SYSTEM INFORMATYCZNY LASÓW PAŃSTWOWYCH

NOTATNIK

LasyREJ_20150922



Podręcznik użytkownika

Warszawa, wrzesień 2015

Spis treści

| 1. OBSŁUGA PROGRAMU NOTATNIK | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.1 USTAWIENIE NUMERÓW POCZĄTKOWYCH DOKUMENTÓW | /1 |
| 1.2 DRUKARKI | |
| 1.3 SŁOWNIKI | 4 |
| 1.4 OPIS TAKSACYJNY | 7 |
| 1.4.1 WARSTWY W OPISIE TAKSACYJNYM | |
| 1.4.2 PLAN/WYKONANIE W OPISIE TAKSACYJNYM | |
| 1.4.3 PROJEKTOWANY ZABIEG W OPISIE TAKSACYJNYM | |
| 1.4.4 FILTRY W OPISIE TAKSACYJNYM | |
| 1.5 PROJEKTY WNIOSKÓW GOSPODARCZYCH | |
| 1.5.1 DODAWANIE NAGŁÓWKA PROJEKTÓW W DANYM TYPIE PLANÓW | |
| 1.5.2 Dodawanie pozycji w projekcie wniosku | |
| 1.5.2.1 Dodawanie czynności w projekcie wniosku | |
| 1.5.2.2 Dodawanie materiału/Produktu w projekcie wniosku | |
| 1.6 PLAN | |
| 1.6.1 Przeglądanie pozycji w planach | |
| 1.6.2 Raport "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu Po produktów. | OZ" – informacje dotyczące |
| 1.6.3 Raporty "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu czynności | " – INFORMACJE DOTYCZĄCE |
| 1.6.4 FILTROWANIE INFORMACJI O PLANACH GOSPODARCZYCH | |
| 1.7 ZLECENIA | |
| 1.7.1 NAGŁÓWEK ZLECENIA | |
| 1.7.2 Pozycje zlecenia | |
| 1.8 ZESTAWIENIE WYKONANYCH PRAC | |
| 1.8.1 NAGŁÓWEK ZESTAWIENIA | |
| 1.8.2 Pozycje zestawienia | |
| 1.9 HISTORIA PRACY | |
| 1.10 WERYFIKACJA DANYCH | |
| 2. SUPLEMENT | |
| 2.1 KOMUNIKATY W PROGRAMIE NOTATNIK | |
| 2.2 SYSTEM POMOCY W PROGRAMIE NOTATNIK | |
| 2.3 WYDRUKI | |
| 2.3.1 OPIS TAKSACYJNY | |
| 2.3.2 Plan gospodarczy | |
| 2.3.3 Projekty wniosków | |
| 2.3.4 Wydruk zleceń i zestawień | |
| 2.3.5 Wydruki słowników | |
| 2.3.6 Wydruk historii pracy | |

| 2.3.7 | WYDRUK "INFORMACJA O PLANIE I WYKONANIU DLA TYPU PLANU POZ" | |
|---------|-------------------------------------------------------------|---|
| SPIS EF | KRANÓW | A |
| SPIS TA | ABEL | C |
| SPIS RY | SUNKÓW | D |
| INDEK | S HASEŁ | E |





1. Obsługa programu Notatnik

W rozdziale tym omówiono wstępne przygotowanie i konfigurację programu *Notatnik* oraz szczegółowo opisano wprowadzanie danych do raptularza szacunków brakarskich.

Rozdział ten zawiera informacje o specyficznych czynnościach, które należy wykonać przed pierwszą rejestracją danych w aplikacji Notatnik. W kolejnej części opisano kolejne kroki wykonywane podczas rejestracji danych w poszczególnych modułach programu.

W przypadku wykonania jedynie wysłania danych do nadleśnictwa (bez odbioru danych) w momencie uruchamiania programu aplikacja wyświetli odpowiednie ostrzeżenie. Użytkownik może uruchomić aplikację mimo wyświetlonego komunikatu. Musi być jednak świadomy, iż dane wprowadzone w tym momencie zostaną utracone w momencie wykonania odbierania danych z nadleśnictwa na rejestrator.

| 矝 Notatnik 📰 🎝 🕂 | |
|-------------------------------------------------------|--|
| Logowanie do programu | |
| Operator ADM | |
| Ha Pytanie | |
| Nie odebrano danych z serwera! Czy kontynuować? | |
| OK Anuluj ENTER ESC | |
| | |
| | |
| | |

1.1 Ustawienie numerów początkowych dokumentów

Informacje zawarte w tym rozdziale dotyczą specyficznych konfiguracji programu Notatnik. Pozostałe funkcje konfiguracyjne, takie jak dodawanie operatorów, zmiana hasła, zmiana operatora czy ustawienie drukarki zostały opisane w Instrukcji technicznej.





Ekran 1. Menu główne

W celu wyeliminowania możliwości powtarzania się numerów zleceń i zestawień wykonanych prac wprowadzono funkcję ustawiania "licznika" numerów dokumentów. Po ustawieniu przez administratora numeru początkowego, program automatycznie nadaje numery raptularzy i po dodaniu kolejnego dokumentu przestawia "licznik" o jeden. Mimo, że zlecenia i zestawienia nie są drukami ścisłego zarachowania, to zapewnienie unikalności numerów dokumentów w rejestratorze jest niezbędne z punktu integralności danych w programie Interfejs Notatnik-LAS.

Funkcja *Ustawienie numerów* jest dostępna dla administratora z menu *Konfiguracja* \rightarrow *Opcje*. Należy wpisać numer o jeden niższy od pierwszego numeru zlecenia lub zestawienia w leśnictwie (np. "0" jeżeli pierwszym numerem ma być "1"). Po zatwierdzeniu ekranu za pomocą klawisza <Enter> pojawia się komunikat "*Pozycja została zmieniona*".

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | 🚓 🕂 1:29 🐽 |
| Ustawienia numerów | |
| Nr zlecenia | 2 |
| Nr zestawienia | 1 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | ≡ ^ |

Ekran 2. Ustawienie numeracji raptularzy



W każdym leśnictwie numer początkowy może być ustawiony identycznie, ponieważ program Interfejs Notatnik-LAS rozpoznaje dokumenty dodatkowo po numerze leśnictwa, w którym został sporządzony dokument. Program pozwala ustawienie numeracji od 1 do 9999.

1.2 Drukarki

Polecenie "Drukarka" umożliwia zdefiniowanie i modyfikację konfiguracji drukarek. W aplikacji możemy zdefiniować kilka konfiguracji drukarek używanych w danym leśnictwie (np. drukarka laserowa w biurze leśnictwa, drukarka termiczna, itd.), tak aby nie było potrzebne konfigurowanie ich przed wykonaniem wydruku. Istnieje możliwość wybrania jednej ze zdefiniowanych drukarek, jako drukarki domyślnej (jest ona zaznaczona na liście drukarek kolorem zielonym).

| Leśnik 🛛 👫 🏹 📢 | 12:56 ok | 🚰 Leśnik | | ok |
|---------------------------|-----------|----------------|------------------|----|
| Konfiguracja Dokumenty I | nformacje | Lista drukarek | | |
| Zmiana operatora ALT + T | | Nazwa | Drukarka | |
| Zmiana hasła 🛛 ALT + H | | BIURO | Laser Jet (PCL) | |
| Drukarki ALT + U | | NADLESNICTWO | Laser Jet (PCL) | |
| Drukarka fickalna ALT + E | | TERMICZNA | Extech S45 (iso) | |
| | | Interface: | RS | |
| Opcje ALI + P | | | COM3: | |
| Koniec ALT + X | | ZAPASOWA | MEFA Printa Line | |
| Administrator | | | | |
| Pamięć 58 MB | | | | |
| SD-MMC Card 1553 MB | | | | |
| 136 MB | | | | |
| Bateria 12:56, 07/11/20 | 11 | | | |
| | | 🗏 🗋 🚺 🐒 🖞 |) | |

Podczas wydruku dokumentów wyświetlane są parametry drukarki wskazanej jako drukarka domyślna. W tym miejscu możemy zmienić parametry lub wybrać inna zdefiniowana drukarkę (rozwinięcie listy w polu Konfiguracja).

| 💦 Leśnik | ਜ ਼ੇ ∀_ ਵ 1:06 ok |
|-----------------|---------------------------------|
| Drukowanie | |
| Ilość wydruków | 1 |
| Podgląd wydruku | Nie 🔻 |
| Konfiguracja | TERMICZNA 🗵 |
| Interfejs | RS 🔻 |
| Port | COM3: 👻 |
| Typ drukarki | Extech S45 (iso) 🔻 |
| Papier składany | - |
| | |
| | |
| | |
| 1 | ······ |

Zmiana parametrów wybranej drukarki podczas generowania wydruków nie spowoduje zapisania tych zmian na stałe. Aby zmienić na stałe parametry drukarki, należy uruchomić funkcję Koryguj w menu Konfiguracje->Drukarki.



1.3 Słowniki

Zawartość słowników uzależniona jest od specyfiki każdego leśnictwa. Zdefiniowanie pozycji w słownikach jest konieczne, aby możliwe było sporządzanie dokumentów. Założono, że leśniczy prowadzi słownik gatunków samodzielnie, stosując własne nazwy. Wszystkie wprowadzone dane podlegają weryfikacji po stronie programu Interfejs Notatnik-LAS,



Ekran 3. Funkcja menu do definiowania słowników

Dostęp do słowników możliwy jest z menu głównego *Dokumenty*. Słowniki zostały podzielone na dwie części



Ekran 4. Menu - Słowniki

Obsługa wszystkich słowników wygląda identycznie. Po uruchomieniu danego słownika wyświetlana jest przeglądarka - lista pozycji w słowniku.



| 월 Notatnik | : ₩ 7_x 4 € 08:04 c | k |
|------------|--------------------------------------|---|
| | | |
| Kod | Opis | |
| | - | |
| Н | godzina | |
| HA | hektar | |
| HM | hektometr | |
| KG | kilogram | |
| KMTR | kilometr | |
| KWH | kilowatogodzina | |
| LITR | litr | |
| М | metr | |
| M3 | metr sześcienny | |
| RBH | roboczogodzina | |
| SZT | sztuka | |
| TONA | tona | |
| TSZT | tysiac sztuk | |
| | 🕄 🖰 🖕 🛛 📟 | • |

| 🐴 Notatnik | : ₩ 7_X 4 € 08:04 ok |
|------------|---------------------------------------|
| | ści |
| Kod | Opis |
| AKT-ED | czynność akt. edukacja |
| AKT-GRODZ | czynność akt. naprawa grod: |
| AKT-INFO | czynność akt. wyw.tablic infe |
| AKT-INNE | czynność akt. p-poż inne |
| AKT-POSTO | czynność akt. miejsca postoj |
| AKT-POZ | czynność aktual pozostałe |
| AKT-POZAR | czynność akt. p-poż pożary |
| AKT-SW | czynność akt. palenie świerk |
| CP-NAT1 | CP młod.z natur.odnow.1 za |
| CP-NAT2 | CP młod.z natur.odnow.2 za |
| CP-SZTIL1 | CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab |
| CP-SZTIL2 | CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab |
| CP-SZTL1R | CP szt.sadz.wielogat.,liś.1raz |
| CP-SZTM1 | CP młod.z zasadz.wielog.1 za |
| | 🕄 🛉 🎽 👘 🗠 |

Ekran 5. Słowniki jednostek miar i czynności

| 1 | lotatnik 🕂 | Y_X 4 € 08:06 ok |
|----------|--------------|-----------------------------------|
| Lista | | |
| Тур | Kod | Opis |
| M | AKUMULATOR | Akumulator |
| M | AMORTYZACJA | Amortyzacja dla Ir |
| M | AP.TELEFON | aparat telefoniczn |
| M | ART REMONT | artykuły remontov |
| M | ART.PAP.BIUR | artykuły papiernicz |
| м | BATERIE | Bateria |
| М | BENZYNY | benzyny |
| S | BEZ.C 2/0 | sadzonki bez czarr |
| S | BEZ.K 2/0 | sadzonki bez koral |
| MS | BK 1/0 | Sadzonki buk 1/0 |
| S | BK 2/0 | sadzonki buk zwyo |
| PM | BK S2 | drewno bukowe |
| Р | BK S4 | drewno S4 buko |
| Р | BK WA0 | drewno bukowe |
| |) 🚺 🔦 🖰 😫 | a 🔤 🔺 |

Ekran 6. Słowniki materiałów-produktów



| Pocket_PC | | ; | Pocket | _PC | | |
|----------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|----------------------------|---------------------|------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | |
| 🎥 HS Notatnik | # 🕂 2:09 🐽 | 22 | HS Not | atnik | _ # ‡ 4 € 2: | 09 🐽 |
| Typy planów | | Lis | | | | |
| Typ planu Nazwa | | Koo | ł | Opis | | |
| HOD hodowla la | su | MA | -PORZ | porząc | lkowanie po | w.zrębo |
| NAS nasiennictv | vo i selekcja | N-Z | NDN | zbiór r | nasion dstan | ów nasi |
| OCHRL ochrona la | su | N-Z | SGOSP | zb.szy | szek z d-stai | nów gos |
| OCHRP ochrona p- | poż | O-E | UDKIN | wiesza | inie budek k | ęg.nowy |
| PIEL pielęgnacja | lasu | O-E | UDKIS | konse | rwacja bude | ek lęgow |
| UTRZ utrzymanie | obiektów leśnych | OD | N-GLEB | wyprz | edzające prz | zygotow |
| | | OD | N-ZŁOŻ | odnov | v.w rębniacł | n złożon |
| | | 0-0 | OKARM | 1 dokarr | nianie ptakć | ów |
| | | 0-0 | GRODZN | l grodze | enie upraw | |
| | | 0-0 | GRODZR | demo | ntaż ogrodze | enia upr |
| | | 0-0 | GRODZS | konse | rwacja ogro | dzeń |
| | | O-P | ROGNE | observ | v.pulapek fe | eromono |
| | | 0-F | ROGNŚ | poszul | kiwania w śc | tiole |
| | | 0-7 | WGRZE | BD zwal.b | iol.arzyhpa | pzost.ds |
| i 🗋 🚺 🕅 🕄 👙 | , ⊠ ^ | | \square | | 2 | ─ ─ |

Ekran 7. Słowniki typów planów i grup czynności

Na liście pozycji w słowniku możliwe jest wykonanie następujących operacji:

- \Rightarrow <Dodaj>
- \Rightarrow <Koryguj>
- \Rightarrow <Usuń> nie można wykonać, gdy kod jest użyty w jakimkolwiek dokumencie
- \Rightarrow <Drukuj>

W trakcie dodawania i korekty wyświetlana jest formatka z następującymi polami:

Tab I. Ekran dla dodawania pozycji w słowniku - opis pól ekranu

| NAZWA POLA | Opis |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod | wprowadzanie kodu do 9 znaków (wszystkie nowe kody podlegają weryfikacji w systemie LAS) |
| Opis/Nazwa | pole do wpisania własnego opisu (do 30 znaków) |
| Тур | Pole występuje w słowniku <i>Materiały</i> i służy do definiowania czy dany kod jest produktem materiałem, sadzonką, czy jednocześnie materiałem i sadzonką lub materiałem i produktem. |
| | Pole to służy do wyświetlania tylko odpowiednich kodów podczas dodawania sadzonek i materiałów. |
| Nr adresowy | pole występuje jedynie w słowniku Wykonawcy |

Edycja wszystkich słowników możliwa jest również z poziomu dokumentów.



| Pock | et_PC |
|------------------|------------------------------|
| <u>File Z</u> oo | m <u>T</u> ools <u>H</u> elp |
| 🚜 HS N | lotatnik 🛛 🗱 📢 2:10 😡 |
| Dodawa | anie grupy czynności |
| Kod | ODN |
| Opis | Odnowienie zrebow |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | ₩ |

Ekran 8. Formatka dla dodawania pozycji w słowniku

Uwaga!

Jeżeli dany kod jest domyślnie przypisany do produktu (np. SO S2), w celu używania go jako materiału, należy tylko skorygować typ dla danego kodu. Próba dodania takiego samego kodu z innym typem zakończy się niepowodzeniem. Analogicznie należy postępować w przypadku zamiany typu z materiału na materiał – produkt.

1.4 Opis taksacyjny

Moduł *Opis taksacyjny* pełni kluczową rolę w programie *Notatnik*. We wszystkich dokumentach (zlecenia, zestawienia, projekty), dla każdej pozycji musi być podany adres leśny. Przeglądarka *Opis taksacyjny* stanowi nie tylko zwarte i kompletne źródło wiedzy na temat lasów w konkretnym leśnictwie, ale również dzięki zaawansowanym funkcjom wyszukiwania jest doskonałym narzędziem do monitorowania stanu lasu i typowania pozycji do zabiegów.

Opis taksacyjny jest eksportowany na żądanie z programu *Interfejs Notatnik-LAS*. Słownik ten zawiera informacje o wszystkich wydzieleniach znajdujących się w danym leśnictwie.

