



**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy
Państwowe
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych**

TAKSATOR Zarządzanie

Instrukcja użytkownika

Projekt zrealizowany przez:

TAXUS•IT
I N N O V A T I O N



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Warszawa, 2018

**© Copyright by PGL Lasy Państwowe
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych**

1	Wprowadzenie	3
1.1	<i>O systemie</i>	3
1.2	<i>Opis systemu</i>	3
1.2.1	Elementy systemu	3
1.2.2	Użytkownicy systemu	3
2	Interfejs użytkownika	4
2.1	<i>Uruchomienie aplikacji</i>	4
2.2	<i>Wygląd aplikacji</i>	4
3	Zarządzanie użytkownikami	5
4	Zarządzanie uprawnieniami użytkowników wykonawcy	7
5	Zarządzanie uprawnieniami użytkowników SILP	8
6	Zarządzanie wykonawcami	9
7	Zarządzanie bazami urządzeniowymi	11
8	Synchronizacja danych z SILP	12
9	Przeadresowanie	14
10	Zarządzanie TBU	15
10.1	<i>Wymiana danych</i>	15
10.2	<i>Kontrole odbiorcze</i>	16
10.3	<i>Historia zmian</i>	17
11	Eksport do SILP	18

1 Wprowadzenie

1.1 O systemie

System Nowy Taksator służy do obsługi prac związanych ze sporządzaniem planu urządzenia lasu. Obejmuje pełny proces zbierania, przetwarzania i raportowania informacji od momentu wykonania roboczej kopii bazy nadleśnictwa, poprzez wprowadzenie danych ustaleń NTG (Dane Podstawowe Planu), wprowadzenie, korektę, uzupełnienie opisu taksacyjnego wraz z korektą obiektów geometrycznych (Opis Taksacyjny), losowe rozmieszczenie na mapie powierzchni próbnych i obsługę wprowadzania i korekty danych na powierzchniach (Powierzchnie Próbné), obsługę losowania wprowadzania, obliczania i raportowania wyników kontroli odbiorczej (Kontrola Odbiorcza), kompletne obliczenia i raportowanie wszystkich niezbędnych tabel i zestawień końcowych (Raporty) aż do szybkiego generowania propozycji planu cięć przy różnych ustawieniach startowych (Plan Cięć). System działa w bezpośredniej komunikacji z bazami Systemu Informatycznego Lasów Państwowych co umożliwia synchronizację danych. Dotyczy to danych opisu taksacyjnego, danych ewidencyjnych i słowników. Oprócz wykonawców prac urządzeniowych do systemu mają także dostęp pracownicy Lasów Państwowych, co umożliwia bieżącą kontrolę

1.2 Opis systemu

1.2.1 Elementy systemu

Najważniejszym elementem systemu jest opisana w odrębnym dokumencie aplikacja webowa Taksator, która służy do wprowadzania i przetwarzania danych urządzeniowych. Taksator Zarządzanie umożliwia sterowanie całym procesem urządzania, a w szczególności zarządza bazami urządzeniowymi, użytkownikami systemu oraz odpowiada za wymianę danych między Taksatorem, bazami SILP i aplikacjami zewnętrznymi. Obie aplikacje obsługiwane są za pomocą przeglądarki internetowej.

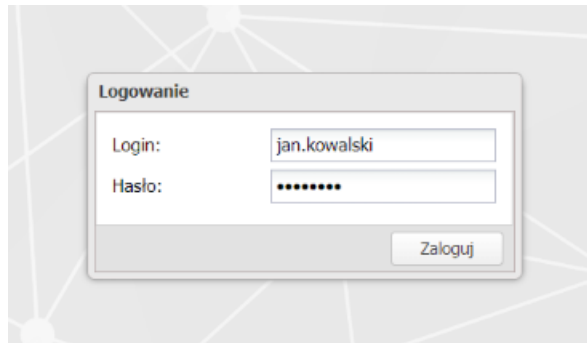
1.2.2 Użytkownicy systemu

Z obu aplikacji mogą korzystać aktualni użytkownicy Systemu Informatycznego Lasów Państwowych, jak również pracownicy firm i instytucji zajmujących się sporządzaniem planów urządzania lasu. Sposób działania aplikacji zależy od typu użytkownika, który z niej korzysta i od nadanych mu uprawnień. Uprawnienia zależą od roli, jaką użytkownik pełni w procesie urządzania konkretnego nadleśnictwa.

