monitoringu Lasu

Numer tematu – BLP-284

Uwagi – z wersją elektroniczną

Data oddania tematu – 31 grudnia 2008 r.

Tytuł – Opracowanie metody inwentaryzacji lasu opartej na integracji danych pozyskiwanych różnymi technikami geomatycznymi

Data umowy – 11.05.2006 r.

Wykonawca – SGGW Warszawa - prof. dr hab. Henryk Żybura

Numer tematu – BLP-2/06

Uwagi –

Data oddania tematu – 2009 r.

Tytuł – Ekologiczna i ekonomiczna rola świerka w przyszłych drzewostanach świerkowych Beskidu Śląskiego i Żywieckiego z wykorzystaniem przestrzennej analizy GIS

Data umowy – 30.07.2009 r.

Wykonawca – IBL - Zakład Gospodarki Leśnej Regionów Górskich - prof. dr hab. Stanisław Niemtur

Numer tematu – brak

Uwagi –

Data oddania tematu – 2009 r.

Tytuł – Ekologiczna i ekonomiczna rola świerka w przyszłych drzewostanach świerkowych Beskidu Śląskiego i Żywieckiego z wykorzystaniem przestrzennej analizy GIS

Data umowy – 30.07.2009 r.

Wykonawca – IBL - Zakład Gospodarki Leśnej Regionów Górskich – prof. dr hab. Stanisław Niemtur

Numer tematu – BLP-299

Uwagi – z wersją elektroniczną

Data oddania tematu – 2014 r.

Tytuł – Analiza i opracowanie wytycznych w zakresie modyfikacji elementów ładu czasowego i przestrzennego w planowaniu urządzeniowym dla nadleśnictw o znaczącym udziale drzewostanów rębnych

Data umowy – 02.04.2012 r.

Wykonawca – SGGW Warszawa - Wydział Urządzania Lasu

Numer tematu – EO-2717-15/12

Uwagi – z wersją elektroniczną

Data oddania tematu – 24.08.2015 r.

Tytuł – Inwentaryzacja rzeczywistej lesistości kraju w oparciu o istniejące dane fotogrametryczne

Data umowy – 25.02.2015 r.

Wykonawca – Instytut Geodezji i Kartografii

Numer tematu – OR.271.3.2.2015

Uwagi – z wersją elektroniczną