Opis taksacyjny jest dostępny jest zarówno bezpośrednio z menu głównego *Dokumenty*, jak i z poziomu nagłówka pozycji w projekcie wniosku (po naciśnięciu klawisza <TAB> w polu *Oddz.Pod.Wydz*).



| 🔲 Po | cket_PC | | | |
|----------------|-----------------------------------------|-------------------|--|--|
| <u>File Z</u> | <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | | |
| 🎥 н | S Notatnik 🛛 🕌 | 4 € 2:10 🐽 | | |
| Konfi | iguracja Dokumenty | Informacje | | |
| | Opis ta <u>k</u> sacyjny | ALT + K | | |
| | P <u>r</u> ojekt | ALT + R | | |
| | P <u>l</u> an / | ALT + L | | |
| | <u>Z</u> lecenia | ALT + Z | | |
| | Z <u>e</u> stawienia | ALT + E | | |
| | <u>S</u> łowniki | ALT + S | | |
| Pami | H <u>i</u> storia pracy | ALT + I | | |
| \Storage 11 MB | | | | |
| ٨ | 25 MI | В | | |
| Bate | eria 02 10, 15/12/ | 2006 | | |

Ekran 9. Uruchomienie słownika Adresy leśne

W słowniku znajdują się szczegółowe informacje dotyczące cech opisu taksacyjnego. Obok adresu leśnego znajdują się informacje o powierzchni, typie siedliskowym, typie gospodarczym, rodzaju powierzchni oraz wyświetlana jest informacja, czy dla danego wydzielenia planowana jest aktualnie jakaś czynność w projekcie wniosku.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|---------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | 🚓 📢 2:11 🛛 🚯 |
| Lista wydzieleń | |
| O/P/W Powie | erz Typ sied |
| 10 -~a -00 | 0,05 |
| 10 -~b -00 | 0,21 |
| 10 -~c -00 | 0,22 |
| 10 -~d -00 | 0,18 |
| 10 -a -00 | 0,39 OL |
| 10 -b -00 | 0,91 LMŚW |
| Proj zabieg Nie Typ g | osp |
| Rodzaj pow D-STAN | |
| 10 -c -00 | 1,40 LMŚW |
| 10 -d -00 | 1,34 LMŚW |
| 10 -f -00 | 5,04 LMŚW |
| 10 -g -00 | 3,54 LMŚW |
| 10 -h -00 | 3,09 LMŚW |
| 10 -i -00 | 3,45 LMŚW |
| 🔲 🕄 🗐 🆕 | ₩ |

Ekran 10. Przeglądarka adresów leśnych

Na liście wydzieleń dostępne są następujące funkcje:

- ⇒ <Otwórz>
- \Rightarrow <Filtr>
- \Rightarrow <Drukuj>
- \Rightarrow <Mapa>



| 1. 2. 4 | Dpcje | 9 | |
|------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Lista wydzie | <u>P</u> odgląd | F3 | |
| O/P/W | O <u>t</u> wórz | ENTER | • |
| 00 | Drukuj | ALT + D | |
| 1 -~a-O | Eiltr | ALT + F | |
| 1 -a -00 | Mapa | ALT + M | |
| 1 -6 -00 | | | |
| Proj zableg i Rođani povu | Sterowanie | ALT + R | |
| KUUZAJ DUW | Wujścio | FEC | |
| 10 -~a -0 | wyjscie | Eac | |
| 10 -~0 -0 | 0,90 | | |
| 10 -~c -C | 0,09 | | ▼ |
| ಶ Start | 9≸⊕ ₹. | 👂 傻 🕄 1 | 0:47 PM 🔞 |

Ekran 11. Funkcje na liście wydzieleń

Po uruchomieniu funkcji <Otwórz> wyświetlana jest lista funkcji, która umożliwia szybki wybór informacji, które chcemy wyświetlić.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 👭 HS Notatnik | |
| Lista wydzieleń Otwór | z |
| Warstwy | ALT + W |
| 1 Plan/Wykonanie | ALT + P |
| Projektowany zab | ieg ALT + Z |
| 10 -~d -00 | 0,18 |
| 10 -a -00 | 0,39 OL |
| 10 -b -00 | 0,91 LMŚW |
| Proj zabieg Nie Typ go | sp |
| Rodzaj pow D-STAN | |
| 10 -c -00 | 1,40 LMŚW |
| 10 -d -00 | 1,34 LMŚW |
| 10 -f -00 | 5,04 LMŚW |
| 10 -g -00 | 3,54 LMŚW |
| 10 -h -00 | 3,09 LMŚW |
| 10 -i -00 | 3,45 LMŚW |
| 🗐 🕄 🗐 🍃 | ₩ |

Ekran 12. Formatka do wprowadzania szukanego numeru oddziału

Do wyboru jest wyświetlenie *Listy warstw* w danym wydzieleniu, wyświetlenie informacji o czynnościach planowanych przez UL i wykonanych oraz po uruchomieniu funkcji *Projektowany zabieg* następuje przejście do projektów wniosków gospodarczych.

1.4.1 Warstwy w opisie taksacyjnym

Po wyborze funkcji *Warstwy* (klawisze $<\uparrow> <\downarrow>$) i zatwierdzeniu klawiszem <Enter> wyświetlana jest przeglądarka zawierająca szczegółowe informacje o wszystkich warstwach w danym wydzieleniu. Obok kodu warstwy znajdują się informacje o zadrzewieniu, zmieszaniu, zwarciu i zapasie.



| Pocket_PC | |
|--------------------------------------------|---------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> e | lp |
| 🎥 HS Notatnik | 📰 📢 2:12 🛛 🐽 |
| Warstwy {10 -b | -00/0,91} |
| Kod Zad | Irzew Zmiesz |
| DRZEW | 1,0 |
| Zwarcie UM | Zapas 365 |
| Ranga 1 | |
| PODSZ | 0,5 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 🗏 🕄 🗐 🍃 | ⊸ ⊞ |

Ekran 13. Przeglądarka warstw w wydzieleniu

Na liście warstw dostępne są następujące funkcje:

- ⇒ <Otwórz>
- \Rightarrow <Drukuj>

| | Pocket_PC | | × |
|----------|----------------------------------------|--------------|-----|
| Eile | <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> el | p | |
| 22 | HS Notatnik | # ◀€ 2:13 | ❹₽ |
| W | arstwy {10 Op | cje/0,91} | |
| Ko | <u>P</u> odgląd | ALT + PrSkan | |
| DK ZW | <u>O</u> twórz | ENTER | |
| Ra | <u>D</u> rukuj | ALT + D | |
| PC | Sterowanie | ALT + R | _ |
| | Sortowanie | ALT + S | |
| | Wyjście | ESC | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | a 41 🔍 | | ∎ ▲ |
| | S 🕄 🎽 | | ∎∣∸ |

Ekran 14. Funkcje w przeglądarce *Warstwy*

Funkcja *Otwórz* służy do wyświetlenia szczegółowych informacji o gatunkach znajdujących się w wybranej warstwie w danym wydzieleniu.



| | acket | DC | | | |
|-----------|----------|---------------|--------------|-----------------|-------|
| Eile | Zoom | <u>T</u> ools | <u>H</u> elp | | |
| 88 | HS Not | atnik | # | -{ € 2:: | 13 🐟 |
| Gat | | | | | |
| Gat | | Udzia | ał Wiek | | Piers |
| SO | | 10 | | 49 | 21 |
| Wys | 521 B | onit IA | | | |
| Zap | as 365 | | Ranga 1 | | |
| OS | | PJD | | 49 | 0 |
| BRZ | | PJD | | 49 | 0 |
| MD | | MJS | | 49 | 0 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| E | A | | | | |
| | 2 | | | | |

Ekran 15. Przeglądarka gatunki

Obok informacji o kodzie gatunku w warstwie znajdują się pola: udział, wiek, pierśnica, wysokość, bonitacja oraz zapas.

1.4.2 Plan/wykonanie w opisie taksacyjnym

Funkcja *Plan/Wykonanie* pozwala na przeglądanie informacji dotyczących wskazówek gospodarczych zawartych w opisie taksacyjnym oraz informacji o wykonaniu czynności w danym wydzieleniu.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | # 📢 2:13 🐽 |
| Lista wydzieleń Otwórz | z |
| W arstwy | ALT + W |
| <u>Plan/Wykonanie</u> | ALT + P |
| 1 Projektowany zabie | eg ALT + Z |
| 10 -~d -00 | 0,18 |
| 10 -a -00 | 0,39 OL |
| 10 -b -00 | 0,91 LMŚW |
| Proj zabieg Nie Typ gos | sp. |
| Rodzaj pow D-STAN | |
| 10 -c -00 | 1,40 LMŚW |
| 10 -d -00 | 1,34 LMŚW |
| 10 -f -00 | 5,04 LMŚW |
| 10 -g -00 | 3,54 LMŚW |
| 10 -h -00 | 3,09 LMŚW |
| 10 -i -00 | 3,45 LMŚW |
| 🔲 🕄 🗐 🆕 | |

Ekran 16. Uruchomienie funkcji Plan/Wykonanie



Po uruchomieniu tej funkcji wyświetlana jest przeglądarka Plan/Wykonanie.

| P | ocket. | РС | | | | |
|------|---------------------|---------------|-------|-------|------------------|--------------|
| Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools | Help | | | |
| 22 | HS Not | atnik | | # | -{{ 2:1 4 | • 🐽 |
| Pla | | | | | | 1} |
| St | Rok | Gr czy | /nn | Czy | nność | |
| P | 2001 | TPP | | | | |
| Pov | vierž 0,' ć o oo | 91 | Ma | isa 0 | | |
| 1050 | 2003 | TDD | J. m. | CW | DDN | |
| | | | | | | |
| Ī | R) 🔮 |) | | | | ≡ <u></u> ≁ |

Ekran 17. Przeglądarka Plan/Wykonanie

Na liście znajdują się następujące informacje: *Status* (symbol określający, czy dana informacja jest planem UL - "P" czy wykonaniem "W"), *Rok* (informacja o roku w którym wykonany został zabieg lub rok, na który utworzony był plan UL), *Gr. czynności, Czynność, Powierzchnia, Ilość, masa* (masa netto planowana lub wykonana).

1.4.3 Projektowany zabieg w opisie taksacyjnym

Funkcja *Projektowany zabieg* uruchamia przeglądarkę *Projekty wniosków*, służącą do tworzenia projektów wniosków gospodarczych.



| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | ;;;; -(€ 2:14 0 8 |
| Lista wydzieleń Otwór | rz |
| <u>Q</u> arstwy 1 <u>P</u> lan/Wykonanie | ALT + W ALT + P |
| 1 Projektowany <u>z</u> ab | ieg ALT+Z |
| 10 -~d -00 | 0,18 |
| 10 -a -00 | 0,39 OL |
| 10 -b -00 | 0,91 LMŚW |
| Proj zabieg Nie Typ go Rodzaj pow D-STAN | osp |
| 10 -c -00 | 1,40 LMŚW |
| 10 -d -00 | 1,34 LMŚW |
| 10 -f -00 | 5,04 LMŚW |
| 10 -g -00 | 3,54 LMŚW |
| 10 -h -00 | 3,09 LMŚW |
| 10 -i -00 | 3,45 LMŚW |
| 🔲 🕄 🗐 🍃 | ₩ |

Ekran 18. Uruchomienie funkcji Projektowany zabieg

Szczegóły odnośnie tworzenia projektów zostały opisane w kolejnych rozdziałąch.

1.4.4 Filtry w opisie taksacyjnym

Dzięki filtrom możliwe jest szybkie odnalezienie interesujących informacji znajdujących się w opisie taksacyjnym, w tym np. wytypowanie powierzchni do projektów wniosków gospodarczych.

| | Pocket_PC | |
|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Eile | <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> e | lp |
| 88 | HS Notatnik | 📰 📢 2:37 🛛 🐽 |
| Lis | ta wydzieleń Op | cje |
| 0/ 10 10 10 | <u>P</u> odgląd O <u>t</u> wórz <u>D</u> rukuj | ALT + PrSkan ^J ENTER ALT + D |
| 10 | <u>F</u> iltr | ALT + F |
| 10 10 Pro | Sterowanie Sortowanie | ALT + R ALT + S |
| Ro 10 | Wyjście | ESC |
| 10 | -d -00 | 1,34 LMŚW |
| 10 | -f -00 | 5,04 LMŚW |
| 10 | -g -00 | 3,54 LMŚW |
| 10 | -h -00 | 3,09 LMŚW |
| 10 | -i -00 | 3,45 LMŚW |
| | S) 🗐 🍃 | ^ |

Ekran 19. Uruchomienie filtrów w opisie taksacyjnym



| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik 🛛 🗸 | t 📢 2:37 🛛 🐽 |
| Zakładanie filtru | |
| ✓ Oddz.Pod.Wydz | 12.a.0 |
| Powierzchnia (od:do) | 0:0 |
| Typ siedl | |
| 🖌 Proj. zabieg | Nie 🔻 |
| 🗌 Typ gosp. | |
| Rodz. pow. | |
| 🗌 Strefa zagr. | |
| | |
| | |
| Wydzielenia Warstwy Ga | tunki Plan 🚺 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

Ekran 20. Filtrowanie wydzieleń

Efektem wyszukiwania jest lista wydzieleń spełniających kryteria podane w filtrach. W nagłówku wyświetlonej listy podawana jest suma powierzchni wydzieleń spełniających zadane kryteria.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|---------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | 🚓 📢 2:42 🛛 🐽 |
| [F] Lista wydzieleń - 7, | |
| O/P/W Powie | erz Typ sied |
| 10 -a -00 | 0,39 OL |
| Proj zabieg Nie Typ go | sp |
| Rodzaj pow SZCZ CHR | |
| 22 -i -00 | 1,14 OL |
| 22 -j -00 | 1,87 OL |
| 34 -o -00 | 3,81 OL |
| 38 -b -00 | 0,68 OL |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 🔲 🕄 🗐 🖕 | ≡ ^ |

Ekran 21. Lista wyszukanych wydzieleń



1.5 Projekty wniosków gospodarczych

Moduł *Projekt wniosku* służy do zbierania informacji o planowanych zabiegach, które zamierzamy wykonać w następnych latach. Poszczególne pozycje projektu, po ich "zatwierdzeniu" przez leśniczego, są przekazywane do systemu LAS, gdzie na ich podstawie sporządza się szczegółowy plan dla leśnictwa i nadleśnictwa.



Ekran 22. Uruchomienie projektu wniosku gospodarczego

Po uruchomieniu funkcji *Projekt* w menu *Dokumenty*, otwierana jest przeglądarka *Projekty* wniosków.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-----------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | at d€ 3:12 🐽 |
| Projekty wniosków | |
| Rok Typ planu | |
| 2007 HOD | |
| 2007 OCHRL | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Pozycia zo | stała przvieta. |
| | |
| | |

Ekran 23. Przeglądarka - Projekty wniosków

W ekranie tym możliwe jest wykonanie następujących operacji:

 \Rightarrow <Otwórz> - wejście do informacji o pozycjach w danym typie planu,



- \Rightarrow <Dodaj> zakładanie nowego nagłówka projektu,
- ⇒ <Koryguj>
- ⇒ <Usuń>

1.5.1 Dodawanie nagłówka projektów w danym typie planów

Funkcja <Dodaj> uruchamia formatkę ekranową *Projekt wniosku*. Wyświetlane na niej są następujące pola:

- *Rok:* wprowadza się rok na który planowane są zabiegi. Domyślnie podany jest rok o jeden większy od bieżącej daty systemowej.
- *Typ planu:* wprowadza się typ planu, do którego przypisuje się planowany zabieg. Domyślnie podany jest kod "HOD". Możliwe jest wybranie kodu ze słownika (po naciśnięciu <TAB> lub wpisanie kodu typu planu "z ręki".



Ekran 24. Formatka dla dodawania nagłówka projektów

Po założeniu główki planu w rejestratorze program umożliwia korektę typu planu i roku. Po uruchomieniu funkcji <Otwórz> otwierana jest przeglądarka ekranowa *Pozycje projektu wniosku*.

1.5.2 Dodawanie pozycji w projekcie wniosku

Na ekranie *Pozycje projektu wniosku* znajduje się lista wszystkich projektowanych zabiegów w ramach określonego roku i typu planu.



| - 1 P | ocket_ | РС | | | |
|----------|---------------|---------------|-------------|------------|-------|
| Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools | Help | | |
| # | HS Not | atnik | | ्यः च€ अः। | 17 🐽 |
| Poz | | | | | |
| | | | | | |
| Stat | tus O/ | P/W | | Gr czyn | Ranga |
| | 10 | -b | -00 | ODN-ZŁOŻ | 1 |
| Kol | zabieg | Nie U | waga | | |
| | 11 | -f | -00 | PIEL | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 同 | - - - | | a [2 |) 💹 🖂 | |
| | -7 1 L | | | | |

Ekran 25. Przeglądarka pozycji w projekcie wniosku

Lista posortowana jest rosnąco wg klucza adres leśny. W kolumnach podane są następujące dane dotyczące pozycji projektu wniosku:

- *Status* -informacja, czy pozycja jest przeznaczona do transferu (T) oraz czy została zwrócona z systemu LAS (R), a także czy wymaga korekty (?)¹
- Oddz/pododz/wydz,
- Gr czynności
- Ranga ranga ważności (pilności) wykonania zabiegu w danym roku. Przy pomocy rangi określa się konieczność wykonania planowanej czynności w podanym roku lub możliwość przesunięcia wykonania na kolejne lata,
- Uwaga
- *Kolejny zabieg* określenie, czy jest to kolejny nawrót w ramach obowiązywania planu UL (domyślnie ustawione na NIE)

Z poziomu przeglądarki ekranowej "Pozycje projektu wniosku" dostępne są następujące funkcje:

- ⇒ <Otwórz> wejście do informacji o czynnościach, materiałach lub produktach,
- ⇒ <Dodaj> zakładanie nowego nagłówka pozycji w projekcie wniosku,
- \Rightarrow <Koryguj>
- \Rightarrow <Usuń> możliwe jest zbiorcze kasowanie zawartości pozycji projektu

¹ Znacznik "?" jest ustawiany w Interfejsie i oznacza pozycje z błędami lub do wyjaśnienia (np. sytuacje zdublowanych kodów). Możliwa jest edycja takiego dokumentu oraz zaznaczanie do ponownego transferu. Po zmodyfikowaniu danych znak "?" jest usuwany ze statusu



| 25 | HS Notatnik | #* Y | × 🕂 13:30 | |
|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----|
| List | | | | |
| Stat | us | Nr | Data | |
| | | | 1 31/10/2 | 008 |
| Wyk | Dokument nie | iest pu | <u>2 30/10/2</u> sty | 800 |
| | Czy na pe dokument | wno u z zawa ? | sunąć Irtością | |
| | OK ENTER | Ar | nuluj ISC | |
| | | | | |
| | | Ш | | |

- \Rightarrow <Drukuj> wydruk wszystkich pozycji w projekcie
- \Rightarrow <Transfer>

Funkcja <Dodaj> uruchamia formatkę ekranową Projekt wniosku.

| Pocket_PC | |
|---------------------------------|------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools | Help |
| 🎢 HS Notatnik | 🔅 🚓 🚓 🚓 |
| Dodawanie pozycji | i projektu |
| Oddz.Pod.Wydz | 10.b.00 🗵 |
| Gr.czynności | ODN-ZŁOŻ ≚ |
| Ranga | 1 |
| Uwaga | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | E |

Ekran 26. Formatka dla dodawania pozycji w projekcie wniosku

Zakładanie pozycji planu na leśnictwo polega na wybraniu "pustego" adresu leśnego z opisu taksacyjnego. Taki "zerowy" adres znajduje się na początku listy wydzieleń w przeglądarce opisu lub może być wybrany do nagłówka projektu poprzez wpisanie "z ręki" znaków "..0" (kropka, kropka, zero).

Podczas dodawania nagłówka projektu program dodatkowo analizuje wykonanie w opisie taksacyjnym. Program sprawdza, czy w poprzednich latach była już wykonywana taka sama grupa czynności na danym wydzieleniu i w takim przypadku ustawia wartość w polu *Kolejny zabieg* na *TAK* dla tej pozycji. Ta informacja ma istotne znaczenie podczas zamiany kodów pilności przy przesyłaniu danych do systemu planów. Kody pilności 1, 2, 3 zamieniane są na N, natomiast w przypadku informacji o kolejnym nawrocie Interfejs Notatnik-LAS zamienia je na NK (kolejny nawrót). Następnie kody te są uwzględniane podczas agregowania danych w hurtowni danych.