2 Interfejs użytkownika

2.1 Uruchomienie aplikacji

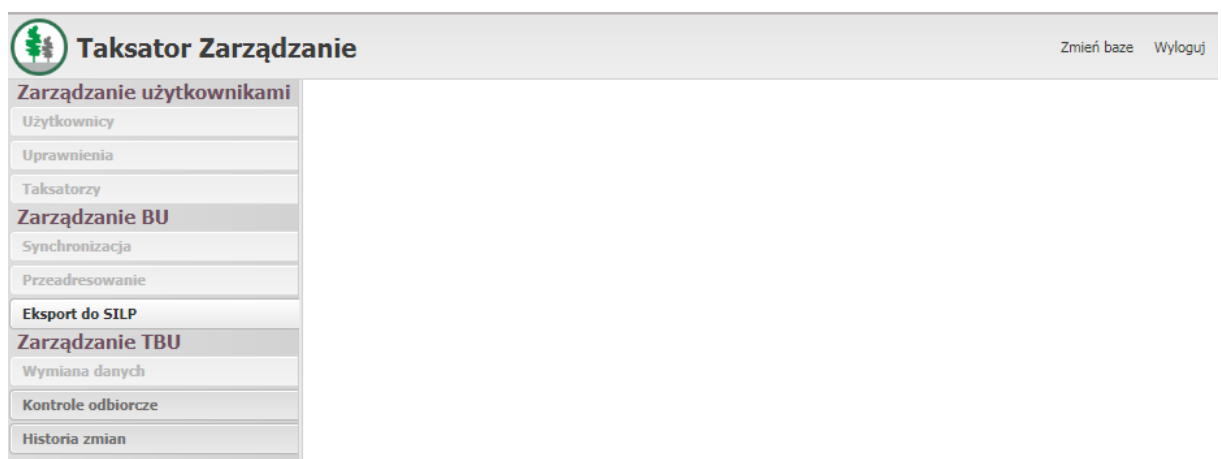
Pracę z aplikacją rozpoczynamy od wpisania właściwego adresu url w przeglądarce internetowej. Następnie, w oknie logowania wprowadzamy nazwę użytkownika oraz hasło. Pracownicy Lasów Państwowych wprowadzają swój domenowy login, użytkownicy po stronie wykonawcy używają kont założonych przez swojego administratora technicznego.



Kolejnym krokiem jest wybór trybu pracy (z bazą urządzeniową, zarządzanie ogólne) a następnie, w przypadku pracy z bazą urządzeniową, wybór bazy danych - poprzez wskazanie nazwy właściwej regionalnej dyrekcji, nadleśnictwa oraz roku, w którym rozpoczęto urządzenie danej jednostki.

2.2 Wygląd aplikacji

Wygląd aplikacji, a w szczególności lista dostępnych w panelu bocznym modułów, zależy od trybu pracy oraz od uprawnień zalogowanego użytkownika, czyli roli jaką spełnia użytkownik w procedurze sporządzania opisu taksacyjnego.



3 Zarządzanie użytkownikami

Moduł służy do zarządzania użytkownikami po stronie wykonawcy prac urządzeniowych. Pierwszego użytkownika danego wykonawcy - Administratora PUL - wprowadza założony przez Administratora LP użytkownik o roli Wykonawca. Administrator PUL dodaje konta kolejnych użytkowników wykonawcy. Ci sami użytkownicy muszą zostać założeni w usłudze Active Directory LP przez administratora po stronie LP. Po stronie LP jest również zarządzanie hasłami wszystkich użytkowników systemu Taksator.

W celu zarządzania użytkownikami użytkownik *pracownik rdLP* loguje się do bazy administracyjnej.

Wybór bazy danych			
RDLP	Nadleśnictwo		Baza danych
Nazwa RDLP	Numer nadleśnictwa	Nazwa nadleśnictwa	Rok
ZIELONA GÓRA	17	BABIMOST	2018
KROSNO	20	BYTNICA	

Zaloguj do bazy administracyjnej Wybierz

Po zalogowaniu do bazy administracyjnej istnieje możliwość zarządzania użytkownikami oraz bazami danych.



Po wybraniu zakładki Wykonawcy można dodawać nowych użytkowników lub edytować już istniejących.

The screenshot shows the 'Taksator Zarządzanie' application interface. The main window has a title bar with the application name and a 'Wyloguj' button. Below the title bar is a sidebar with navigation options: 'Zarządzanie użytkownikami', 'Wykonawcy', 'Zarządzanie BU', 'Bazy danych', and 'Zarządzanie TBU'. The 'Wykonawcy' option is highlighted with a red box. The main area displays a table of users with the following columns: 'Nazwa firmy', 'Nazwa użytkow...', 'Imię', 'Nazwisko', 'E-mail', 'Adres firmy', and 'Telefon'. The table contains five rows of data. At the bottom right of the table, there are three buttons: 'Dodaj', 'Edytuj', and 'Usuń', with 'Dodaj' highlighted by a red box.

Nazwa firmy	Nazwa użytkow...	Imię	Nazwisko	E-mail	Adres firmy	Telefon
Firma do testow...	u1420adm	U1420	Admin	231@aw.w	Adres	123123123
ZZLMNIOU	zlmniou	Zespół	Zadaniowy	zlmniou@lasy...	Polska telefonic...	123123123
Firma do testów...	u1417adm	U1417	Admin	231@aw.w	Adres	123123123
Firma do testów...	u0419adm	U0419	Admin	231@aw.w	Adres	123123123
Test	admin_test	Admin	Test	admin@lasy.go...	adres_test	[object Object]

Po wybraniu przycisku dodaj rozwinię się pusty formularz do uzupełnienia danymi.

The screenshot shows a dialog box titled 'Dodawanie wykonawcy'. It contains several input fields: 'Nazwa firmy:', 'Nazwa użytkownika:', 'Imię:', 'Nazwisko:', 'E-mail:', 'Adres firmy:', and 'Telefon:'. There is also a checkbox labeled 'Konto aktywne:' which is checked. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Zapisz' and 'Anuluj'.

W ten sposób można założyć użytkowników wykonawców, którzy są widoczni na liście.

Po zaznaczeniu danej pozycji na liście wykonawców i wybraniu przycisku edycja pojawi się uzupełniony formularz pozwalający na wprowadzenie w nim zmian.

The screenshot shows a dialog box titled 'Edycja wykonawcy admin_test'. It contains several input fields with pre-filled data: 'Nazwa firmy:' (Test), 'Nazwa użytkownika:' (admin_test), 'Imię:' (Admin), 'Nazwisko:' (Test), 'E-mail:' (admin@lasy.gov.pl), 'Adres firmy:' (adres_test), and 'Telefon:' (1234567). There is also a checkbox labeled 'Konto aktywne:' which is checked. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Zapisz' and 'Anuluj'.

4 Zarządzanie uprawnieniami użytkowników wykonawcy

Moduł służy do zarządzania uprawnieniami użytkowników po stronie wykonawcy prac urządzeniowych.

Na uprawnienia użytkownika składa się rola jaką użytkownik pełni w procesie urządzania konkretnej jednostki. Jeden użytkownik może pełnić wiele ról. Użytkownik może mieć różne role w różnych bazach danych. Rola Taksator (Wykonawca prac) może zostać ograniczona przestrzennie poprzez definicję listy leśnictw, do których użytkownik może mieć dostęp.

Role użytkowników po stronie wykonawcy PUL:

Nazwa	Opis
Wykonawca prac - Taksator	Wprowadza dane z kart dokumentacji źródłowej, wprowadza zmiany w geometrii, uzgadnia opisy taksacyjne i mapy gospodarcze z nadleśnictwem.
Administrator techniczny	Zarządza kontami użytkowników po stronie Wykonawcy.
Inspektor	Odpowiada za jakość wykonywanych prac w PUL, przeprowadza kontrole terenowe i kameralne.
Kierownik prac	Zarządza procesem synchronizacji z bazą SILP, przeprowadza kontrolę na bazie i geometrii, uzgadnia opisy taksacyjne, geometrie wyłączeń oraz plany z nadleśnictwem, przekazuje bazę BU zlecniodawcy.

5 Zarządzanie uprawnieniami użytkowników SILP

Zarządzanie uprawnieniami użytkowników będących pracownikami Lasów Państwowych realizowane jest przez główny moduł uprawnień Systemu Informatycznego Lasów Państwowych. Polega na udzielaniu uprawnień do zasobów reprezentujących role użytkowników SILP w systemie Taksator.

Role użytkowników po stronie SILP:

Nazwa	Opis
Zleceniodawca	Odpowiada za uruchomienie procesu zarządzania jednostki i wybór wykonawcy, przeprowadza kontrole terenowe i kameralne.
Leśniczy	Sprawdza i uzgadnia treść opisu taksacyjnego dla leśnictwa, plany: cięć użytków rębnych, użytków przedrębnych i hodowli lasu.
Pracownik RDLP	Tworzy Bazy Urządzeniowe jednostek, przynosi dane końcowe z bazy BU do bazy SILP, przeprowadza kontrole terenowe i kameralne, odbiera prace terenowe i kameralne, przynosi dane końcowe z bazy BU do bazy SILP.
Pracownik nadleśnictwa	Odpowiada za rejestr gruntów nadleśnictwa, sprawdza i uzgadnia treści opisu taksacyjnego, planów: cięć użytków rębnych, użytków przedrębnych i hodowli lasu.
Administrator techniczny	Zarządza użytkownikami wykonawcy PUL, tworzy Bazy Urządzeniowe jednostek, przynosi dane końcowe z bazy BU do bazy SILP.

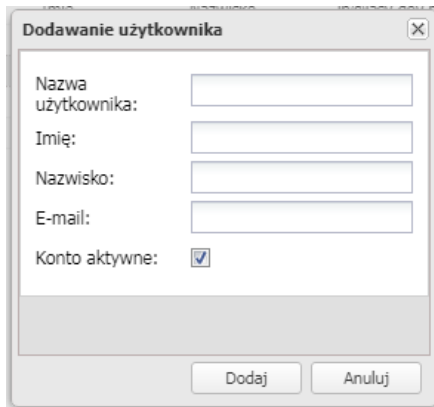
6 Zarządzanie wykonawcami

Moduł służy do zarządzania listą wykonawców prac urzędniowych. Od stanu i uprawnień konta wykonawcy zależą konta użytkowników utworzonych przez tego wykonawcę i wszystkich użytkowników utworzonych przez tych użytkowników. Dostęp do modułu mają tylko administratorzy po stronie LP.