Program dodatkowo kontroluje, czy dany adres leśny nie przynależy do obszaru chronionego². Jeśli tak, wówczas zostaje wyświetlona informacja z obszarami, do których należy dany adres leśny.

| 1 7 | Notatnik 🛛 🗱 📢 15:03 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Lis | ta wydzieleń |
| | |
| | Strefa chroniona |
| | Wydzielenie znajduje się w 'strefa ochrony całorocznej' Akceptujesz? |
| | OK Anuluj ENTER ESC |
| | |
| | |

Funkcja <Otwórz> uruchamia formatkę do wyboru, czy ma być otwarta przeglądarka do definiowania czynności, materiałów lub produktów.

| - | Pocket | _PC | | | |
|----------|---------------|---------------|--------------|------------|-------------|
| Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools | <u>H</u> elp | | |
| | HS Not | atnik | | # 📢 3:17 | _ @ł |
| Po | zycja Pr | ojekt (| Otwórz | л (2007/НО | D) |
| C.F | <u>C</u> zynn | ości | | ALT + (| |
| 50 | <u>M</u> ater | iały-pr | odukty | / ALT + I | M 1 |
| Kol | zabieg | Nie U | waga | | |
| <u> </u> | 11 | -† | -00 | PIEL | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ī | 🔊 🗋 |) 📝 | 3 | 실 🖂 | ⊠ ^ |

Ekran 27. Otwieranie szczegółowych informacji o czynnościach dla danej pozycji projektu wniosku

Istnieje możliwość przejścia z dodawania czynności do dodawania materiałów lub produktów bezpośrednio z wnętrza danej pozycji projektu.

² W celu właściwego przygotowania informacji do rejestratora konieczne jest odpowiednie przyporządkowanie po stronie SILP wydzieleń znajdujących się w obszarach chronionych (rodzaj grupy "K") do kodów (tj. "STERFA C", "STREFA O", "OCHR IND", "REZ PRZYR", "PP POW", "STAN DOK", "POW DOŚW"). Tylko w wymienionych wyżej przypadkach, odpowiednia informacja jest przekazywana do rejestratora (tak więc np. informacja o przynależności do obszarów "Natura 2000" (kod = "OB. NATURA") nie jest przesyłana do rejestratora).





Ekran 28. Przejście z dodawania czynności do dodawania materiałów w projekcie wniosku

Przeglądarki Plan Czynność i Plan Materiał przełączają się pomiędzy sobą za pomocą opcji w menu. Wyjście z którejkolwiek przeglądarki powoduje powrót do przeglądarki projekt pozycja.

1.5.2.1 DODAWANIE CZYNNOŚCI W PROJEKCIE WNIOSKU

Po wyborze funkcji *Czynności* (klawisze $<\uparrow> <\downarrow>$) i zatwierdzeniu klawiszem <Enter> wyświetlana jest przeglądarka zawierająca szczegółowe informacje o wszystkich projektowanych czynnościach na danej pozycji. Obok kodu czynności znajdują się informacje o ilości, jednostce miary, stopniu trudności oraz współczynniku zwiększającym.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik 👘 🗱 📢 | 3:19 🐽 |
| Lista czynności (10 -b -00/Ol ZŁOŻ) | |
| Czynność Ilość Miara | St trud |
| ODN-PASC 1,35 KMTR | 1 |
| Wsp zw 1,00 | |
| ODN-PASC2 0,96 HA | 1 |
| | |
| | ⊠ ^ |

Ekran 29. Przeglądarka Lista czynności w projekcie wniosku

Dostępne są następujące funkcje:

 \Rightarrow <Dodaj>,



$\Rightarrow <$ Koryguj> $\Rightarrow <$ Usuń>

Podczas dodawania wyświetlana jest następująca formatka:

| Pocket_PC | |
|--------------------------------|--------------------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ool | ls <u>H</u> elp |
| 🎢 HS Notatnil | ¢ |
| Dodawanie czy {10 -b -00/ | nności ODN-ZŁOŻ/0,91} |
| Czynność | DOŁ-2L |
| Jedn. miary | TSZT 💌 |
| St.trudności | 1 |
| Wsp.zwiększ. | 1,00 |
| Ilość | 12,00 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | ▲ |

Ekran 30. Formatka do dodawania czynności w projekcie wniosku

1.5.2.2 DODAWANIE MATERIAŁU/PRODUKTU W PROJEKCIE WNIOSKU

Po wyborze funkcji *Material-Produkt* (klawisze $\langle \uparrow \rangle \langle \downarrow \rangle$) i zatwierdzeniu klawiszem $\langle \text{Enter} \rangle$ wyświetlana jest przeglądarka zawierająca szczegółowe informacje o wszystkich projektowanych materiałach/produktach na danej pozycji. Obok kodu materiału znajdują się informacje o rodzaju (P-Produkt, M-materiał lub S-sadzonka), ilości, jednostce miary, powierzchni, odstępach w rzędach, odstępach miedzy rzędami.



| Pocket_PC | |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> e | elp |
| 🎥 HS Notatnik | 📰 📢 3:28 🛛 🐽 |
| Lista mat-prod {10 ZŁOŻ} | |
| Rodz Kod | Ilość Miara |
| P NASIONA IN | 2,00 KG |
| M PREPARAT IB | 10,00 KG |
| S SO 1/0 | 6,43 TSZT |
| Pow 0,90 W rz | 1,00 M.rz 1,40 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Pozycja | a została przyjęta. |
| 🗏 🗋 🚺 🕲 🖗 | ≡ ^ |

Ekran 31. Przeglądarka Lista materiałów w projekcie wniosku

Dostępne są następujące funkcje:

- \Rightarrow <Dodaj>,
- \Rightarrow <Koryguj>
- \Rightarrow <Usuń>

Podczas dodawania wyświetlana jest formatka, która umożliwia wybór metody wprowadzania danych.



Ekran 32. Formatka do wyboru metody dodawania w projekcie wniosku



Wybór metody *Dodaj* powoduje wyświetlenie "klasycznej" formatki do dodawania materiału/produktu lub sadzonki.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| <u>F</u> ile <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> e | lp |
| 🎢 HS Notatnik | 💦 🗱 📢 3:25 🛛 🐽 |
| Dodawanie mat-proc {10 -b -00/ODN- | l ZŁOŻ/0,91} |
| Typ materiału | Materiał 🔻 |
| Materiał | PREPARAT IBL |
| Jedn. miary | KG 🗾 |
| Ilość | 10,00 |
| | |

Ekran 33. Formatka do dodawania materiału w projekcie wniosku

Wybór typu materiału *Produk*t lub *Materiał* oraz rozwinięcie pola rodzaju produktu/materiału powoduje wyświetlenie listy.

| 2 | Notatnik | 📰 🏹 ┥€ 08:48 🛛 ok |
|-----|----------|-------------------|
| | | |
| Тур | Kod | Opis |
| PM | BK S2 | drewno bukowe |
| Р | BK S4 | drewno S4 bukov |
| Ρ | BK WA0 | drewno bukowe |
| P | BK WB0 | drewno bukowe |
| Ρ | BK WB1 | drewno bukowe |
| Ρ | BK WC0 | drewno bukowe |
| Ρ | BK WC1 | drewno bukowe |
| Ρ | BK WD | drewno bukowe |
| Ρ | BRZS2 | drewno brzoza S |
| Ρ | BRZS4 | drewno S4 brzoz |
| Ρ | BRZWA0 | drewno brzoza W |
| Ρ | BRZWB0 | drewno brzoza W |
| Ρ | BRZWC0 | drewno brzoza W |
| Р | BRZWD | drewno brzoza W |
| | 8 🗋 🚺 | 🐒 骨 🎍 🛛 📟 🔺 |

Ekran 34. Lista produktów i materiałów w projekcie wniosku.

Na liście materiałów wyświetlane są elementy, którym przypisany jest jako typ - materiał, z kolei na liście produktów wyświetlane są kody, którym przypisany jest jako typ - produkt. Jeżeli dla danego kodu w słowniku typ ustawiony jest na produkt – materiał, wówczas kod będzie widoczny na liście materiałów i na liście produktów. W przypadku dodawania do projektu wniosku materiału o kodzie standardowo przypisanym do produktu (np. SO S2) istnieje konieczność edycji słownika. Zmiana typu dla danego kodu produktu lub materiału nie jest



możliwa z poziomu tworzenia projektu wniosku. W celu zmiany typu z produktu lub materiału na produkt – materiał należy przejść do słownika (Dokumenty – Słowniki... – Materiały-Produkty – Opcje – Koryguj).

Wybór typu materiału *Sadzonka* powoduje wyświetlenie specjalnej formatki do dodawania sadzonek.

| Pocket_PC | |
|--------------------------------------------|----------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> e | lp |
| 🎥 HS Notatnik | 🚽 🗮 🔫 3:27 🛛 🐽 |
| Dodawanie mat-prod {10 -b -00/ODN-7 | ZŁOŻ/0,91} |
| Typ materiału | Sadzonka 🔻 |
| Sadzonka | DB.S 2/0 🗵 |
| Jedn. miary | TSZT 🗵 |
| Ods.w rzędach[m] | 1,00 |
| Ods.między rzędami[r | m] 1,40 |
| Powierzchnia[ha] | 0,90 |
| Ilość | 6,43 |
| | |
| | |
| | ≣ ^ |

Ekran 35. Formatka do dodawania sadzonek w projekcie wniosku

W tej metodzie program automatycznie oblicza ilość sadzonek na podstawie wprowadzonej powierzchni i więźby³. lub program wylicza powierzchnie pod gatunkiem jeśli poda się więźbę, a następnie ilość sadzonek. Ilość może być również wprowadzane "z ręki", bez konieczności określania więźby i podawania powierzchni.

Podczas dodawania sadzonek, program automatycznie wypełnia pole jednostka miary i ustawia TSZT (oczywiście istnieje możliwość korekty tego pola).

W programie działają kontrole logiczne uniemożliwiające wpisanie powierzchni sadzonek większej niż powierzchnia danego wydzielenia. Program sumuje powierzchnię sadzonek i kontroluje sumy sadzonek w stosunku do powierzchni proponowanego zabiegu (wydzielenia).

Wybór metody Ze składu odnowieniowego powoduje automatyczne dodanie sadzonek wg zdefiniowanego w systemie LAS składu odnowieniowego dla danego wydzielenia. Efektem

A = odstępy w rzędach x odstępy między rzędami np. 0,7m x 1,5m = 1,05

ilość sadzonek na 1 ar = 100/A np. 100 / 1.05 = 95,23809

³ Ilość jest obliczana wg następującego algorytmu:

ilość sadzonek na 1 ha = ilość sadzonek na 1 ar x 100, np. 95,23809 x 100 = 9523,809, wyliczoną wartość zaokrągla się do liczby całkowitej, np. 9524, następnie program oblicza się ilość sadzonek na całą powierzchnię podaną w polu *Powierzchnia*,

ilość planowana = ilość sadzonek na 1 ha x wartość z pola *Powierzchnia*, np. 9524 x 1,23 ha = 11714,52, wyliczona wartość zaokrąglana jest do pełnych dziesiątek i zapisywana jest w tysiącach sztuk np. 11710/100 = 11,71 tyś sztuk



wyboru tej funkcji jest automatyczne dodanie wszystkich gatunków jednocześnie z podaniem powierzchni jaką powinny zajmować wg podanego udziału.

| | | | | 🖃 Pa | cket_PC | | |
|-----------|-------------------------|------------------|---------|----------------|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| | | | | <u>E</u> ile ; | <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> | <u>t</u> elp | |
| | | | | 🍠 н | S Notatnik | #‡ +€ | 3:30 ok |
| ٦N | Орсј | ie | | Lista ZŁOZ | mat-prod {10 Ż} | -b -00/0 | DDN- |
| Lista mat | Dodai | F1 | | Rodz | Kod | Ilość | Miara |
| | Ze składu <u>o</u> dnov | w. \ ALT + O | | Pow | вк 0,00 W rz | 0,00 0,00 M.rz | 0,00 |
| Rodz (Kod | Korvaui | νδ _{F2} | | S | DB | 0,00 | TSZT |
| | Dodalad | ENTER | | Р | NASIONA IN | 2,00 | KG |
| | <u>F</u> ougiqu | | | М | PREPARAT I | B 10,00 | KG |
| | Usun | Bksp | | S | SO | 0,00 | TSZT |
| | Sterowanie | | | S | SO 1/0 | 6,43 | TSZT |
| | JULIOWAINE | | | | | | |
| | Wyjście | ESC | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ⊜ ≸ ∰ ₹., | 🚯 🗓 🕮 11:0 |)4 PM [| |) 🚺 🕲 🕤 | Ì | ⊠ ^ |

Ekran 36. Lista sadzonek dodana wg metody Ze składu odnowieniowego

Aby program automatycznie obliczył ilości sadzonek, należy po kolei uruchamiać funkcję korekta i zdefiniować więźbę oraz ewentualnie zmienić zaproponowane kody gatunków na kody odpowiednich materiałów znajdujących się w słowniku. Można również zrezygnować z podawania więźby i samemu wprowadzić projektowaną ilość sadzonek

1.6 Plan

Moduł *Plan* służy do przeglądania danych dotyczących obowiązującego planu gospodarczego dla leśnictwa. Dane dotyczące planów przekazywane są do rejestratora z systemu LAS na żądanie i w programie *Notatnik* nie podlegają żadnym zmianom. Informacje z planów stanowią podstawę do tworzenia dokumentów *Zlecenie* i *Zestawienie*.





Ekran 37. Uruchomienie modułu Planów

Po uruchomieniu funkcji *Plan* w menu *Dokumenty*, otwierana jest przeglądarka *Plany* gospodarcze.

| Pocket | _PC | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|
| <u>File Z</u> oom | <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Not | atnik 🛛 🛱 | 4 € 3:31 🐽 |
| Plany gos | | |
| Typ planu | Nazwa | |
| HOD | hodowla lasu | |
| NAS | nasiennictwo i | selekcja |
| OCHRL | ochrona lasu | |
| OCHRP | ochrona p-poż | |
| UTRZ | utrzymanie ob | iektów leśnych |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 1 | ₩ |

Ekran 38. Przeglądarka – Plany gospodarcze

Na liście planów pojawiają się tylko te typy planów, które aktualnie występują w planach przesłanych z nadleśnictwa⁴.

W ekranie tym możliwe jest wykonanie następujących operacji:

 \Rightarrow <Otwórz> - wejście do informacji o pozycjach w danym typie planu,

⁴ Podczas eksportu danych do rejestratora użytkownik w nadleśnictwie określa, czy do rejestratora mają zostać przesłane plany bieżące, poprzednie, czy następne (ma to ogromne znaczenie na przełomie roku kiedy np. na początku stycznia istnieje potrzeba ewidencji na pozycjach z poprzedniego roku).



 \Rightarrow <Drukuj>

Po uruchomieniu funkcji < Otwórz> otwierana jest przeglądarka ekranowa Pozycje planu.

1.6.1 Przeglądanie pozycji w planach

Na ekranie *Pozycje planu* znajduje się lista wszystkich pozycji w planie obowiązującym w ramach określonego typu planu.

| ; | ock | et_PC | ; | | | | | X |
|--------------|-------------|--------------|------|--------------|-------|-----|--------|--------------|
| <u>F</u> ile | <u>Z</u> oo | m <u>T</u> o | ols | <u>H</u> elp | | | | |
| 88 | HS N | otatn | ik | | 47 | - | 3:31 | ø |
| Po | zycje | | | | | | | |
| O/F | /W | | I F | oz. p | lanu | | Gr. cz | ynno |
| 36 | -S | -00 | | 2005 | 60003 | 31 | ODN- | ZŁOŻ |
| Pov | vierzo | thnia 🛛 | 7,38 | | St | ati | us NN | |
| 40 | -a | -00 | | 2005 | 60003 | 32 | PIEL | |
| 41 | -f | -00 | | 2005 | 60003 | 33 | PIEL | |
| 46 | -a | -00 | | 2005 | 60003 | 35 | PIEL | |
| 21 | -C | -00 | | 2005 | 60003 | 36 | PIEL | |
| 36 | -S | -00 | | 2005 | 60003 | 37 | PIEL | |
| 44 | -a | -00 | | 2005 | 0003 | 38 | PIEL | |
| 19 | -b | -00 | | 2005 | 0003 | 39 | PIEL | |
| 48 | -a | -00 | | 2005 | 60004 | 10 | PIEL | |
| 52 | -a | -00 | | 2005 | 60004 | 1 | ODN- | GLEB |
| 52 | -f | -00 | | 2005 | 60004 | 14 | ODN- | GLEB |
| 36 | -S | -00 | | 2005 | 60004 | 15 | ODN- | GLEB |
| 21 | -c | -00 | | 2005 | 60004 | 17 | MA-P | ORZ |
| | | 3 [| 1 | | | | E | ≊ <u></u> ≁ |

Ekran 39. Przeglądarka pozycji w planach

Lista posortowana jest rosnąco wg klucza numer pozycji planu. W kolumnach podane są następujące dane dotyczące pozycji projektu wniosku:

- Oddz/pododz/wydz,
- Nr pozycji planu
- Gr czynności
- Powierzchnia
- Status polu tym mogą występować następujące wartości:
 - "NN" pozycja planu nie udostępniona w systemie LAS i nie rozpoczęta (w systemie LAS i programie Notatnik nie znajdują się informacje o użyciu pozycji,
 - "NR" nie udostępniona i rozpoczęta. Status rozpoczęcia pozycji planu jest zmieniany po jej pierwszym użyciu w Zleceniach lub Zestawieniach
 - "UN" pozycja planu udostępniona i rozpoczęta



"UR" - udostępniona i rozpoczęta pozycja wniosku. Status rozpoczęcia pozycji planu jest zmieniany pozycji po jej pierwszym użyciu w Zleceniach lub Zestawieniach lub gdy taka informacja zostanie przesłana z systemu LAS. Status "+UR" oznacza, że pozycja nie została udostępniona w systemie LAS. Informacja o takich pozycjach jest drukowana na historii pracy.