Taksator Zarządzanie				
Zmień baze Wyloguj				
Zarządzanie użytkownikami				
Nazwa użytkow...	Imię	Nazwisko	E-mail	
Użytkownicy	horst	Witold	Witosza	ww@lasy.gov.pl
Uprawnienia	u0718	Imię	Nazwisko	in@lasy.gov.pl
Taksatorzy	u0718admin	Imię	Nazwisko	in@lasy.gov.pl
Zarządzanie BU	u1504	Imię	Nazwisko	in@lasy.gov.pl
Synchronizacja	u1313	Imię	Nazwisko	in@lasy.gov.pl
Przeadresowanie	u1504admin	Imię	Nazwisko	in@lasy.gov.pl
Eksport do SILP	u1313admin	Imię	Nazwisko	in@lasy.gov.pl
Zarządzanie TBU	test_admin	Test	Admin	ad@lasy.gov.pl
Wymiana danych	admin	admin	admin	admin@lasy.gov.pl
Kontrolne odbiorcze	wykonwaca	Jan	Niezbędny	jan@niezbedny
Historia zmian				

Wybierając zakładkę Użytkownicy pojawia się okno umożliwiające dodanie, edycję oraz usunięcie użytkownika.

Przycisk Dodaj wywoła formularz umożliwiający wypełnienie danych nt. nowego użytkownika.



The image shows a dialog box titled "Dodawanie użytkownika" (Adding user). It contains the following fields and controls:

- Nazwa użytkownika: [text input field]
- Imię: [text input field]
- Nazwisko: [text input field]
- E-mail: [text input field]
- Konto aktywne:
- Buttons: Dodaj, Anuluj

Edycja umożliwia wprowadzenie zmian w danych użytkownika. Zdefiniowani użytkownicy są widoczni w postaci listy, która jest zaimplementowana w innej zakładce, czyli Uprawnienia.

7 Zarządzanie bazami urządzeniowymi

Moduł służy do rejestrowania nowych baz urządzeniowych i nadawania uprawnień dostępu do baz konkretnym wykonawcom.



Podobnie jak w przypadku zarządzania wykonawcami dla bazy danych można zakładać nowe lub edytować już istniejące.

Funkcja dodaj wywoła pusty formularz możliwy do uzupełnienia. Przy czym pole *Nazwa użytkownika* posiada zdefiniowaną listę użytkowników utworzoną na podstawie danych wprowadzonych w zakładce *Wykonawcy*.

 The image shows a screenshot of a form titled 'Dodawanie bazy urządzeniowej'. The form contains the following fields: 'Nazwa użytkownika:' with a dropdown menu, 'Rok taksacji:' with a dropdown menu showing '2019', 'RDLP:' with a text input field, and 'Nadleśnictwo:' with a text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Zapisz' and 'Anuluj'.

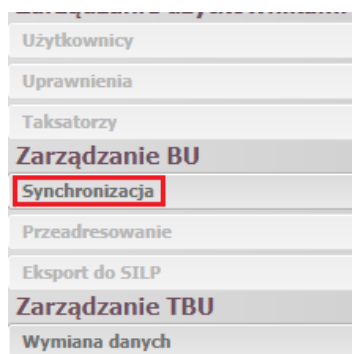
Po utworzeniu bazy danych tworzy się lista opisująca jej wszystkie parametry, jak wykonawcę, adres leśny, rok taksacji, datę utworzenia oraz status.

Taksator Zarządzanie						
Zarządzanie użytkownikami	Wykonawca	RDLP	Nadleśnictwo	Rok	Data utworzenia	Status
Wykonawcy	Admin Test Test	02	15	2019	02/27/2019	W przygotowaniu
Zarządzanie BU	Zespół Zadaniowy ZZLMNIOU	02	29	2019	02/04/2019	W przygotowaniu
Bazy danych	U0419 Admin Firma do testów 0419	04	19	2018	10/29/2018	W trakcie taksacji
Zarządzanie TBU	Zespół Zadaniowy ZZLMNIOU	07	18	2019	02/13/2019	W trakcie taksacji
	Zespół Zadaniowy ZZLMNIOU	09	16	2019	02/04/2019	W przygotowaniu
	U1420 Admin Firma do testów 1420	11	11	2019	03/08/2019	W przygotowaniu
	Zespół Zadaniowy ZZLMNIOU	13	13	2019	02/04/2019	W trakcie taksacji
	U1417 Admin Firma do testów 1417	14	17	2018	10/25/2018	W trakcie taksacji
	U1420 Admin Firma do testów 1420	14	20	2018	10/29/2018	W trakcie taksacji
	U1420 Admin Firma do testów 1420	15	04	2019	02/04/2019	Do usunięcia