Z poziomu przeglądarki ekranowej Pozycje planu dostępne są następujące funkcje:

- ⇒ <Otwórz> wejście do informacji o czynnościach, materiałach lub produktach,
- \Rightarrow <Filtr>
- ⇒ <Drukuj> wydruk wszystkich pozycji w projekcie

Funkcja <Otwórz> uruchamia formatkę do wyboru, czy ma być otwarta przeglądarka do czynności, materiałów lub produktów.

| i p | ock | et_PC | | | [| | | X |
|--------------|-------------|-----------------|------|-------|----|-----|------|-------------|
| <u>F</u> ile | <u>Z</u> oo | m <u>T</u> ools | Help | D | | | | |
| # | HS N | lotatnik | | 4 | 4 | € 3 | :32 | @ |
| Poz | | planu { | Otw | órz | | | | |
| O/P | /W | Czvnn | ości | ALT | + | С | . cz | ynno |
| 36 | S | Mater | ałv | ALT | + | м | DN-2 | złoż |
| Pow | vierz | Produ | ktv | | + | P | NN | _ |
| 40 | -a | | , | | _ | • | EL | |
| 41 | -† | -00 | 200 | 05000 | 33 | PI | EL | |
| 46 | -a | -00 | 200 | 05000 | 35 | PI | EL | |
| 21 | -C | -00 | 200 | 05000 | 36 | PI | EL | |
| 36 | -S | -00 | 200 | 05000 | 37 | PI | EL | |
| 44 | -a | -00 | 200 | 05000 | 38 | PI | EL | |
| 19 | -b | -00 | 200 | 05000 | 39 | PI | EL | |
| 48 | -a | -00 | 200 | 05000 | 40 | PI | EL | |
| 52 | -a | -00 | 200 | 05000 | 41 | 0 | DN-(| GLEB |
| 52 | -f | -00 | 200 | 05000 | 44 | 0 | DN-0 | GLEB |
| 36 | -S | -00 | 200 | 05000 | 45 | 0 | DN-(| GLEB |
| 21 | -c | -00 | 200 | 05000 | 47 | M | A-PC | DRZ |
| | N | st 👌 | | | | | Ē | ≞ ^ |

Ekran 40.Otwieranie szczegółowych informacji o czynnościach dla danej pozycji planu gospodarczego

Po wyborze funkcji *Czynności* wyświetlana jest przeglądarka zawierająca szczegółowe informacje o wszystkich projektowanych czynnościach na danej pozycji. Obok kodu czynności znajdują się informacje o statusie (symbol określający, czy dana informacja jest planem "P" czy wykonaniem "W"), ilości, jednostce miary, godzinach, stopniu trudności, współczynniku zwiększającym oraz wskaźniku aktualizacji (wskaźnik świadczący czy dana czynność jest czynnością aktualizującą – "T" czy nie aktualizującą – "N").



| Dockot DC | |
|-----------------|--------------------------|
| File Zoom Tools | Help |
| RE Notatnik | 2 df 332 🚯 |
| Czynn (36 -s | -00/ODN-7ŁOŻ/ |
| 200500031} | |
| St Czynność | Ilość Miara |
| DOŁ-2L | 9,60 TSZT |
| Wsp. zwiek 1.00 | Wsk. aktual Nie |
| PW SADZ-WM | 1,20 HA |
| P WYK-TAL6 | 1,50 TSZT |
| W ZAB-SADZ1 | 9,60 TSZT |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Zmie leśny | n nieaktualny adres V |
| | ≡ ^ |

Ekran 41. Przeglądarka Lista czynności w planie gospodarczym

Po wyborze funkcji *Materiały* wyświetlana jest przeglądarka zawierająca szczegółowe informacje o wszystkich materiałach na danej pozycji planu. Obok kodu materiału znajdują się informacje o statusie (symbol określający, czy dana informacja jest planem "P" czy wykonaniem "W"), ilości, jednostce miary i powierzchni.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik 🛛 🖽 | 4€ 3:32 🐽 |
| Mater {36 -s -00/ODN- 200500031} | |
| St Materiał Ilość | Miara |
| PW BK 2/0 Powierz 0,40 | 2,80 TSZT |
| DB.S 2/0 | 5,90 TSZT |
| W LP 2/0 | 0,40 TSZT |
| P OL CZARNA2/0 | 0,50 TSZT |
| | |
| Zmień nieaktu leśny | ualny adres |
| | E |

Ekran 42. Przeglądarka materiałów w planie gospodarczym

Po wyborze funkcji *Produkty* (klawisze $\langle \uparrow \rangle \langle \downarrow \rangle$) i zatwierdzeniu klawiszem $\langle \text{Enter} \rangle$ wyświetlana jest przeglądarka zawierająca szczegółowe informacje o wszystkich produktach na danej pozycji planu gospodarczego. Obok kodu produktu znajdują się informacje o statusie (symbol określający, czy dana informacja jest planem "P" czy wykonaniem "W"), ilości i jednostce miary.



| | 3 | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|---------------|---|---|
| Pro | | | | | | |
| St | Produkt | llość | | Miara | | • |
| Ρ | PI M | 5, | 40 | MЗ | | - |
| W | PI M | 8, | 42 | M3 | | |
| Р | SO S2 | 27, | 00 | MЗ | | |
| W | SO S2 | 37, | 36 | M3 | | |
| Р | SO S3 | 7, | 10 | MЗ | | |
| Р | SO S4 | 5, | 40 | MЗ | | |
| W | SO S4 | 5, | 36 | MЗ | | |
| Ρ | SO WCO | 14, | 60 | M3 | Ī | Ŧ |
| | | | | · · · · | | |
| 87 9 | Start 🔋 | · 🛞 🖏 | * | 10 😌 11:08 PM | C | • |

Ekran 43. Przeglądarka produktów w planie gospodarczym

1.6.2 Raport "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu POZ" – informacje dotyczące produktów.

Informacje ogólne

Raport generowany jest na podstawie danych dostępnych w bazie aplikacji Notatnik, bez konieczności pobierania dodatkowych danych z serwera SILP. Raport "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu POZ" zawiera zestawienie pozycji planów wykonanych i planowanych dla leśnictwa w ramach pozyskania drewna i oparty jest na informacjach dotyczących produktów (dane dotyczące materiałów i czynności są pomijane). Na wydruku dodatkowo znajdują się informacja o ilości drewna pozostałej do pozyskania względem ilości planowanej oraz o dotychczasowym stopniu realizacji planu.

Raport jest dostępny w funkcji Plany w przypadku wybrania typu planu "POZ" (ścieżka: Dokumenty – Plan – wybranie typu planów POZ – Opcje – Plan/Wyk(prod)...).

| Notatnik Opcie | +*x Yx 4€ ok | Notatnik Plan/wyk (pro | +* _x Y _x ◀€ ok id) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Of Podgląd pdtwórz Drukuj Eiltr Mapa | CTRL + P 100 ENTER ALT + D ALT + F ALT + M | Plan/wyk. wszystko Plan/wyk. bez przyg. Plan/wyk. CP Plan/wyk. TW Plan/wyk. TD | ALT + 0 ALT + B ALT + C ALT + W ALT + T |
| - 10 Plan/Wyk (prod). 10 Plan/Wyk (Cz) | ALT + P ALT + C | 1 Plan/wyk. rębnie 1 Plan/wyk. rębnie 1 Plan/wyk. przyg. | ALT + R ALT + G |
| 10 10 Sterowanie 10 Sortowanie | ALT + R | 1 Plan/wyk. detale 1 Plan/wyk. drobnica | ALT + D ALT + A |
| 10 10 Wyjście 10 | ESC | 103 -k -00 2010001 108 -j -00 2010001 | 15 CP-P |
| 108 -0 -00 2010 | 00117 CP-P | <u>108 -o -00 201000</u> | .17 CP-P |



Raport może być wydrukowany w różnych wersjach w zależności od potrzeb użytkownika. Wszystkie dostępne raporty (poza "*Plan/wyk drobnica"*) pomijają informacje o produktach "PI M" oraz "PL M". Informacje o tych produktach dostępne są w osobnym raporcie – "*Plan/wyk drobnica"*.

Na wydruku mogą być uwzględnione wszystkie pozycje planów dla danego leśnictwa z cięciami przygodnymi ("*Plan/Wyk wszystko"*) lub z ich pominięciem ("*Plan/Wyk bez przyg."*). Dodatkowo leśniczy może wydrukować raport uwzględniający tylko jeden z ważniejszych typów zabiegów związanych z pozyskaniem drewna (czyszczenia późne, trzebieże wczesne, trzebieże późne, rębnie, cięcia przygodne). Filtry zakładane są zgodnie ze słownikiem czynności dostępnym w SILP.

Budowa raportu

Raport składa się z dwóch tabel:

- Tabela 1 "Informacja o planie i wykonaniu wg pozycji planu
- Tabela 2 "Informacja o planie i wykonaniu wg grupy czynności wraz z podsumowaniem masy drewna"

Opis informacji zawartych w Tabeli 1:

- W trakcie generowania raportu pozycje planowane i wykonane są zestawiane w formie tabelarycznej a następnie obliczana jest masa drewna pozostała do pozyskania w stosunku do planu oraz procent wykonania planu.
- Liczba ujemna w kolumnie "Do wyk" świadczy o przekroczeniu planu.
- W przypadku pozycji mających tylko jedną stronę (plan lub wykonanie) w tabeli umieszczane są informacja tylko w jednej kolumnie (plan lub wykonanie) natomiast w drugiej wyświetlane jest zero. Jeśli ilość planowana widoczna na raporcie równa jest 0, nie jest obliczany stopień realizacji planu (kolumna "Proc. wyk.").
- Ponieważ wszystkie raporty (poza "*Plan/wyk drobnica"*) pomijają produkty "PI M" oraz "PL M" wystąpienie cyfry 0 po stronie planu lub wykonania oznaczać może, że dla danej pozycji planu były planowane/wykonywane prace jedynie na te pozycje.
- Podstawową jednostką informacji jest pozycja planu informacje o ilościach planowanych i wykonanych są grupowane dla wszystkich produktów powiązanych z daną pozycją planu. Szczegółowe informacje użytkownik może otrzymać drukując raport "*Plan/Wyk detale*".

Opis informacji zawartych w Tabeli 2:

- Tabela ta zawiera zsumowane masy drewna z Tabeli 1 w ramach planu i wykonania, zgrupowane według grup czynności.
- W tabeli ostatni wiersz ("Razem") zawiera informację o sumarycznej masie drewna dla planu (kolumna "Plan") oraz dla wykonania (kolumna "Wyk."). W zestawieniu umieszczona jest informacja o całkowitym stopniu realizacji planu wyrażonym w procentach (kolumna "Proc. wyk.")



1.6.3 Raporty "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu …" – informacje dotyczące czynności.

Informacje ogólne

Podobnie jak poprzednio opisywane zestawienie, raporty generowane są na podstawie danych dostępnych w bazie aplikacji Notatnik, bez konieczności pobierania dodatkowych danych z serwera SILP. Raporty "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu …" zawierają zestawienie pozycji planów wykonanych i planowanych dla leśnictwa w ramach pozyskania drewna i oparty jest na informacjach dotyczących czynności, dla których wskaźnik aktualizacji ustawiony jest na "Tak". Raporty dostępne są dla każdego typu planu w menu "*Opcje – Plan/Wyk Cz*" (ścieżka: Dokumenty – Plan – wybranie typu planów – Opcje – Plan/Wyk (Cz)).

| * | Notatnik | +¦x Ÿx € | ok | 🔗 Notatnik | Ŷ | | 7, 4 | ok |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|-------------|
| Pr | opcje | | | Drukowanie | | | | |
| O/ Pc - - - - 10 | <u>Podgląd</u> <u>O</u> twórz <u>D</u> rukuj Filtr Mapa Plan/Wyk (prod) | CTRL + P ENTER ALT + D ALT + F ALT + M ALT + P | ino | Ilość wydruków Podgląd wydruku Interfejs Port Typ drukarki | 1 Nie RS COM1: Extech 9 | 545 | (iso) | - - - |
| 10 | Plan/Wyk (Cz) | ALT + C | | | | | | - |
| 10 | Sterowanie Sortowanie | ALT + R ALT + S | | | | | | |
| 10 10 | Wyjście | ESC | | | | | | |
| 10 | <u>8 -0 -00 201000</u> 🔊 🗐 🤘 |)117 CP-P | 9 - | | | | | - |

Budowa raportu

Raport składa się z dwóch tabel:

- Tabela 1 "Informacja o planie i wykonaniu wg pozycji planu
- Tabela 2 "Informacja o planie i wykonaniu wg grupy czynności wraz z podsumowaniem masy drewna"

Opis informacji zawartych w Tabeli 1:

- W trakcie generowania raportu pozycje planowane i wykonane są zestawiane w formie tabelarycznej a następnie obliczane są ilość pozostała do realizacji oraz procent realizacji planu. Do każdej pozycji planu drukowane są także kod czynności, grupa czynności i jednostka miary.
- Liczba ujemna w kolumnie "Do wyk" świadczy o przekroczeniu planu.
- W przypadku pozycji mających tylko jedną stronę (plan lub wykonanie) w tabeli umieszczane są informacja tylko w jednej kolumnie (plan lub wykonanie) natomiast w drugiej wyświetlane jest zero. Jeśli ilość planowana widoczna na raporcie równa jest 0, nie jest obliczany stopień realizacji planu (kolumna "Proc. wyk.").



Opis informacji zawartych w Tabeli 2:

- Tabela ta zawiera zsumowane ilości z Tabeli 1 w ramach planu i wykonania, zgrupowane według grup czynności i jednostek miary.
- W tabeli ostatni wiersz ("Razem") zawiera informację o sumarycznej ilości planowanej (kolumna "Plan") oraz wykonanej (kolumna "Wyk."). W zestawieniu umieszczona jest informacja o całkowitym stopniu realizacji planu wyrażonym w procentach (kolumna "Proc. wyk.")

1.6.4 Filtrowanie informacji o planach gospodarczych

Dzięki filtrom możliwe jest szybkie odnalezienie interesujących informacji znajdujących się w planach, w tym np. wyszukanie pozycji do jeszcze nie rozpoczętych, które są planowane do wykonania.



Ekran 44. Uruchomienie filtrów w planach gospodarczych

Po wyborze kategorii *Pozycje* wyświetlana jest formatka do szczegółowego definiowania pól, które będą podlegały wyszukiwaniu.


| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-----------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik | # ◀€ 3:34 🛛 🐽 |
| Zakładanie filtru | |
| 🗸 Typ planu | POZ |
| Oddz.Pod.Wydz | 0 🗵 |
| 🗌 Nr poz planu | |
| Gr czynności | |
| Powierz. (od:do) | 0:0 |
| ✓ Status | UN 👻 |
| | |
| | |
| | |
| Pozycje Czynności Mat | eriały Produkty |
| | |

Ekran 45. Filtrowanie pozycji

Po wyborze interesującego pola (klawisze < \uparrow > < \downarrow >) i rozwinięciu klawiszem <TAB> wyświetlany jest ostatni poziom ustalania szczegółowych kryteriów wyszukiwania.

1.7 Zlecenia

Moduł *Zlecenia* służy do przygotowania zlecenia na wykonanie prac w leśnictwie. Przy pomocy tego dokumentu określa się wykonawcę oraz zakres czynności do wykonania. Zlecenie stanowi podstawę do rozpoczęcia prac na wybranej pozycji planu, a na jego podstawie sporządzane jest *Zestawienie wykonanych prac*. Zlecenia przekazywane są do systemu LAS.



Ekran 46. Uruchomienie modułu Zlecenia

Po uruchomieniu modułu Zlecenia wyświetlana jest przeglądarka Lista zleceń.



| 🏄 HS Notatnik | ŧ | : - | € 12:21 | ok |
|---------------|----|------------|----------------|------|
| Lista zleceń | | | | |
| Status | Nr | | Data | |
| R | | 25 | 26/11/2 | 007 |
| Wykonawca ZUL | | | | |
| TR | | 26 | 26/11/2 | 007 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | \ge | | - 12 |
| | | | | |

Ekran 47. Przeglądarka – Lista zleceń

W związku z potrzebą zwrotu niektórych zleceń do rejestratora (na które wystawiane były zestawienia). W kolumnie status czasem pojawia się status R. Oznacza on zlecenia, które zostały zwrócone do rejestratora, tylko dla tego, że istnieją nie przejęte w Interfejsie Notatnik-LAS zestawienia prac do tego zlecenia.

Jeżeli nie chcemy, żeby zlecenie za statusem R wróciło ponownie na rejestrator (tzn. nie będzie już dłużej potrzebne do sporządzania zestawień), to należy zaznaczyć je powtórnie do transferu. W takim przypadku w polu status pojawią się symbole TR. Takie zlecenia nie będą ponownie analizowane przez Interfejs Notatnik-LAS i wczytywane do bazy danych.

Proces sporządzania zlecenia podzielony jest na dwa etapy:

- założenie nagłówka Zlecenia
- dodawanie pozycji do Zlecenia

Na *Liście zleceń* możliwe jest wykonanie następujących operacji⁵:

- ⇒ <Otwórz>
- \Rightarrow <Dodaj>
- \Rightarrow <Koryguj>
- \Rightarrow <Usuń>- możliwe jest zbiorcze kasowanie zawartości zlecenia

⁵ W kolumnie status wyświetlany jest symbol "T" – dokument zaznaczony do transferu oraz symbol "?", który jest ustawiany w Interfejsie i oznacza pozycje z błędami lub do wyjaśnienia (np. sytuacje zdublowanych kodów). Możliwa jest edycja takiego dokumentu oraz zaznaczanie do ponownego transferu. Po zmodyfikowaniu danych znak "?" jest usuwany ze statusu





 \Rightarrow <Transfer>

1.7.1 Nagłówek zlecenia

Po uruchomieniu funkcji <Dodaj> w przeglądarce Lista zleceń otwierana jest formatka Zlecenie.

| Pocket_P | c | | |
|------------------------------|------------------|-----------|----------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> o | ols <u>H</u> elp | | |
| 🎢 HS Notatr | iik 📲 | . ◀€ 3:35 | @ |
| Dodawanie zł | ecenia | | |
| Nr | 6 | | |
| Data wykon. | 15/12/2006 | | Ţ |
| Wykonawca | ZENEK | | Ŧ |
| | | | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Ē | ≊∣∸ |

Ekran 48. Formatka do dodawania nagłówka zlecenia

Na ekranie znajdują się następujące pola: Nr (nadawany jest automatycznie z inkrementacją o 1, wg ustawień numerów w *Opcjach*), *Data* (domyślnie podawana jest data systemowa) oraz *Wykonawca*.



1.7.2 Pozycje zlecenia

Po uruchomieniu funkcji <Otwórz> w przeglądarce *Lista zleceń* otwierana jest przeglądarka *Pozycje zlecenia*. Informacje posortowane są rosnąco wg klucza adres leśny, grupa czynności, czynność.

| Pocket_PC | |
|----------------------------------------------|-------------|
| <u>File Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| 🎥 HS Notatnik 🛛 📰 📰 | 🕂 3:39 🐽 |
| Pozycje zlecenia {7} | |
| Poz. planu O/P/W | Gr. czynno |
| 200500036 21 -с -00 | PIEL |
| Czynność KOSZ-CHN Ilość | 0,85 |
| Miara HA Uwaga | |
| 200501280 34 -11 -00 | UT-PARK |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Pozycja zosta | a przyjęta. |
| 🔲 🗋 🚺 🕲 🖗 🎽 | ₩ |

Ekran 49. Przeglądarka pozycji zlecenia

Na liście Pozycje zlecenia możliwe jest wykonanie następujących operacji:

- \Rightarrow <Dodaj>
- \Rightarrow <Koryguj>
- ⇒ <Usuń>
- \Rightarrow <Drukuj>

Po uruchomieniu funkcji <Dodaj> w przeglądarce Lista zleceń otwierana jest formatka *Pozycja zlecenia*.



| 🚰 HS Notatnik | ,:* Y_x ∢ € 9:03 | ok |
|-----------------|-----------------------------------|-----|
| Dodawanie pozyc | ;ji zlecenia | |
| Termin wykon. | 31/08/2008 | Σ |
| Nr poz planu | 200800924 | Σ |
| Oddz.Pod.Wydz | 3.f.00 | Σ |
| Gr. czynności | H-POZ | Ŧ |
| Czynność | GODZ RH | ¥ |
| Ilość | 12,00 | |
| Jedn. miary | Н | T |
| Uwaga | | ¥ |
| | | |
| | | |
| 1 | W | - • |

Ekran 50. Formatka do dodawania pozycji zlecenia

Pole "Termin wykonania" jest inicjowane wartością równą ostatni dzień miesiąca w którym wystawiane jest zlecenie, z możliwością jej korekty. Kolejne pozycje na zleceniu są inicjowane wartością z pierwszej pozycji. Termin_zlecenia nie jest transferowany. Wypełniany jest wartościami domyślnymi po każdym imporcie z SILP. Pole to występuje również na wydruku zlecenia.

Kluczową rolę odgrywa wypełnienie pola *Nr poz planu*, gdzie podaje się numer pozycji planu, dla której przygotowuje się zlecenie. Informację o numerze pozycji planu wprowadza się dwoma sposobami:

- wpisanie numeru pozycji "z ręki". Wówczas program kontroluje czy podany numer występuje w planach, jeżeli pozycja występuje to program automatycznie wypełnia pola Adres leśny oraz Grupa czynności,
- wybranie numeru pozycji planu z listy, wówczas automatycznie uzupełnione zostaną pola: Oddz/pododz/wydz, Gr czynnośći, Czynność, Ilość oraz Jednostka miary, przy czym program wyświetla formatkę z pytaniem, czy wprowadzić do zlecenia wybraną czynność, czy wszystkie związane z daną pozycją planu.

Na wyświetlonej liście planów można skorzystać z funkcji <Filtr> do odszukania właściwych pozycji planu.



| 🗖 Pock | et_PC | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------|
| <u>File Z</u> oo | m <u>T</u> oo | ls <u>H</u> elp |) | | |
| 🎥 HS N | lotatni | k | - # | - € 3:3 | 7 🚯 |
| Dodawa | inie po | zy: Opc | je nia | | |
| N Wyb | ór <u>c</u> zy | nnośc | | ALT + | C |
| C Czyr | nności | <u>w</u> szys | tkie | ALT + | w |
| Gr. czyn | | UT- | PARK | | Ţ |
| Czynnoś | ć | | | | _ |
| Ilość | | 0,00 |) | | |
| Jedn. m | iary | | | | Ţ |
| Uwaga | | | | | _ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | = |

Ekran 51. Wybór czynności z planów do zlecenia

Możliwe jest grupowe nabieranie pozycji planu do zleceń (klawisz Spacja). Klawisz ENTER jeśli zablokowany jeśli nic nie wybrano.

| 🏂 H5 Notatnik | |
|-------------------|------------------------|
| Lista pozycji pla | |
| O/P/W | Poz. planu Gr. czynno |
| 00 | 200800625 LN-POJ |
| 102 -j -00 | 200800008 PIEL |
| 106 -j -00 | 200800009 PIEL |
| 20 -d -01 | 200800010 PIEL |
| 20 -m -03 | 200800011 PIEL |
| 21 -d -00 | 200800012 PIEL |
| 22 -g -00 | 200600013 PIEL |
| 24 -d -00 | 200800014 PIEL |
| Powierzchnia 1, | 78 Status NN |
| 3 -i -03 | 200800015 PIEL |
| 46 -i -00 | 200800016 PIEL |
| 63 -g -00 | 200800017 PIEL |
| 66 -f -00 | 200800018 PIEL |
| 68 -j -00 | 200800019 PIEL |
| 1 8 9 4 | |

Ekran 52. Grupowe zaznaczanie wielu pozycji planów do zlecenia

W trakcie dodawania kilku pozycji na zlecenie, wyłączono opcję czynności aktualizujące

Istnieje również możliwość grupowego zaznaczania i wyboru czynności na zlecenie, pochodzące z wielu pozycji planu (klawisz Spacja). W przypadku grupowego nabierania pozycji planów lub czynności do zlecenia po automatycznym dodaniu pozycji do zlecenia formatka wprowadzania pozycji zlecenia jest automatycznie zamykana.



| 2 | HS Notatnik | _#* % +€ | 14:44 d | k 🎤 | HS Notatnik | at Y _× | € 14:45 | ok | 狗 нэ т | otatnik | ŧ | t Υ _× | 帐 14:46 ok |
|----|---------------|-----------------|----------|-----|------------------|-------------------|-------------|------------|-----------|---------|-----|------------------|-------------|
| | | | | W | | | | | Pozycje | | | | |
| St | Czynność | Ilość | Miara | St | Czynność | Ilość | Miara | | Poz. plan | u O/ | P/W | | Gr. czynno: |
| Р | AKT-POZ | 380,00 | ZŁ | Р | AKT-POZ | 380, | 00 ZŁ | | 20080 | 924 3 | -f | -00 | H-POZ |
| Ρ | GODZ CH | 2,00 | Н | Р | GODZ CH | 2, | 00 H | | Czynność | GODZ | RH | Ilość | 20,00 |
| Ρ | GODZ RH | 20,00 | н | Р | GODZ RH | 20, | 00 H | | Miara H | | Uw | aga | |
| Nr | po: 200800924 | odziny 20 | | W | GODZ RH | 10, | 00 H | | 20080 | 251 11 | -k | -00 | ODN-GLEB |
| W. | zwięk 1,00 | – W. aktu Nie | St. trud | 1 P | NARZ_PŁAC | 0, | 00 ZŁ | | 20080 | 258 19 | -b | -00 | ODN-ZŁOŻ |
| W | GODZ RH | 10,00 | Н | Р | WYK-FRECZ | 0, | 40 HA | | 20080 | 258 19 | -b | -00 | ODN-ZŁOŻ |
| Ρ | NARZ_PŁAC | 0,00 | ZŁ | Р | DOŁ-2L | 5, | 22 TSZT | | | | | | |
| Ρ | WYK-FRECZ | 0,40 | HA | W | DOŁ-2L | 5, | 22 TSZT | | | | | | |
| Ρ | DOŁ-2L | 5,22 | TSZT | Р | DW <u>LSA</u> DZ | 3, | 00 H | | | | | | |
| W | DOŁ-2L | 5,22 | TSZT | Nr | poz 20080125 | 8 Godziny | 3 | | | | | | |
| Ρ | DW.SADZ | 3,00 | Н | W. | zwięk 1,00 | W. aktu | Nie St. tri | ud 1 | | | | | |
| W | DW.SADZ | 3,00 | Н | W | DW.SADZ | 3, | 00 H | | | | | | |
| Ρ | DW.WODY | 3,00 | Н | Р | DW.WODY | 3, | 00 H | | | | | | |
| W | DW.WODY | 3,00 | Н | W | DW.WODY | 3, | 00 H | | | | | | |
| Ē | 8 | | PL | ^ 🗐 | 8 | H | P | <u>F</u> ~ | | 1 🕄 | 囲 | | PL - |

Ekran 53. Grupowe zaznaczanie czynności z wielu pozycji planów do zlecenia

Możliwe jest również dodanie pozycji w zleceniu bez określania pozycji planu. Może się zdarzyć, że pozycja w planach nie istnieje, a leśniczy w uzgodnieniu z nadleśnictwem zamierza wykonać dodatkową czynność. W takim przypadku uzupełniane są pozostałe pola, a więc: *Oddz/pododz/wydz, Gr czynności, Czynność, Ilość, Jednostka miary, Uwagi*

Taka pozycja zlecenia nie zostanie przekazana do zestawienia. Wcześniej należy założyć odpowiednia pozycję w systemie planów, przesłać uaktualniona listę planów do rejestratora i ponownie wprowadzić dane do zlecenia i zestawienia (w zestawieniu można używać tylko pozycji planu wyszczególnionych w danym zleceniu, do którego zestawienie się odnosi).

Na zleceniach działa kontrola, informującą, że dana czynność była już zlecana (wykonana). Program informuje, że na taką czynność już było wykonanie (analizowana jest informacja z wykonania przy czynnościach na danej pozycji planu.

| Dodawanie pozycji zlecenia | | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|---------|--|--|--|
| Nr poz pla | Zmiana stanu | u dokumentu | | | | |
| Oddz.Pod | Czynności już | wykonane - czy zviać czypności | | | | |
| Gr. czynno | do wy | /konania? | | | | |
| Czynność | OK | Anului | | | | |
| Ilość | ENTER | ESC | | | | |
| Jedn. miar | у | | | | | |
| Uwaga | | ₹ | | | | |
| 鸄 Start | 97 🏵 🖏 | 🚯 🗓 🟵 11: | 12 PM 🔞 | | | |

W takim przypadku program wyświetla komunikat i umożliwia ponowne zlecenie już wykonanej czynności. W przypadku odpowiedzi NIE na pytanie Czy przyjąć ponownie czynności do wykonania, program wprowadza na zlecenie tylko te czynności, które nie były wykonane.



1.8 Zestawienie wykonanych prac

Moduł Zestawienia służy do sporządzania zestawienia wykonanych prac w leśnictwie, dotyczących zagospodarowania oraz zestawiania sadzonek wysadzonych na poszczególnych pozycjach planu. Przy pomocy tego dokumentu określa się wykonawcę pracy, miejsce jej wykonania, wykonane czynności oraz ich zakres w wymiarze rzeczowym. Dane z zestawienia, po transferze do systemu LAS, stanowią podstawię do sporządzenia Protokołu Odbioru Robót.



Ekran 54. Uruchomienie modułu Zestawienia

Po uruchomieniu modułu Zestawienia wyświetlana jest przeglądarka Lista zestawień.

| 🔲 Pocket | _PC | | | |
|-------------------|---------------|------------|---------------------------|-----|
| <u>File Z</u> oom | <u>T</u> ools | Help | | |
| 🏄 HS Not | atnik | | # 북 4:07 | o 🚯 |
| Lista zesta | | | | |
| Status | | Nr | Data | |
| Nr zlec 7 | W | 1 kona/ | .1 15/12/200 vca ZUL_1 |)6 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1 🕄 | 9 🝨 | | ≝∣▲ |

Ekran 55. Przeglądarka – Lista zestawień

Proces sporządzania zestawienia podzielony jest na dwa etapy:

• założenie nagłówka zestawienia wykonanych prac



• dodawanie pozycji do zestawienia

Na *Liście zestawień* możliwe jest wykonanie następujących operacji⁶:

- \Rightarrow <Otwórz>
- \Rightarrow <Dodaj>
- \Rightarrow <Koryguj>
- ⇒ <Usuń>- możliwe jest zbiorcze kasowanie zawartości zestawienia wykonanych prac



 \Rightarrow <Transfer>

1.8.1 Nagłówek zestawienia

Po uruchomieniu funkcji <Dodaj> w przeglądarce *Lista zestawień* otwierana jest formatka *Zestawienie*.

⁶ W kolumnie status wyświetlany jest symbol "T" – dokument zaznaczony do transferu oraz symbol "?", który jest ustawiany w Interfejsie i oznacza pozycje z błędami lub do wyjaśnienia (np. sytuacje zdublowanych kodów). Możliwa jest edycja takiego dokumentu oraz zaznaczanie do ponownego transferu. Po zmodyfikowaniu danych znak "?" jest usuwany ze statusu



| P | ocket_ | _PC | | | | X |
|------|--------------|---------------|--------|----|---------------|------|
| Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools | Help | | | |
| # | HS Not | atnik | | # | (4:07 | œ |
| Dod | lawanie | e zesta | wienia | | | |
| Nr | | 11 | | | | |
| Nr z | lecenia | 7 | | | | Ŧ |
| Data | a wyko | n. 15/ | /12/20 | 06 | | Ŧ |
| Wył | | a ZUI | L_1 | | | Ţ |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 同 | | | | | | ਕ_ ▲ |

Ekran 56. Formatka do dodawania nagłówka zestawienia

Na ekranie znajdują się następujące pola: *Nr* (nadawany jest automatycznie z inkrementacją o 1, wg ustawień numerów w *Opcjach*), *Nr zlecenia, Data* (domyślnie podawana jest data systemowa) oraz *Wykonawca*. Po wprowadzeniu numeru zlecenia, automatycznie wypełniane jest pole *Wykonawca*.

1.8.2 Pozycje zestawienia

Po uruchomieniu funkcji <Otwórz> w przeglądarce *Lista zestawień* otwierana jest przeglądarka *Pozycje zestawienia*. Informacje posortowane są rosnąco wg klucza nr pozycji planu, grupa czynności, czynność.





Ekran 57. Przeglądarka pozycji zestawienia

Lista jest wstępnie zasilona informacjami ze zlecenia, którego numer definiowany był w nagłówku zestawienia.

Na liście Pozycje zestawienia możliwe jest wykonanie następujących operacji:

- \Rightarrow <Dodaj>
- \Rightarrow <Sadzonka>
- \Rightarrow <Koryguj>
- \Rightarrow <Usuń>
- \Rightarrow <Drukuj>

| | Opcjo | e | 1 |
|--------------|------------------|-------------------|-----------|
| Pozycje ze | D <u>o</u> daj | F1 | |
| St Poz. pla | <u>S</u> adzonka | CTRL + W | z |
| C 20070 | <u>K</u> oryguj | F2 | |
| Pfil 4,36 | <u>P</u> odgląd | ENTER | |
| atu a YYS | <u>U</u> suń | Bksp 📐 | |
| | <u>D</u> rukuj | ALT + 🕅 | |
| | Sterowanie | ALT + R | |
| | Sortowanie | ALT + S | |
| | Wyjście | ESC | |
| 鸄 Start | , 707. | 🚯 100 😌 11 | l:15 PM [|

Jeżeli zlecenie zostało wystawione w sposób szczegółowy (określono w nim wszystkie czynności do wykonania), to na liście pozycji w zestawieniu należy jedynie zweryfikować poprawność wprowadzonych jednostek miar i ilości do liczenia płac oraz aktualizacji planów. Pola związane z ilościami i jednostkami miar są wypełnione zgodnie z zapisami w zleceniu.

Jeżeli w zleceniu nie było wymienionych wszystkich czynności do wykonania, to należy dodać odpowiednie pozycje w zestawieniu.



Po uruchomieniu funkcji <Dodaj> w przeglądarce *Lista zestawień* otwierana jest formatka *Pozycje zestawienia*.

| Pock | et_PC | | | | \mathbf{X} |
|-------------------|-----------------|-------|--------|-----------|--------------|
| <u>File Z</u> oor | m <u>T</u> ools | Ħ | elp | | |
| 🎥 HS N | otatnik | | ÷ | ≹ ◀€ 4:10 | • |
| Dodawa | nie pozyc | :ji z | estawi | ienia | |
| Nr poz p | olanu | 20 | 05000 |)36 | Ŧ |
| Oddz.Po | d.Wydz | 21 | .c.00 | | Ŧ |
| Czynnoś | ć | G | DDZ PO | C | Ţ |
| Il. plac. | 1,00 | | J. m. | KG | Ľ |
| Il plan | 1,00 | | J. m. | HA | Ţ |
| St. tr. | 1 | W | /. zw. | 1,00 | |
| Uwaga | | | | | _ |
| | | | | | - |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | 8 | ≝ ^ |

Ekran 58. Formatka do dodawania pozycji zlecenia

Kluczową rolę odgrywa wypełnienie pola *Nr poz planu*, gdzie podaje się numer pozycji planu, dla której przygotowuje się zlecenie. Informację o numerze pozycji planu wprowadza się dwoma sposobami:

- wpisanie numeru pozycji "z ręki". Wówczas program kontroluje czy podany numer występuje w planach, jeżeli pozycja występuje to program automatycznie wypełnia pole Adres leśny,
- wybranie numeru pozycji planu z listy, wówczas automatycznie uzupełnione zostaną pola: Oddz/pododz/wydz, Czynność, Ilość do liczenia płac, Ilość do aktualizacji planów oraz Jednostka miary

Na wyświetlonej liście planów można skorzystać z funkcji <Filtr> do odszukania właściwych pozycji planu.