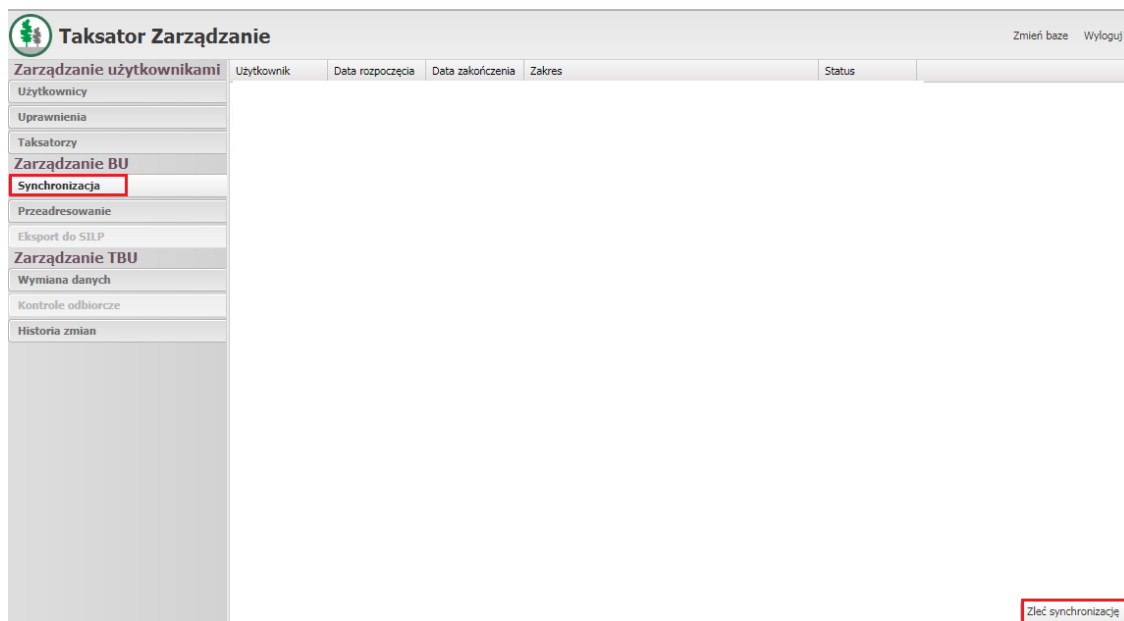
8 Synchronizacja danych z SILP

Moduł służy do zlecenia wykonania synchronizacji danych między bazą urządzeniową, a bazą SILP jednostki. Aktualne dane SILP nie zastępują danych urządzeniowych, zapisywane są w odrębnej strukturze. Proces uruchamiany jest automatycznie podczas bezczynności SILP, a jego wyniki widoczne są w systemie Taksator następnego dnia.

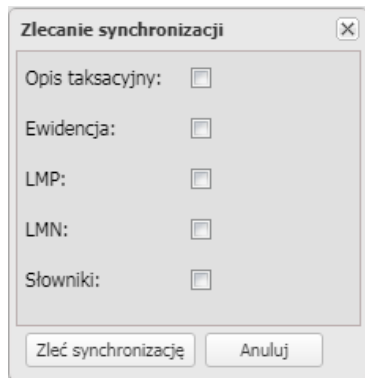
Synchronizacja danych z SILP może zostać uruchomiona w dowolnym momencie procesu urządzania. Może dotyczyć całości danych lub wybranej grupy danych (Opis Taksacyjny, Ewidencja, Słowniki, Geometria, LMP). Dane z danego zakresu są nadpisane nowymi danymi. Dodatkowa logika dotyczy słowników, w którym analizowane jest wykorzystanie kodów słownikowych. W przypadku usunięcia kodu w SILP, a jego użycia w bazie urządzeniowej, zostanie on zachowany i oznaczony, jako nieaktywny.



Po wybraniu zakładki Synchronizacja pojawi się okno umożliwiające zlecenie synchronizacji.



Kliknięcie przycisku *Zleć synchronizację* wywołuje formularz umożliwiający zaznaczenie grup danych, dla których ma być zlecony proces.

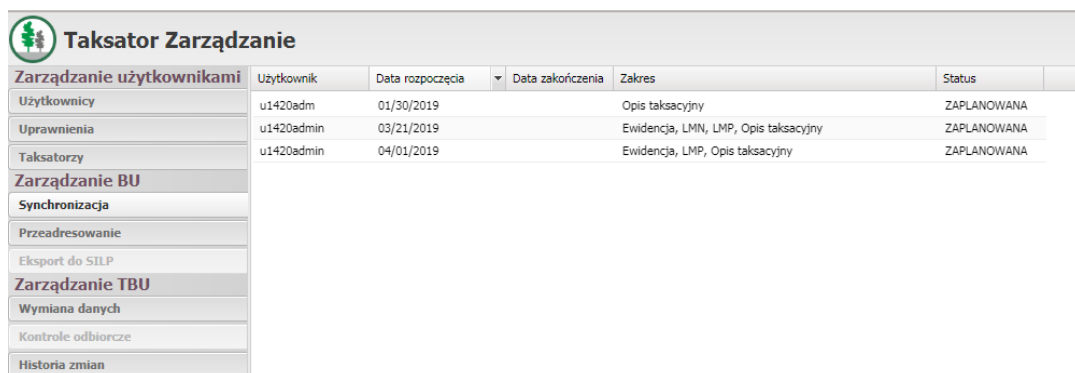


Dialogowe okno o tytule "Zlecenie synchronizacji" zawiera pięć opcji wyboru:

- Opis taksacyjny:
- Ewidencja:
- LMP:
- LMN:
- Słowniki:

Na dole znajdują się dwa przyciski: "Zleć synchronizację" i "Anuluj".