W zestawieniu można używać tylko pozycji planu wyszczególnionych w danym zleceniu, do którego zestawienie się odnosi. Jeżeli próbujemy dodać czynności z pozycji nie zleconej to pojawia się stosowny komunikat.



| | Pocket, | РС | |
|------|--------------|---------------|----------------------------|
| Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools | Help |
| 22 | HS Not | atnik | ‡ ‡ 4 € 4:11 |
| Do | dawanie | e pozyc | cji zestawienia |
| Nr | poz plai | าน | 200500040 🗵 |
| Od | dz.Pod. | Wydz | 48.a.00 🗵 |
| Czy | Niepo | wodze | enie 🗾 🗵 |
| II. | Niezł | econa | a pozycja planu 🔳 |
| II p | | Г | ок |
| St. | | L | ENTER |
| Uw | /aga | | T |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ekran 59. Komunikat podczas wprowadzania nie zleconych pozycji do zestawienia

Rozliczanie sadzonek na zestawieniu wykonanych prac. W tym celu wprowadzono funkcję Sadzonka na liście pozycji w zestawieniu.

| 🔲 Pe | ocket_PC | | |
|--------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|
| Eile | <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | |
| <i>8</i> 8 I | 15 Notatnik | ्# ‡ € 4:13 | 2 🐟 |
| Poz | /cje zestawie Opcje | e_} | |
| St F | D <u>o</u> daj | LwSkan | zyn/S |
| Phil | <u>S</u> adzonka | CTRL + W | HA |
| St tr | <u>K</u> oryguj | PrSkan | |
| С | <u>P</u> odgląd | ENTER | OSZ-(|
| S | <u>U</u> suń | Bksp | O 1/0 |
| С | <u>D</u> rukuj | ALT + D | ODZ |
| | Sterowanie | ALT + R | |
| | Sortowanie | ALT + S | |
| | Wyjście | ESC | |
| | | | - |
| | | | |
| |) 📝 🐒 🖗 👌 | à | ⊠ ^ |

Ekran 60. Uruchomienie funkcji rozliczania sadzonek



| - | ock | et_ | PC | | | | | | X | |
|-------|--------------|-----|---------------|----|---------|------|--------|----|----|---|
| Eile | <u>Z</u> ool | m | <u>T</u> ools | Ħ | elp | | | | | |
| 28 | HS N | ot | atnik | | ÷ | : - | ({ 4:0 |)8 | ₫ | • |
| Do | dawa | nie | e sadzo | nk | i w zes | stav | vieniu | | | _ |
| Nr | poz p | lar | nu | 20 | 05000 |)36 | | | Ŧ | |
| Od | dz.Po | | Wydz | 21 | c.00 | | | | Ŧ | |
| Mat | teriał | | | S | 0 1/0 | | | | Ŧ | |
| Il. s | adz. | 1, | 00 | | J. m. | TS | ZT | | Ŧ | |
| Pov | wierz | 1, | 20 | | J. m. | HА | | | Ŧ | |
| Uw | aga | | | | | | | | Ŧ | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | H | | | | | | | Ē | 뙤- | • |

Ekran 61. Wprowadzanie sadzonki do zestawienia

Podczas wyszukiwania pozycji planu podczas dodawania sadzonek, wyświetlana jest odfiltrowana lista pozycji planów, która zawiera tylko pozycje występujące w zleceniu. Dla sadzonek gatunków domieszkowych istnieje możliwość wpisania powierzchni "0" (zerowej).

| Notatnik | ्# Ү_× | 9:54 ok |
|---------------------|------------------------------------------|------------|
| Lista pozycji planć | | |
| O/P/W I | Poz. planu 🛛 🏾 🏾 🏾 | Gr. czynno |
| 2 -1 -00 | 200901072 0 | DDN-ZŁOŻ |
| Powierzchnia 2,95 | Status | UR |
| 23 -с -00 | 200901385 0 |)DN-ZŁOŻ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 🗏 🚯 🕄 🗐 👌 | a la | - E |

1.9 Historia pracy

Na wydruku historii pracy zawarte są informacje o sporządzonych dokumentach w programie *Notatnik*.



| 🗖 Po | cket_PC | | | | | |
|----------------|--------------------------------|---------------|--|--|--|--|
| <u>File Z</u> | oom <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | | | | |
| 🎥 н | 5 Notatnik 🗸 | 🕈 📢 4:12 🛛 🚯 | | | | |
| Konf | guracja Dokumen | ty Informacje | | | | |
| | Opis ta <u>k</u> sacyjny | ALT + K | | | | |
| | P <u>r</u> ojekt | ALT + R | | | | |
| | P <u>l</u> an | ALT + L | | | | |
| | <u>Z</u> lecenia | ALT + Z | | | | |
| | Z <u>e</u> stawienia | ALT + E | | | | |
| | <u>S</u> łowniki | ALT + S | | | | |
| Pam | H <u>i</u> storia pracy | ALT + I | | | | |
| \Storage 11 MB | | | | | | |
| 25 MB | | | | | | |
| Bate | ria 04:12, 15/1 | 2/2006 | | | | |

Ekran 62. Uruchomienie funkcji Historia pracy

Po uruchomieniu funkcji <Historia pracy> generowany jest wydruk

Wydruk historii pracy wraz z pozostałymi wydrukami może być podstawą przesłania dokumentów do nadleśnictwa.

1.10 Weryfikacja danych

Funkcja dostępna w menu Informacje, powodująca sprawdzenie spójności baz danych i pozwalająca na jej naprawienie (uruchomienie weryfikacji danych konieczne jest w np. przypadku wystąpienia niespójności w słownikach odbiorców oraz słowniku opisu lasu prywatnego). Podczas uruchamiania tej funkcji program sprawdza i naprawia:

- Usunięcie dubletów w PlanCzynnosc (Status & 0x01 > 0)
- Usunięcie dubletów w ProjektPoz
- Naprawa pustych adresów w ZLECENIE_POZYCJA (gdy brak Id_obszaru w Obszar ustawienie takiego id_obszaru na 0)
- Usunicie dubletów w tabelach: Zestawienie_pozycja i Zlecenie_pozycja

Niektóre funkcje naprawcze uruchamiane są każdorazowo podczas startu aplikacji, są to:

- - Usunięcie dubletów w Czynnosc
- - Usunięcie nagłówków Zleceń bez ciała



| 1 | HS Leśnik 🛛 🛱 🕇 | 🗧 10:29 🛛 ok |
|----|----------------------|--------------|
| Ko | nfiguracja Dokumenty | Informacje |
| | 0 <u>L</u> eśniku | ALT + L |
| | Pomoc | ALT + C |
| | Weryfikacja danych | ALT + W |





2

2.Suplement

W rozdziale tym zestawiono wszystkie komunikaty generowane przez program, opisano system pomocy oraz przedstawiono przykładowe wydruki.

2.1 Komunikaty w programie Notatnik

Poniżej znajduje się lista komunikatów wraz z opisem w jakich sytuacjach dany komunikat się pojawia i jak należy go interpretować.

Błąd instalacji fontów !

Uszkodzenie lub brak plików z katalogu A:\NOTATNIK\FON. Należy zgłosić się do administratora lub wykonać ponownie import aplikacji z serwera w nadleśnictwie. – stary rejestrator

Brak bazy ??lesny.dbf !

Najczęściej oznacza, że nie zakończono pracy w programie *Leśnik, Brakarz* lub *PsionMan*. Może też oznaczać uszkodzenie danych na dysku A lub nie wykonanie eksportu danych z komputera w nadleśnictwie (po sformatowaniu dysku A).- stary rejestrator

Brak nowych planów-czynności!

Brak nowych sadzonek!

Brak pozycji

Jeżeli próbujemy usuwać, a brak jest pozycji na liście.

Czynność nie istnieje !

Jeżeli pisujemy "z ręki" kod czynności, który nie istnieje w słowniku czynności

Dokument nie jest pusty

Jeżeli próbujemy usunąć nagłówek dokumentu, a nie zostały wcześniej usunięte wszystkie pozycje.

Dokument nie może być zmieniany

Po zaznaczeniu dokumentu do transferu jest on zablokowany do edycji

Element o takiej nazwie istnieje

Jeżeli dodajemy do słowników element, który ma identyczną nazwę.

Element o takim kodzie istnieje

Jeżeli dodajemy do słowników element, który posiada identyczny kod.

Element używany przez inną bazę



Jeżeli usuwamy gatunek ze słownika, a jest on wykorzystywany na dokumencie. Taki komunikat występuje również jeżeli usuwamy operatora, a na liście dokumentów istnieje chociaż jeden raptularz przez niego wystawiony.

Grupa czynności nie istnieje !

Jeżeli wpisujemy "z ręki" kod grupy czynności, który nie istnieje w słowniku grup czynności

Ilość musi być większa od 0

W polu ilość musi być podana wartość większa od zera

Już działa inny system !

Zanim uruchomimy program Notatnik, należy zamknąć takie aplikacje jak: Leśnik, Brakarz lub PsionMan

Materiał nie istnieje !

Jeżeli wpisujemy "z ręki" kod materiału, który nie istnieje w słowniku materiałów

Miara nie istnieje !

Jeżeli wpisujemy "z ręki" kod jednostki miary, który nie istnieje w słowniku jednostek miar.

Nie ma takiego operatora

Jeżeli przy "logowaniu" lub zmianie operatora użyjemy błędnej nazwy operatora (Uwaga: wielkość liter ma znaczenie).

Nie można dodać nowej pozycji

Jeżeli próbujemy dodać nową pozycję na dokumencie zaznaczonym do transferu – status T (należy usunąć znacznik transferu)

Nie można korygować tej pozycji

Jeżeli dokument jest zaznaczony do transferu to nie można korygować pozycji na tym dokumencie (przed korektą należy usunąć znacznik transferu).

Nie można modyfikować tej pozycji

Jeżeli próbujemy korygować dane o operatorze, które zostały sprawdzone i zatwierdzone przez system LAS (taką pozycję możemy usunąć i ponownie ją dodać ze skorygowanymi wartościami).

Nie można usunąć tej pozycji

Jeżeli próbujemy usunąć pozycję na dokumencie zaznaczonym do transferu – status T (należy usunąć znacznik transferu)

Nie można usuwać własnych danych

Jeżeli próbujemy usunąć operatora, który jest aktualnym użytkownikiem systemu.

Obszar nie istnieje !

Jeżeli podczas wpisywania adresu leśnego podamy wydzielenie nie istniejące w opisie taksacyjnym,

Oj, niedobre te kryteria

Jeżeli podajemy kryteria w filtrach niezgodnie z zasadami

Operacja zakończona

Operator już istnieje

Jeżeli dodajemy operatora o nazwie istniejącej już w bazie (należy użyć nazwy różniącej się przynajmniej jednym znakiem - Uwaga: wielkość liter ma znaczenie.

Operator został zmieniony

Jeżeli poprawnie zalogowaliśmy się jako użytkownicy systemu.

Podaj kod i opis

Jeżeli dodajemy nową pozycję do słownika, to musimy podać jej kod i opis.

Pozycja zatwierdzona przez SILP



Jeżeli próbujemy korygować informacje o leśnictwie lub operatorze, które zostały zweryfikowane w systemie LAS. Takiego operatora można usunąć, a następnie wprowadzić podając poprawne informacje.

Pozycja została przyjęta

Jeżeli dodajemy pozycję i wszystkie dane są kompletne i prawidłowe.

Pozycja została zmieniona

Jeżeli dokonaliśmy korekty pozycji w słowniku lub na dokumencie.

Taki rok, adres i gr. czyn. Istnieje

Jeżeli dodajemy raptularz, na pozycji na której w danym roku był już wykonany szacunek na ten rodzaj cięcia.

Typ planu nie istnieje !

Jeżeli wpisujemy "z ręki" kod typu planu, który nie istnieje w słowniku typów planu. Uszkodzona wersja programu !!

Wykonawca nie istnieje !

Jeżeli wpisujemy "z ręki" kod wykonawcy, który nie istnieje w słowniku wykonawców.

Zlecenie nie istnieje !

Jeżeli wpisujemy "z ręki" numer zlecenia, który nie istnieje aktualnie na liście zleceń.

Zła wersja bazy !

Program rozpoznaje różne formaty baz danych – komunikat ten pojawia się w przypadku wykrycia formatu nieaktualnego

Złe hasło

Jeżeli podamy błędne hasło w trakcie "logowania się" w systemie (Uwaga: wielkość liter ma znaczenie).

Zmiana numeru zlecenia spowoduje zmianę wszystkich pozycji zestawienia. Kontynuować? Komunikat wyświetlany podczas próby korekty numeru zlecenia w zestawieniu. Potwierdzenie spowoduje usunięcie wszystkich pozycji dotyczących starego zlecenia i nabór na zestawienie pozycji dotyczących nowego zlecenia.

Zmień nieaktualny adres leśny

Jeżeli próbujemy zaznaczyć do transferu projekt wykonany wcześniej, który posiada adres leśny nie istniejący w bazie opisu taksacyjnego. Adres zmienił się ze względu na wykonaną aktualizację w nadleśnictwie lub wgranie opisu wg nowej rewizji UL.

Źle podany adres leśny

Jeżeli wpisaliśmy adres nie istniejący w opisie taksacyjnym lub wprowadziliśmy dane niezgodnie z formatem (odział, pododdział i wydzielenie powinny być rozdzielone znakiem "." – kropka)

Źle powtórzone hasło

Jeżeli błędnie powtórzymy hasło w trakcie zmiany hasła (wielkość liter ma znaczenie).

2.2 System pomocy w programie Notatnik

W programie *Notatnik v.2.0* znajduje się system pomocy. Pomoc wywołuje się za pomocą kombinacji klawiszy z dowolnego miejsca programu.





Ekran 63. Uruchomienie systemu pomocy w menu tekstowym

| | System pomocy - NOTATNIK LEŚNICZEGO | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Odnowienia | Formy zmieszania | Jednostkowe - dotyczy gatunków biocenotycznych i modrzewia na bogatych siedliskach | | | | |
| | | Grupowe - po kilka lub kilkanaście sztuk - dotyczy gatunków domieszkowych i biocenotycznych, w tym modrzewia na siedliskach BMśw | | | | |
| | | Drobnokępowe - o powierzchni do 5a, dla gatunków domieszkowych | | | | |
| | | Kępowe - o powierzchni 5 do 10a, dla gatunków domieszkowych, rzadziej głównych | | | | |
| | | Wielkokępowe - o powierzchni powyżej 10a, dla gatunków głównych i domieszkowych | | | | |
| | | Rzędowe - w odniesieniu do gatunków przedplonowych oraz do modrzewia na bogatych siedliskach przy odstępie rzędów 8-9 m a w rzędach 2-3 m | | | | |
| | | Pasowe (najczęściej 3-6 rzędów sadzonek) - w odniesieniu do brzozy na siedliskach najuboższych, głównie w celu zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz w stosunku do wszystkich gatunków liściastych odpowiadających danemu siedlisku w celu przedzielenia wielohektarowych upraw (powyżej 6 ha) powstałych w wyniku odnowienia powierzchni poklęskowych | | | | |
| | | Smugowe - w formie nieregularnych smug, dla gatunków głównych i domieszkowych, w dostosowaniu do mikrosiedlisk | | | | |
| | | | | | | |
| | Liczby | Sosna – 8-10 tys, wielkokępowo | | | | |
| | sadzonek | Swierk – 3-5, wielkokępowo, kępowo, smugowo | | | | |



| F | | | | | |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|
| | | Jodła – 6-8, kępowo, wiel | lkokępowo | | |
| | | Modrzew – 1,5-2, grupov | vo, drobno-kępowo i kępowo | | |
| | | Jedlica – 3-4, grupowo, d | robnokepowo i kepowo | | |
| | | Dab – 6-10. wielkokepow | /0 | | |
| | | $B_{11}k - 6-8$ wielkokepowo | kenowo | | |
| | | Inne liściaste – 4-6 kenov | wo drohnokenowo i grunowo | | |
| | Wieźby | $1.0 \times 1.0 - 10000$ | | | |
| | VV IÇZD y | $1,0 \times 1,0 = 10000$ | | | |
| | | $1,0 \times 1,1 = 9091$ 1.0 x 1.2 = 9222 | | | |
| | | $1,0 \times 1,2 = 8555$ | | | |
| | | $1.0 \times 1.3 = 7692$ | | | |
| | | $1,2 \times 1,0 = 8333$ | | | |
| | | $1,2 \times 1,1 = 7576$ | | | |
| | | $1,2 \ge 1,2 = 6944$ | | | |
| | | $1,2 \ge 1,3 = 6410$ | | | |
| | | 1,2 x 1,4 = 5952 | | | |
| | | 1,4 x 0,7 = 10204 | | | |
| | | 1,4 x 0,8 = 8929 | | | |
| | | 1.4 x 0.9 = 7937 | | | |
| | | $1.4 \times 1.0 = 7143$ | | | |
| | | $1.4 \times 1.1 = 6494$ | | | |
| | | $1.4 \times 1.2 = 5952$ | | | |
| | | 1, 1, 1, 2 = 5752 1 A x 1 3 - 5495 | | | |
| | | $1,7 \times 1,5 = 575$ 1 4 x 1 4 = 5102 | | | |
| | | $1,4 \times 1,4 = 5102$ 1 5 x 1 0 = 6667 | | | |
| | | $1,5 \times 1,0 = 0007$ 1.5 x 1.1 = 6061 | | | |
| | | $1,5 \times 1,1 = 6061$ | | | |
| | | $1,5 \times 1,2 = 5556$ | | | |
| | | $1,5 \times 1,3 = 5128$ | | | |
| | | $1,5 \ge 1,4 = 4762$ | | | |
| | | $1,5 \ge 1,5 = 4444$ | | | |
| | | 2,0 x 1,6 = 3125 | | | |
| | | 2,0 x 1,7 = 2941 | | | |
| | | 2,0 x 1,8 = 2778 | | | |
| | | 2,0 x 1,9 = 2632 | | | |
| | | $2,0 \ge 2,0 = 2500$ | | | |
| | | 2,5 x 2,0 = 2000 | | | |
| | | 2,5 x 2,1 = 1905 | | | |
| | | 2,5 x 2,2 = 1818 | | | |
| | | $2.5 \ge 2.3 = 1739$ | | | |
| | | $2.5 \ge 2.4 = 1667$ | | | |
| | | $2.5 \ge 2.5 = 1600$ | | | |
| Rebnie | Rebnia | Zalecana dla gatunków św | viatłożadnych - odznacza się jednorazowym | | |
| itęonie | zunełna (I) | zalevana ula galulikow swialioząunych - odznacza się jednorazowym usunieciem całego drzewostanu z określonej powierzchni z ewentuchym | | | |
| | | nozostawieniem nasienni | ków przestojów lub biogrup drzewostanu | | |
| | | rebnego Na otwartej pou | vierzchni zrebowej w wyniku przeważnie | | |
| | | sztucznego odnowienia a | atunków światłożadnych nowstają przestrzennie | | |
| | | rozoraniczona uprawy rów | wnowiekowe | | |
| | | Dobnio zunolno | o szorokości zrobu 60.90 m lub molecumoleci | | |
| | | rępina zupeina | o szerokosci ziębu ob-ob ili lub illaksyllalnej | | |
| | | wieikopowierzchniowa | | | |
| | | | | | |
| | | Kebnia zupełna | o szerokosci zrębu 30-60 m lub maksymalnej | | |