Po wybraniu grupy, dla której ma być zlecona synchronizacja na liście widoczne są wszelkie dane o procesie, jak data rozpoczęcia, zakończenia, zakres oraz status.



Zrzutek ekranu aplikacji "Taksator Zarządzanie" przedstawia menu boczne i tabelę zleceń synchronizacji.

Zarządzanie użytkownikami	Użytkownik	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Zakres	Status
Użytkownicy	u1420adm	01/30/2019		Opis taksacyjny	ZAPLANOWANA
Uprawnienia	u1420admin	03/21/2019		Ewidencja, LMN, LMP, Opis taksacyjny	ZAPLANOWANA
Taksatorzy	u1420admin	04/01/2019		Ewidencja, LMP, Opis taksacyjny	ZAPLANOWANA

Menu boczne zawiera następujące opcje:

- Zarządzanie BU
- Synchronizacja
- Przeadresowanie
- Eksport do SILP
- Zarządzanie TBU
- Wymiana danych
- Kontrolne odbiorcze
- Historia zmian

9 Przeadresowanie

Moduł służy do automatycznej zmiany adresów leśnych, jeżeli zmiana dotyczy większej liczby wydziełów.

Data	Użytkownik	Maski	Status
03/12/2019	u1313	13-13-1-01-8 -a -> 13-13-1-01-8 -x	Zmieniono 2 obiektów
03/12/2019	u1313	13-13-1-01-8 -> 13-13-1-02-8	Zmieniono 45 obiektów
03/12/2019	u1313	13-13-1-01-9 -> 13-13-1-01-102	Zmieniono 25 obiektów
03/12/2019	u1313	13-13-1-02-8 -> 13-13-1-01-8	Zmieniono 45 obiektów

Wykonanie przeadresowania

Stary adres
13 - 13 - [v] - [v] - [v] - [v]

Nowy adres
13 - 13 - [v] - [v] - [v] - [v]

Przeadresuj Anuluj

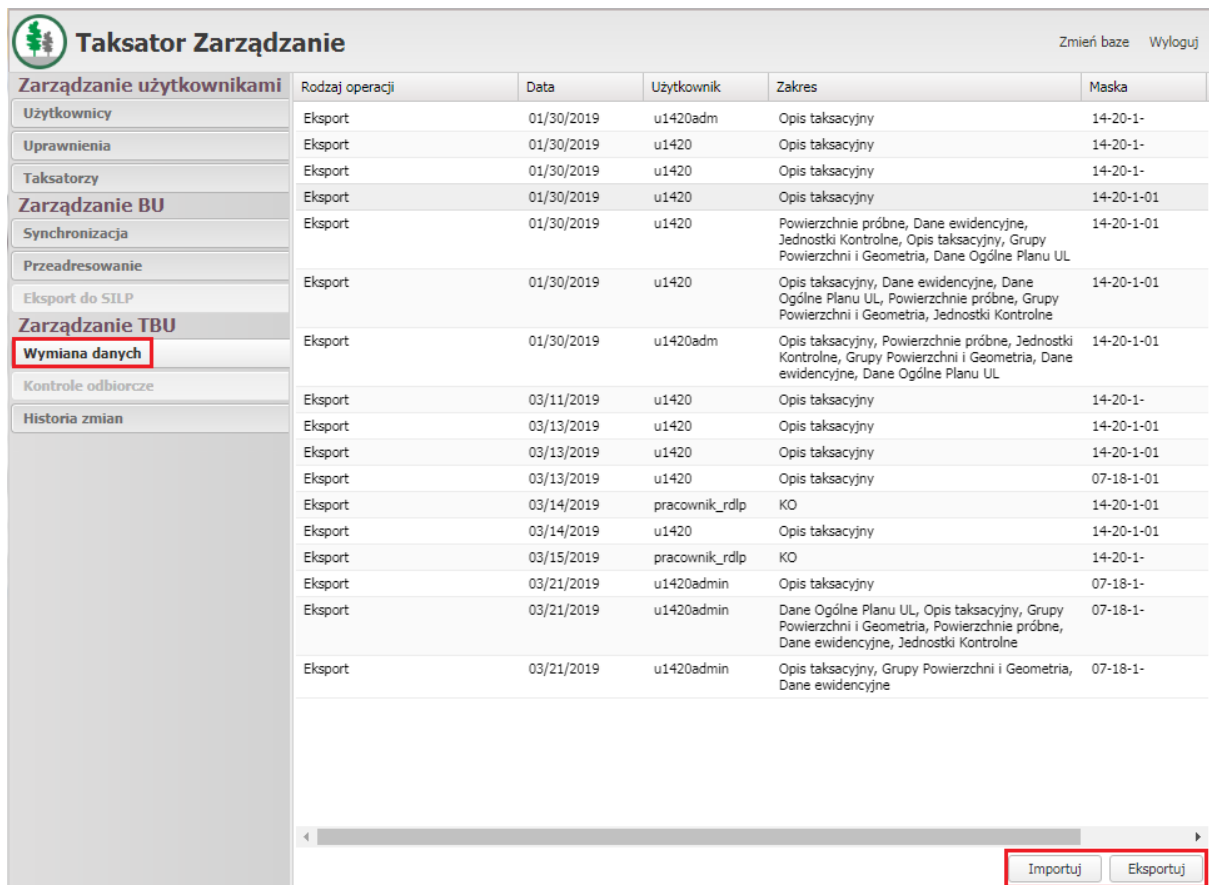
W celu dokonania zmiany adresu należy wpisać adres, który ma być zmieniony oraz adres na jaki ma być zmieniony. Następnie należy wybrać przycisk *Przeadresuj*. Maksymalną jednostką dla jakiej możliwym jest przeadresowanie to oddział. Po przeadresowaniu pojawia się zestawienie zawierające informacje dot. daty przeprowadzenia procesu, login użytkownika, informację o adresach jakie zostały zmienione oraz status podający liczbę zmienionych obiektów.

10 Zarządzanie TBU

10.1 Wymiana danych.

Moduł umożliwia udostępnienie w formie dokumentu XML kopii całości lub części danych urzędzeniowych. Moduł wyposażony został również w mechanizm pobierania części danych z zewnątrz i zapisu w bazie urzędzeniowej.

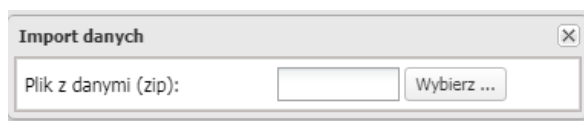
Moduł wymiana danych umożliwia import oraz eksport danych. W celu zainicjowania procesu należy wybrać odpowiedni przycisk.



The screenshot shows the 'Taksator Zarządzanie' application interface. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Zarządzanie użytkownikami', 'Użytkownicy', 'Uprawnienia', 'Taksatorzy', 'Zarządzanie BU', 'Synchronizacja', 'Przeadresowanie', 'Eksport do SILP', 'Zarządzanie TBU', 'Wymiana danych' (highlighted with a red box), 'Kontrolne odbiorcze', and 'Historia zmian'. The main area displays a table with the following columns: 'Rodzaj operacji', 'Data', 'Użytkownik', 'Zakres', and 'Maska'. The table contains 18 rows of data, including operations like 'Eksport' and 'Importuj'. At the bottom right of the table, there are two buttons: 'Importuj' and 'Eksportuj', both highlighted with red boxes.

Rodzaj operacji	Data	Użytkownik	Zakres	Maska
Eksport	01/30/2019	u1420adm	Opis taksacyjny	14-20-1-
Eksport	01/30/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-
Eksport	01/30/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-
Eksport	01/30/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-01
Eksport	01/30/2019	u1420	Powierzchnie próbne, Dane ewidencyjne, Jednostki Kontrolne, Opis taksacyjny, Grupy Powierzchni i Geometria, Dane Ogólne Planu UL	14-20-1-01
Eksport	01/30/2019	u1420	Opis taksacyjny, Dane ewidencyjne, Dane Ogólne Planu UL, Powierzchnie próbne, Grupy Powierzchni i Geometria, Jednostki Kontrolne	14-20-1-01
Eksport	01/30/2019	u1420adm	Opis taksacyjny, Powierzchnie próbne, Jednostki Kontrolne, Grupy Powierzchni i Geometria, Dane ewidencyjne, Dane Ogólne Planu UL	14-20-1-01
Eksport	03/11/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-
Eksport	03/13/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-01
Eksport	03/13/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-01
Eksport	03/13/2019	u1420	Opis taksacyjny	07-18-1-01
Eksport	03/14/2019	pracownik_rdlp	KO	14-20-1-01
Eksport	03/14/2019	u1420	Opis taksacyjny	14-20-1-01
Eksport	03/15/2019	pracownik_rdlp	KO	14-20-1-
Eksport	03/21/2019	u1420admin	Opis taksacyjny	07-18-1-
Eksport	03/21/2019	u1420admin	Dane Ogólne Planu UL, Opis taksacyjny, Grupy Powierzchni i Geometria, Powierzchnie próbne, Dane ewidencyjne, Jednostki Kontrolne	07-18-1-
Eksport	03/21/2019	u1420admin	Opis taksacyjny, Grupy Powierzchni i Geometria, Dane ewidencyjne	07-18-1-

Po wybraniu przycisku Importuj pojawi się formatka umożliwiająca wybranie pliku zip z danymi.



The screenshot shows a dialog box titled 'Import danych'. It contains a text input field labeled 'Plik z danymi (zip):' and a button labeled 'Wybierz ...'.

Wybranie przycisku Eksportuj aktywuje formularz, w którym należy wybrać zakres tego procesu. Użytkownik może wybrać Typ danych oraz bazę, z której pochodzą dane. Dane są generowane dla obrębu leśnego. Wybranie obrębu leśnego jest obligatoryjne przed uruchomieniem procedury eksportu danych.

Eksport danych

Typ danych

Opis taksacyjny: Powierzchnie próbne:

Dane Ewidencyjne: Dane Ogólne Planu UL:

Jednostki Kontrolne: Grupy Powierzchni i Geometria:

Stany bazy danych

Baza urzędniowa:

Baza SILP:

Baza SILP aktualna:

Zakres danych

04 - 19 - [v] [v]

Eksportuj dane Anuluj

10.2 Kontrole odbiorcze.

W celu przeprowadzenia kontroli należy z zakładki Zarządzanie TBU wybrać opcję *Kontrole odbiorcze*. Moduł przeznaczony dla roli pracownik RDLP.