| | | nasowa (Ih) | nowierzo | hni do 4 ha: |
|-----|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| | | Rehnia zunełna | o szeroko | nin do 4 na, ości zrebu 15-30 m lub |
| | | smugowa (Ic) | makeyma | lnei powierzchni do 2 ha |
| | | Inno informacio | Robnia Ia | ma zastosowanie przede wszystkim |
| | | nine informacje | w drzewa | stanach świerkowych. Należy w niej |
| | | | w urzewe głównia z | vykorzystywać możliwość |
| | | | giowine | wykorzystywać możnywosć |
| | - h h - | Odano ano aio no milamio n | | |
| K | lębnia | Odznacza się regularnie r | ozłozonyn | n uzytkowaniem drzewostanu na |
| czę | esciowa | okresionej powierzchni i | prowadzoi | iym z zastosowaniem cięc |
| | (11). | częściowych, w srednim | | okresie odnowienia. Odnowienie |
| | | naturalne przewaznie gati | inkow cięż | zkonasiennych, dokonuje się |
| | | obsiewem gornym pod os | sioną drzev | vostanu macierzystego. w ykorzystuje |
| | | się zasadniczo jeden rok i | nasienny (v | wyjątkowo dalsze lata dobrego |
| | | urodzaju), a powstałe odr | iowienie ła | cznie z niezbędnymi uzupełnieniami |
| | | (gatunkami swiatłoządny) | mi po cięc | iu uprzątającym) tworzą młodnik o |
| | | stosunkowo niewielkim z | roznicowa | niu wieku i wysokości. Rębnia |
| | | częściowa może być stos | owana row | nież w drzewostanach złożonych z |
| | | gatunkow swiatłoządnych | n, odnawia | nych naturalnie i sztucznie w krotkim |
| | - | okresie odnowienia. | | 1 / · · · · · |
| | | Rębnia częściowa | - | o szerokosci powierzchni |
| | | wielkopowierzchniowa | lla | manipulacyjnej (strefy) do 150 m lub |
| | | | | ogólnej powierzchni nie |
| | | | | przekraczającej 6 ha (w |
| | | | | uzasadnionych wypadkach np. w |
| | | | | razie zaawansowanego procesu |
| | | | | odnowienia naturalnego, dopuszcza |
| | | | | się użytkowanie całego |
| | _ | | | drzewostanu); |
| | | Rębnia częściowa pasow | va (IIb) | o szerokości powierzchni |
| | | | | manipulacyjnej (pasa) 40-60 m lub |
| | | | | ogólnej powierzchni nie |
| | - | | (TT) | przekraczającej 3-4 ha; |
| | | Rębnia częściowa smugo | owa (IIc) | o szerokości powierzchni |
| | | | | manipulacyjnej (smugi) do 30 m lub |
| | | | | szerokości odnawianej strefy |
| | | | | zależnej od postępu odnowienia, w |
| | _ | | | zasadzie 80-150 m w 10-leciu; |
| | | Rębnia częściowa gniazo | dowa | o szerokości powierzchni |
| | | (IId) | | manipulacyjnej (strefy) do 150 m lub |
| | | | | ogólnej powierzchni nie |
| | _ | | | przekraczającej 6 ha. |
| | | Inne informacje | | Rębnia częściowa |
| | | | | wielkopowierzchniowa i pasowa |
| | | | | powinna być stosowana głównie w |
| | | | | litych drzewostanach bukowych i |
| | | | | dębowych, a rębnia częściowa |
| | | | | gniazdowa w drzewostanach |
| | | | | mieszanych z kępami buka lub dębu, |
| | | | | w których lokalizuje się gniazda. |
| | | | | Rębnia częściowa smugowa, |



| podobnie jak rębnia zupełna | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| smugowa, przewidziana jest do | |
| odnowienia świerka z ta jednak | |
| różnica, że w rebni cześciowej | |
| smugowoj wykorzystuje się obsiew | |
| silugowej wykorzysłuje się obsiew | |
| gorny. Rębnia częściowa pasowa i | |
| smugowa może być stosowana dla | |
| uzyskania naturalnego odnowienia | |
| sosny w krótkim okresie odnowieni | a. |
| Rebnia Polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lu | b |
| gniazdowa przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości od 5 - 20 arów, z | |
| (III). osłona górna lub bez osłony - zależnie od wymagań ekologicznych | |
| odnawianych gatunków drzew. Powstające - pod osłona boczna lub górn | ิล |
| - odnowienie naturalne badź sztuczne, wymagające osłony w okresje | ૡ |
| młodocjanym tworzy w zasądzie jednogatunkowe kany przewyższające | |
| inoducialitylii, twoizy w zasadzie jednogatulikowe kępy pizewyzszające | |
| wysokością o 1 - 3 m. poźniejsze odnowienie naturalne bądz sztuczne | |
| gatunkow swiatłoządnych, powstające na powierzchni między gniazdam | 1. |
| Rębnia gniazdowa Jest stosowana w strefach manipulacyjnych d |) |
| zupełna IIIa, szerokości 80-100 m lub powierzchni do 6 h | a |
| głównie do przebudowy litych drzewostanów | V |
| sosnowych, brzozowo-osikowych i innych na | a |
| siedliskach borów mieszanych, rzadziej lasów | W |
| mieszanych, na drzewostany mieszane | |
| głównie dębowo-sosnowe. | |
| Rebnia gniazdowa z jednorazowym lub dwukrotnym | |
| | |
| cześciowa IIIb zakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% | |
| częściowa IIIb zakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o | |
| częściowa IIIb zakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w | λ/ |
| częściowa IIIb zakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | N |
| częściowa IIIb zakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dabu z grupowa domioszka gatunków. U piet | N |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Ch. L. r.) i szerotnach z probactorych w strefach restriction w strefach w st | v ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie | <i>»</i> ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | <i>N</i> ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | <i>»</i> ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | <i>»</i> ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | w ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | w ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | w ra |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | <i>w</i> ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha w całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |
| częściowa IIIbzakładaniem gniazd (10-20 arów na 20-30% powierzchni) w strefach manipulacyjnych o szerokości 100-150 m i powierzchni 6-9 ha v całych pododdziałach w celu wprowadzenia dębu z grupową domieszką gatunków II piętu (Gb, Lp) i ewentualne wykorzystanie gatunków szybko rosnących i osłonowych | w ra a |



| | Rębnia stopniowa gniazdowa (IVa) Rębnia stopniowa gniazdowo- smugowa (IVb) Rębnia stopniowa brzegowo- smugowa (IVc) Rębnia stopniowa | służąca naturalnemu odnowieniu litych drzewostanów jodłowych oraz bukowo-jodłowych lub innych z przewagą jodły, dzięki dużej łatwości odnawiania się gatunków ciężkonasiennych i cieniolubnych, wykorzystuje z reguły obsiew górny. Rębnię tę stosuje się na strefach 100-200 m szerokości lub w całych pododdziałach. stosowana w strefach szerokości 150-200 m lub w całych pododdziałach - służąca do odnowienia naturalnego drzewostanów mieszanych bukowo- jodłowo-świerkowych i zmierzająca dzięki połączeniu rębni stopniowej gniazdowej (optymalnej dla jodły i buka) z rębnią częściową smugową (także pasową) do zapewnienia udziału świerka w składzie docelowym drzewostanu służąca do odnowienia naturalnego drzewostanów litych i mieszanych z dużym udziałem świerka, który szczególnie łatwo odnawia się na północnym brzegu drzewostanu; stosowana jest na strefach 100-150 m szerokości. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | gniazdowa udoskonalona (IVd) | zrębów zupełnych jednak wyłącznie na małych powierzchniach i odnowienia naturalnego oraz sztucznego, dla utworzenia drzewostanów wielogatunkowych o zróżnicowanej strukturze przestrzennej i dużym zróżnicowaniu wieku, zapewniająca utrzymanie pełnego ładu przestrzenno- |
| | | organizacyjnego, opartego na granicy transportowej i sieci szlaków technologicznych. |
| Rębnia przerębowa- (ciągła)-(V) | Polega na prow powierzchni drz naturalnego odb trwale z osłon przerębową pow zapasu na całej maksymalnym wieku. | vadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej zewostanu (powierzchni kontrolnej). Proces odnowienia bywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają y drzewostanu. Drzewostan zagospodarowany rębnią winien cechować się równomiernym rozmieszczeniem powierzchni, zwarciem pionowym lub schodkowym oraz wypełnieniem przestrzeni koronami drzew w różnym |
| | Rębnię tą zaleca jodłowych, a por cienioznośnych świerka) z dużą drzewostanach ś boru wysokogór drzewostanu (ro | się stosować przede wszystkim w litych drzewostanach nadto w drzewostanach mieszanych gatunków o budowie wielopiętrowej (złożonych z jodły, buka i przewagą jodły. Rębnię tę można stosować również w wierkowych w strefie górnej granicy lasu (na siedliskach skiego) gdzie powinna ona tworzyć grupową strukturę oty górskie) |



2.3 Wydruki

Program *Notatnik* umożliwia jest wydruk projektów i planów w układzie listy pozycji oraz szczegółowo, wydruk opisu taksacyjnego, wydruk zleceń, zestawień wykonanych prac, słowników i historii pracy.

2.3.1 Opis taksacyjny

W opisie taksacyjnym możliwy jest wydruk: listy wydzieleń, wydzielenia szczegółowo, oraz planu/wykonania w wydzieleniu.

| | | | (w | ydziej | s ta enie | ksacy szcz | jny | 5ło | wo) | e. | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|--------------------------|-------------------|---------|------|---------|
| adle: dres azwa dres | śnict nadl leśn leśn | wo eśnic ictwa Y | cwa | : KALISK : Długa; : BABY : 15-04- | A 64 83-26 2-14 | 0 Kaliska | a | | | | | |
| ydzi | eleni | e | | | | | | | | | | |
| | 0/P/ | W | Pow. | Typ sied. | Typ gos | p. Rodz.p | pow. | Wilg | StZ | agr I | Degr | BudPior |
| 160 | - 2 | - 0.0 | .0 83 | BÉW | 50 | D-STA | M | ś | | | т | DRZEW |
| arst | wa | -00 | 0,03 | | | | | | ı | | | |
| arstv Kod | wa wars | twy 2 | Zadrz. | Zmieszan | 30 | warcie | Zar | bas I | Ranga | a | | |
| arstv Kod | wa wars RZEW | twy 2 | Zadrz. | Zmieszan | ie Z | warcie PEŁ | Zar | bas 1 | Ranga | a | - | |
| Arstv Kod Di atuni | wa wars RZEW ki w | twy 2 | Zadrz. 0,8 vie | Zmieszan | ie Z | warcie | Zar 1 | bas 1 168 | Ranga | a | - | |
| (arstv Kod Di Gatun) | wa wars RZEW ki w unek | twy 2 warstw | Zadrz. 0,8 wie ał Wieł | Zmieszan | ie Z | warcie PEL Bonitac | Zar | Das 1 168 Zap | Ranga 1 pas | Ranc | Ja | |



Opis taksacyjny - lista wydzieleń

: KALISKA : Długa;64 83-260 Kaliska : BABY : 15-04-2-14

Nadleśnictwo Adres nadleśnictwa Nazwa leśnictwa Adres leśny

| | | O/P/W | | Pow. | Typ siedl. | Typ gosp. | Rodz. pow. | Gat.panuj. | Wiek |
|---|-----|-------|-----|-------|------------|-----------|------------|------------|------|
| | - | | -00 | 0,00 | | | | | 0 |
| | 168 | -a | -00 | 0,83 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 36 |
| | 168 | -b | -00 | 2,34 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 20 |
| | 168 | - C | -00 | 0,47 | | | PL ŁOW-R | | 0 |
| | 168 | -d | -00 | 1,99 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 46 |
| | 168 | - £ | -00 | 3,21 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 99 |
| | 168 | -q | -00 | 6,35 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 89 |
| | 168 | -h | -00 | 10,41 | BŚW | so | D-STAN | SO | 79 |
| | 168 | - i | -00 | 2,35 | BŚW | so | D-STAN | SO | 50 |
| | 168 | - i | -00 | 2.62 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 109 |
| | 168 | -k | -00 | 2,15 | BŚW | SO | D-STAN | BRZ | 39 |
| | 168 | -~a | -00 | 0.88 | | | DROGI L | | 0 |
| • | 168 | -~b | -00 | 0.25 | | | LINIE | | 0 |
| | 169 | -a | -00 | 24.35 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 94 |
| | 169 | -b | -00 | 0.94 | BMB | BRZSO | D-STAN | SO | 29 |
| | 169 | - C | -00 | 1.72 | BMB | BRZSO | D-STAN | SO | 29 |
| | 169 | -d | -00 | 2.64 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 4 |
| | 169 | -~a | -00 | 0.69 | | | DROGI L | | 0 |
| | 169 | -~b | -00 | 0.32 | | | LINTE | | 0 |
| | 170 | -a | -00 | 1,95 | BŚW | so | D-STAN | SO | 79 |
| | 170 | -b | -00 | 5.35 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 59 |
| | 170 | - C | -00 | 1,32 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 53 |
| | 170 | -d | -00 | 1.05 | BŚW | so | D-STAN | SO | 84 |
| | 170 | - f | -00 | 1.87 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 104 |
| | 170 | -0 | -00 | 4 69 | BŚW | 50 | D-STAN | SO | 84 |
| | 170 | -h | -00 | 2 32 | BŚW | 50 | D-STAN | 50 | 46 |
| | 170 | - i | -00 | 8 94 | BŚW | 50 | D-STAN | 50 | 94 |
| | 170 | - i | -00 | 1 44 | BB | 50 | D-STAN | SO | 134 |
| | 170 | -k | -00 | 2 25 | BŚW | 50 | D-STAN | 50 | 59 |
| | 170 | - 1 | -00 | 2 08 | BŚW | 50 | D-STAN | 50 | 79 |
| | 170 | -~a | -00 | 0.25 | 2011 | | DROGT L | 50 | ,0 |
| | 170 | -~h | -00 | 0.38 | | | LINTE | | Ő |
| | 170 | -~~c | -00 | 0,12 | | | LINIE | | 0 |
| | 171 | - 2 | -00 | 10,96 | BŚW | SO | D-STAN | 50 | 89 |
| | 171 | -b | -00 | 1,24 | 2011 | | OB EKOL | SO | 94 |
| | 171 | - C | -00 | 5.28 | BŚW | 50 | D-STAN | SO | 69 |
| | 171 | -d | -00 | 1.53 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 69 |
| | 171 | - f | -00 | 4,93 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 84 |
| | 171 | -a | -00 | 2.35 | BŚW | so | D-STAN | SO | 84 |
| | 171 | -h | -00 | 5,01 | BŚW | so | D-STAN | SO | 109 |
| | 171 | -~a | -00 | 0.31 | | | LINIE | | 0 |
| | 171 | -~b | -00 | 0.20 | | | LINIE | | 0 |
| | 171 | -~c | -00 | 0.11 | | | DROGI L | | 0 |
| | 172 | -a | -00 | 2,35 | | | OB EKOL | SO | 24 |
| | 172 | -b | -00 | 2,00 | BŚW | so | D-STAN | SO | 54 |
| | 172 | - C | -00 | 10,68 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 79 |
| - | 172 | -d | -00 | 1,11 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 59 |
| | 172 | - f | -00 | 3,40 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 39 |
| | 172 | -q | -00 | 0,12 | BŚW | SO | D-STAN | SO | 59 |
| | 172 | -~a | -00 | 0,28 | | | LINIE | | 0 |

Rys. 1. Wydruk listy wydzieleń w opisie taksacyjnym oraz szcegółowego opisu wydzielenie

Opis taksacyjny - plan/wykonanie

| 1 | Nadles Adres Adres Adres Typ s Rodza Gat pa | śnictwo nadleśr leśnict leśny iedl. / j powier anujący | ictwa wa gospod czchni / wiek | : KA : Dł : BA : 15 : 16 : SC : D- : SC | LISKA uga;64 BY -04-2- 8 -a W / SO STAN / 36 | 83-260 14 -00 | Kaliska | | | | |
|---|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------|------|-------|------|
| | St | Rok | Gr. c | zyn. | Czyn | ność | Pow. | llość |) J. | miary | Masa |
| | | | | | | | | | | | |

| SL | | ROK | GI. CZYII. | Czymosc | POw. | TIOSC | U. MIALY | Masa |
|----|--------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------|-------------|
| P | W W | 2001 2004 2004 | TWP O-ZWGRZBD TWP | SMAR-PNI CWDPN | 0,83 0,83 0,83 | 0,00 0,83 18,29 | HA M3 | 0 0 7 |

Rys. 2. Wydruk plan/wykonanie w opisie taksacyjnym



2.3.2 Plan gospodarczy

W planach możliwy jest wydruk: listy typów planów, listy pozycji, pozycji szczegółowo. W trakcie uruchamiania funkcji Drukuj wyświetlana jest dodatkowa formatka, która służy do wyboru rodzaju wydruku.

| <u> </u> | ock | et_PC | | | | | | | × |
|----------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------|----|------|-----------|----------|
| File | <u>Z</u> ool | m <u>T</u> oo | ols <u>F</u> | <u>t</u> elp | | | | | |
| # | HS N | otatni | ik | | # | - | 4:2 | в (| k |
| Poz | zycje | Wydr | uk p | ozy | cji pl | an | u | | |
| ٩, | ozv | cia sz | czea | ółov | vo | A | IT + | w | no |
| 3 6 F | ozy | cje og | jólni | e | _ | A | LT + | Ε | РŻ |
| 4 F | ozy | cje <u>s</u> z | czeg | ółov | vo | A | LT + | s | Η |
| 41 | -f | -00 | 2 | 2005 | 0003 | 33 | PIEL | | Ч |
| 46 | -a | -00 | 2 | 2005 | 0003 | 35 | PIEL | | |
| 21 | -c | -00 | 2 | 2005 | 0003 | 86 | PIEL | | |
| 36 | -S | -00 | - 2 | 2005 | 0003 | 37 | PIEL | | |
| 44 | -a | -00 | 2 | 2005 | 0003 | 88 | PIEL | | |
| 19 | -b | -00 | 2 | 2005 | 0003 | 39 | PIEL | | |
| 48 | -a | -00 | 2 | 2005 | 0004 | ю | PIEL | | |
| 52 | -a | -00 | 2 | 2005 | 0004 | 1 | ODN | I-GL | EB |
| 52 | -f | -00 | 2 | 2005 | 0004 | 14 | ODN | I-GL | EB |
| 36 | -S | -00 | 2 | 2005 | 0004 | 15 | ODN | I-GL | EB |
| 21 | -c | -00 | 7 | 2005 | 0004 | 7 | MA- | POR | z |
| | 3 | 9] | à | | | | | 22 | ^ |

Ekran 64. Wybór typu wydruku w planach

Plan gospodarczy

| r 7 r 7 | Jadleś Adres Jazwa Adres Typ pla | nictwo nadleś leśnic leśny anu / | nictwa twa nazwa | : K7 a : D3 : B7 : 15 : U7 | ALISKA tuga;64 83-26 ABY 5-04-2-14 FRZ / utrzyma | 50 Kalisk anie obie | a któw leś | śnych |
|------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------|
| | | O/P/W | | Poz.planu | Gr. Czynn. | Pow. | Status | [|
| | 186 170 203 | -g -a -a | -00 -00 -00 -00 | 200500765 200500767 200500768 200501835 | UT - PARK UT - PARK UT - PARK UT - DROGIL | 0,26 1,95 2,04 0,00 | NN NN NN NN | |
| | | 17 . 10 | | Plan go (szc: | ospodarc; zegołowo; | şу | | |
| es va | śnictwo nadleś leśnic | nictwa twa | : | KALISKA Długa;64 83 BABY | -260 Kaliska | | | |

Nadleśnictwo Adres nadleśnictwa Nazwa leśnictwa Adres leśny Typ planu / nazwa ictwa