Po wyborze przycisku Eksportuj aplikacja umożliwia eksport raportu z wynikami kontroli.

Rodzaj operacji	Data	Użytkownik	Zakres	Maska	Status
Eksport	03/13/2019	pracownik_rdlp	KO	14-17-1-	OK
Eksport	03/13/2019	pracownik_rdlp	KO	14-17-1-	OK

Eksport danych

Zakres danych

14 - 17 - 1 [v]

Trwa generowanie danych.

Eksportuj dane Anuluj

10.3 Historia zmian.

Moduł historia zmian zawiera zestawienie wszystkich operacji dokonanych w bazie z ich typem, datą i godziną wprowadzonej zmiany, użytkownikiem, który owej zmiany dokonał oraz adresami leśnymi.

Taksator Zarządzanie							
Zarządzanie użytkownikami		Filtrowanie					
Użytkownicy		Rok:	2019	Miesiąc:	marzec		
Uprawnienia							
Taksatorzy	Typ operacji	Moduł	Użytkownik	Adres leśny	Numer obrębu	Data	Godzina
Zarządzanie BU	Generuj geometrię wydzieleń	Infrastruktura	u1417			03-28-2019	13:35:40
Synchronizacja	Aktualizuj powierzchnie próbną	PowierzchnieProbne	u1417	14-17-1-01-88 -r -00	1	03-28-2019	12:16:00
Przeadresowanie	Aktualizuj wydzielenie	OpisTaksacyjny	u1417	14-17-1-01-47 --x -00		03-28-2019	12:02:03
Eksport do SILP	Generuj geometrię wydzieleń	Infrastruktura	u1417			03-28-2019	11:52:12
Zarządzanie TBU	Aktualizuj powierzchnie próbną	PowierzchnieProbne	u1417	14-17-1-02-38 -l -00	1	03-28-2019	09:24:27
Wymiana danych	Aktualizuj powierzchnie próbną	PowierzchnieProbne	u1417	14-17-1-02-38 -l -00	1	03-28-2019	09:20:34
Kontrolę odbiorcze	Aktualizuj powierzchnie próbną	PowierzchnieProbne	u1417	14-17-1-02-27 -f -00	1	03-28-2019	09:15:16
Historia zmian	Generuj geometrię wydzieleń	Infrastruktura	u1417			03-27-2019	23:41:49
	Dodaj oddział	OpisTaksacyjny	u1417	14-17-1-01-198 - -		03-15-2019	14:18:19
	Dodaj oddział	OpisTaksacyjny	u1417	14-17-1-01-777 - -		03-15-2019	14:15:57
	Aktualizuj uzgodnienia	UzgodnieniaPul	u1417	14-17-1-01-47 -d -00		03-13-2019	21:27:18
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	21:03:43
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	21:02:05
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	21:00:23
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	20:59:54
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	13:38:29
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	13:38:09
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	13:33:03
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	13:31:06
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	12:39:38
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	12:38:02
	Wygeneruj działki zrębowe	Obliczenia	u1417		1	03-13-2019	12:29:55
	Eksport danych	WymianaDanych	u1420			03-13-2019	10:04:07
	Eksport danych	WymianaDanych	u1420			03-13-2019	08:57:32
	Aktualizuj uzgodnienia	UzgodnieniaPul	u1417	14-17-3-08-136 -c -00		03-12-2019	20:31:07

11 Eksport do SILP


Moduł służy do przygotowania paczki z kompletem danych urządzeniowych w formacie zgodnym z modułem importu danych urządzeniowych w Systemie Informacji Przestrzennej Lasów Państwowych. Wygenerowane dane przenoszone są na serwer i wczytywane do docelowej bazy danych SILP według aktualnie obowiązującego schematu i z wykorzystaniem aktualnych narzędzi i modułów SILP.

Uruchomienie procedury eksportu powinno być poprzedzone procedurą synchronizacji z bazą SILP w zakresie danych ewidencyjnych i słowników. Warunkiem koniecznym jest też poprawny wynik kontroli poprawności danych urządzeniowych.

Eksportu pliku z danymi można dokonać z pozycji pracownika rdLP.


Wybór bazy danych			
RDLP	Nadleśnictwo		Baza danych
Nazwa RDLP	Numer nadleśnictwa	Nazwa nadleśnictwa	Rok
ZIELONA GÓRA	17	BABIMOST	2018
KROŚNO	20	BYTNICA	

Zaloguj do bazy administracyjnej Wybierz


Taksator Zarządzanie

- Zarządzanie użytkownikami
 - Użytkownicy Eksportuj
 - Uprawnienia
 - Taksatorzy
- Zarządzanie BU
 - Synchronizacja
 - Przeadresowanie
 - Eksport do SILP
- Zarządzanie TBU
 - Wymiana danych

Raporty ✕

 Generowanie raportów zakończone.
Czy rozpocząć pobieranie pliku?