: 15-04-2-14 : UTRZ / utrzymanie obiektów leśnych

Pozycja planu

| | O/P/W | 1 | Poz.planu | Gr. Czynn. | Pow. Statu | | |
|-----|-------|-----|-----------|------------|------------|----|--|
| 186 | -a | -00 | 200500765 | UT-PARK | 0,26 | NN | |

Lista czynności

| st | Czynność | Ilość | J. miary | Godziny | St.Trud. | Wsp. zwięk. | WskAkt. |
|----|----------|-------|----------|---------|----------|-------------|---------|
| P | GODZ UT | 35,00 | н | 35 | 1 | 1,00 | Tak |

Rys. 3. Wydruk pozycji planów i planów szczegółowo





2.3.3 Projekty wniosków

W planach możliwy jest wydruk: listy pozycji oraz pozycji szczegółowo. W trakcie uruchamiania funkcji *Drukuj* wyświetlana jest dodatkowa formatka, która służy do wyboru rodzaju wydruku.

| - 1 ; | Pocket | _PC | | | | | × |
|--------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------------|-----------------|------|----------|
| Eile | <u>Z</u> oom | <u>T</u> ools | : <u>H</u> elp | I . | | | |
| 22 | HS Not | atnik | | - 40 | -{ € 4:2 | 28 (| ß |
| Po | zycja Pi | rojekti | Druk | uj <mark>u (</mark> 2 | 007/H | IOD) | |
| | Pozycj | a-szc | zegół | owo | ALT | + P | - |
| 2 | <u>L</u> ista p | ozycj | ji-ogó | lna | ALT | + L | ya 1 |
| К | Lista p | ozycj | ii- <u>s</u> zcz | eg. | ALT | + S | |
| | 11 | f | -00 | PIEL | - | | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 3 [|) 📝 | |) 🎽 | | | |

Ekran 65.Wybór typu wydruku w planach

Projekt wniosku gospodarczego

| Nadleśni Adres na Nazwa le Adres le Rok / ty | lctwo adleśn: eśnictw eśny vp plan | ictwa wa nu | | : KALISKA : Długa;64 8 : BABY : 15-04-2-14 : 2006 / HOD | 3-260 Kal | iska | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|
| Status 0/P/W | | | N | Gr. Czynn. | Ranga | Uwaga | Kol. zab |
| | 168 169 | -c | - 0 0 - 0 0 | 1BUDZET CW | 1 | | Nie Nie |



Projekt wniosku gospodarczego (szczegółowo)

| Nadleśnictwo | : | KALISKA |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Adres nadleśnictwa | : | Długa;64 83-260 Kaliska |
| Nazwa leśnictwa | : | BABY |
| Adres leśny | : | 15-04-2-14 |
| Rok / typ planu | : | 2006 / HOD |
| Adres nadlešnictwa Nazwa leśnictwa Adres leśny Rok / typ planu | | Diuga;64 83-260 Kaliska BABY 15-04-2-14 2006 / HOD |

Pozycja projektu

| Status | O/P/W | | | Gr. Czynn. | Ranga | Uwaga | Kol. zab | |
|--------|-------|----|-----|------------|-------|-------|----------|--|
| | 168 | -g | -00 | 1BUDZET | 1 | | Nie | |

| Status | | O/P/W | Gr. Czynn. | Ranga | Uwaga | Kol. zab |
|---------|--------|--------|------------|----------|----------|----------|
| | 169 | -c -00 | CW | 1 | | Nie |
| ista cz | zynnoś | ci | | | | |
| d | ość | Ilość | J. miary | St.trud. | Wsp. zw. | |
| Czynno | | | | 1: | 1 | |

Rys. 4. Wydruk listy projektów i projektów szczegółowo



2.3.4 Wydruk zleceń i zestawień

{NOTATNIK 1.0B.32, Oryginał, 24.06.2005, 11:02, strona 1.}

ZLECENIE NR 2 z dnia 17.05.2005 r.

Zgodnie z postanowieniem umowy zawartej w dniu pomiędzy Nadleśniczym Nadleśnictwa: KALISKA, Długa;64 83-260 Kaliska a Zleceniobiorcą: BIURO TURYSTYKI I HANDLU (1117) w sprawie wykonania zadań gospodarczych ujętych w wykazie zadań do wykonania, Leśniczy Leśnictwa: BABY (15-04-2-14),

działając z upoważnienia Nadleśniczego przekazuje, a Zleceniobiorca przyjmuje do wykonania niżej wymienione prace:

| LP | Nr pozyc. | Adres | ' Kod | Opis | Jedn. | L | Ilość | Uwagi | Termin |
|--------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------|-------|----|--------|-------------|-----------|
| | planu | leśny | czynności | czynności | miary | 1 | 1 | 1 | wykonania |
| 1 | 200500242 188 | -d | -00 DOŁ-2L | dołow. 2-3 l liśc. z donies. | TSZT | 1 | 23,92 | 1 | |
| 3 | 200500242 188 | -d | -00 DW.SADZ | dowóz sadzonek na poz.planu | н | 1 | 2,00 | 1 | 1 |
| 5 | 200500242 188 | -d | -00 DW.WODY | dowóz wody na pozycje planu | н | 1 | 2,00 | 1 | 1 |
| 7 | 200500242 188 | -d | -00 SADZ-1KP | sadz.1 latek kostur pasy/taler | HA | 1 | 3,10 | 1 | 1 |
| 9 | 200500242 188 | -d | -00 SADZ-WM | sadzenie wielolatek w jamkę | TSZT | 1 | 1,20 | 1 | 1 |
| 11 | 200500242 188 | -d | -00 WYK-DOLZ | wyk.dołu na sadz.i przyk.sadz. | н | 1 | 2,00 | 1 | 1 |
| 13 | 200500242 188 | -d | -00 ZAB-SADZ1 | zabezp.sadz.przed wysych.11.i | TSZT | 1 | 23,92 | 1 | 1 |
| 15 | 200500261 188 | -d | -00 KOSZ-CHN | koszenie chwast.i nalot.w upra | HA | L | 3,10 | 1 | 1 |
| c - | zasie pr • wskazan | zeka o Zl | zywania p eceniobic | orac do wykonania: orcy granice powierz | chni | 0 | bjętej | czynnościa | ami |
| | gospoda | rczy | mi i omóv | viono sposób ich wył | conan | ia | , | | |
| - | zwrócon | o zl | eceniobio | brcy uwagę na mogące | e wys | tą | pić za | grożenia, t | takie jak |

linie energetyczne i telefoniczne, bliskie sąsiedztwo dróg publicznych, silną penetrację obszarów leśnych, teren nachylony, teren podmokły, drzewa postrzelone, drzewa trudne do ścinki

- zobowiązano Zleceniobiorcę do ochrony nalotów i podrostów na pozycjach nr

 wskazano Zleceniobiorcy kierunek obalania drzew i miejsce składowania zerwanego drewna

dopuszcza się uszkodzenia szyi korzeniowych do% drzew w drzewostanach
na okres wykonywania prac przez kilku wykonawców na pozycjach nr

wyznacza się koordynatora w osobie - za przestrzeganie obowiązków wynikających z przepisów BHP i p.poż. podczas wykonywania zleconych prac odpowiada Zleceniobiorca. - inne uzgodnienia

Leśniczy: Zleceniobiorca:

.



.





| | | Zesta | awienie | e prac | nr 6 | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|-------|
| Data wykona Nadleśnicty Adres nadle Nazwa leśni Adres leśni Nr zlecenia | ania wo eśnictwa ictwa / a | : 20.05.20 : KALISKA : Długa;64 : BABY : 15-04-2- : 3 | 05 r. 83-260 Ka 14 | liska | | | |
| Nr pozyc. planu | Grupa czynności | Czynność | Ilość płace | Jednostka miary | Ilość plan | Jednostka miary | Uwaga |
| 200500261 | PIEL | KOSZ-CHN | 3,10 | HA | 2,95 | HA | |
| Sporządził | dokument | : Administ: | rator (588) |) | | | |
| Podpis | | : | | | | | |
| Wykonawca | | : BIURO TUI | RYSTYKI I H | HANDLU (111 | L7) | | |
| Podpis | | : | | | | | |
| Sprawdził | | : | | | | | |
| Zatwierdził | | : | | | | | |

Rys. 6. Wydruk zestawienia

2.3.5 Wydruki słowników









UNDININ 1.88.13+ 17.10.202() D:00/

Lista czynności

| L | • 1 | Kod | Opis | | | | | | |
|----|------|--------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|
| | 11 | CP-SZTILL I | CP mied.szt.sadz.isl/lii 1 zab | | | | | | |
| | 21 | CP-SZTL1R | Czyszczenia | | | | | | |
| | 3 1 | CW-SZIM | CW z sadz/siew sztucz mieszame | | | | | | |
| | 4 1 | C7952-BUD 1 | czyszczenie skrzynek 19towsch | | | | | | |
| | 5 1 | \$80-2L | dolow. 2-3 life. z donies. | | | | | | |
| | 6 1 | DW.SADZ 1 | dog≤z sadzonek na Poz.Plans | | | | | | |
| | 71 | DU.8007 | dou≤z wods na sezscie alanu | | | | | | |
| | 8 1 | 6897 P0 1 | Prace seda, rikzne z ochrons.» | | | | | | |
| | 91 | 6002 UT | Prace sedz. r@czne z tursstati | | | | | | |
| 1 | | 6800Z-SH | arodzenie upraw statt@ nizins | | | | | | |
| | 11 | KOS7-ERM | Auszenie chwast.: salet.w upra 1 | | | | | | |
| | 12 | RECTHEN 2 | nacin.pul.na ryskouce 3 raz | | <n0< td=""><td>TATA</td><td>IK 1,48.15, 19,</td><td>18.292</td><td>7+ 6:84)</td></n0<> | TATA | IK 1,48.15, 19, | 18.292 | 7+ 6:84) |
| | 13 | MACINANIE | macin.sul.ma residence 2 raz | | | | | 1.2 | eta matoriale |
| | 4 | HOP-GR | naprawa obrodzenia upraw | | | | | | sta materialt |
| | 15 | I HOR7 Princ | Narzut na place | | 1210 | la I | Ked | 1.00 | Opis |
| | 16 | POI-+W | Palenie talQzi Avierkowsch | | - | - | 100 | - | |
| | 17 | 1 POPR-PRS | pepraviante usoransch pasSu | | 1 | 11 | 88 | Bb | |
| | 10 | 1 POP71128 | 1 57957 . 77 9h/hal .pekr .pog. 1882 | | 1 | 2 1 | BK | Beka | |
| | 10 | PRÓ-PYT | Luxki, pulapet na ruškouce | | 1 | 2 1 | BK 3/H | metr | |
| | 28 | I pad-ut | usti, malanek szkodniki utSrne i | | 1 | 41 | BK 4/8 | netr | |
| | 28 | 1 8079-0200 | I razbić sradzenia stareto | | | 5 1 | 8RZ 2/8 | i metr | |
| | 22 | 1 0007-189 | cady latek kester pass/taler | | | 6 1 | BQ BQ | 0-00 2 | EWAR LN |
| | 32 | 1 CUS7-IN | l cadrenie gielelatek u jank? | | - | 01 | 90.6 1/8 | metr | |
| | 24 | 1 CBAD_DOTA | I carepania ani biopreparaten | | 1 | 0 1 | FEP IPRODOR | metr | |
| | 19 | 1 6208-0000 | I ar Shee nostukin mush a frisice | | i | 19 1 | FER_LYNDDOR | metr | |
| | 10 | 1 3204 9800 | I utryannin curst na parkintu | | - 4 | 11 | FER.TRYPODOR | netr | |
| | 20 | 1 UIRC THE | Lust dole as eady i neral safr. | | 1 | 12 | JRZ 2/0 | l netr | |
| | 11 | 1 #18-9902 | I want aloba fravas a sata | | F | 13 | KARMA | l netr | |
| | 26 | I WIN TREUC | I adaptio astr as talary (8468 | | 1 | 14 | XARMA DLA PT | l setr | |
| | 27 | 1 SYR-18Let | Luckladaria harma dla nesku | 2 | 1 | 15 | 80 1/2 | l setr | |
| | 38 | I WYKU-KHAR | I was togente taras or process | | - | 16 | H 68 | 1 metr | |
| | 21 | I WIN COLLE | Barde lainei | | 100 | 16 1 | # 582- | lastr | |
| 1 | 32 | I WYN-SHIEL | 1 #3#52 #BIPCI | 1.1.1 | 1 | 10 | NOSTAND INNE | Inetr | |
| 1 | 55 | WYW-198 | i granest anal day traciskoust | 1000 | 1 | 28 | OL SZARA 2/8 | 1 metr | |
| Ľ | 34 | 1 0772M-180C | I WISSING . OZNAK . O'W TOLINEOWICH | 1.02 | 1 | 21 | I DS IOWKI | l setr | |
| | 35 | 1 200-REPEL | I Zabezy.upr.przs.utstiu feeten | 1.000 | 1 | 22 | PREPARAT IBL | 1 metr | |
| Į. | 36 | 1 ZHR-SHOZE | 1 Zadezp.Sadz.przed wssch.il.i | | e 1 | 23 | REENTOL | 1 metr | |
| Į. | 25 | 788-99822 | 1 Zabezp.drzewer w 2 paliki/ds to | 1.80 | 1 | 24 | I SIATK. GRODZE | l setr | |
| f. | 38 | 1 28-MASION | I ZDISF BASION DIA SZESIEL | | 1 | 25 | \$0.1/0 | 1 metr | Stores and |
| 1 | - 39 | I ZB-SZYSZ | ZD. SZESZER I OFZEW IEIMENCH | | 10.000 | 26 | TABLICE | 1 1461 | ICe |

Rys. 8. Wydruk słownika czynności i materiały



2.3.6 Wydruk historii pracy

Historia pracy w systemie

| Nadles | śnictwo | : | KALISKA | | |
|--------|--------------|---|-----------|--------|---------|
| Adres | nadleśnictwa | : | Długa;64 | 83-260 | Kaliska |
| Nazwa | leśnictwa | : | BABY | | |
| Adres | leśny | : | 15-04-2-1 | .4 | |
| | | | | | |

Zlecenia

| Lp | Nr dok. | Data | Transfer | Druk | Wykonawca |
|----|---------|------------|----------|------|---------------------------|
| 1 | 2 | 17.05.2005 | 1 | 0 | JKD - 1117 |
| 2 | 3 | 20.05.2005 | 0 | 0 | JKD - 1117 POTW - 1116 |
| 4 | 5 | 20.05.2005 | 1 | 0 | PQJW - 1116 |
| , | | Razem: | 2 | 0 | |

Zestawienia

| Lр | Nr dok. | Data | Transfer | Druk | Wykonawca | |
|----|---------|------------|----------|------|------------|--|
| 1 | 6 | 20.05.2005 | 1 | 0 | JKD - 1117 | |
| | | Razem: | 1 | 0 | | |

Materiały niezweryfikowane

| Lp | Kod | Opis | |
|----|------|-------|--|
| 1 | II P | Pqjwr | |

Rys. 9. Wydruk historii pracy



2.3.7 Wydruk "Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu POZ"

Notatnik 200908181406, 18/08/2009 12:20}

Informacja o planie i wykonaniu dla typu planu POZ

| Nadles | śnictwo | : | Kaliska | | |
|--------|--------------|---|----------|----------|----|
| Adres | nadleśnictwa | : | Kaliska, | Ogrodowa | 14 |
| Nazwa | leśnictwa | : | Wirty | | |

Informacja o planie i wykonaniu wg pozycji planu.

| | 1 | | | 1 | 1 | | | |
|--------------------|----|----------------|-----|--------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Nr pozyc. planu | | Adres leśny | | Grupa czynności | Plan (m3) | Wyk. (m3) | Do wyk. (m3) | Proc. wyk. (%) |
| 200301184 | 3 | -w | -00 | IIA | 221,2 | 12,55 | 208,65 | 6 |
| 200301781 | 26 | -n | -00 | TWP | 143,70 | 145,55 | -2,85 | 101 |
| 200301196 | 29 | -d | -00 | IIA | 260,30 | 222,85 | 37,45 | 86 |
| 200301523 | 3 | -r | -00 | TWP | 0,00 | 0,00 | 0 | |
| 200301781 | 7 | -g | -00 | TPP | 0,00 | 130,49 | -130.49 | |
| 200301869 | 18 | -g | -00 | TPP | 0,00 | 2,10 | 0 | |

Informacja o planie i wykonaniu wg grupy czynności wraz z podsumowaniem masy drewna.

| Grupa czynności | Plan (m3) | Wyk. (m3) | Do wyk. (m3) | Proc. wyk. (%) |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| IIA | 481,50 | 235,40 | 247,10 | 48 |
| TPP | 0,00 | 132,59 | 0,00 | |
| TWP | 143,70 | 145 , 55 | -2,85 | 101 |
| Razem | 625 , 20 | 513 , 54 | | 82 |



Spis ekranów

| Ekran 1. Menu główne | 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ekran 2. Ustawienie numeracji raptularzy | 2 |
| Ekran 3. Funkcja menu do definiowania słowników | 4 |
| Ekran 4. Menu – Słowniki | 4 |
| Ekran 5. Słowniki jednostek miar i czynności | 5 |
| Ekran 6. Słowniki materiałów-produktów | 5 |
| Ekran 7. Słowniki typów planów i grup czynności | 6 |
| Ekran 8. Formatka dla dodawania pozycji w słowniku | 7 |
| Ekran 9. Uruchomienie słownika Adresy leśne | 8 |
| Ekran 10. Przeglądarka adresów leśnych | 8 |
| Ekran 11. Funkcje na liście wydzieleń | 9 |
| Ekran 12. Formatka do wprowadzania szukanego numeru oddziału | 9 |
| Ekran 13. Przeglądarka warstw w wydzieleniu | 10 |
| Ekran 14. Funkcje w przeglądarce Warstwy | |
| Ekran 15. Przeglądarka gatunki | 11 |
| Ekran 16. Uruchomienie funkcji Plan/Wykonanie | 11 |
| Ekran 17. Przeglądarka Plan/Wykonanie | |
| Ekran 18. Uruchomienie funkcji Projektowany zabieg | 13 |
| Ekran 19. Uruchomienie filtrów w opisie taksacyjnym | |
| Ekran 20. Filtrowanie wydzieleń | 14 |
| Ekran 21. Lista wyszukanych wydzieleń | 14 |
| Ekran 22. Uruchomienie projektu wniosku gospodarczego | 15 |
| Ekran 23. Przeglądarka - Projekty wniosków | 15 |
| Ekran 24. Formatka dla dodawania nagłówka projektów | 16 |
| Ekran 25. Przeglądarka pozycji w projekcie wniosku | 17 |
| Ekran 26. Formatka dla dodawania pozycji w projekcie wniosku | |
| Ekran 27. Otwieranie szczegółowych informacji o czynnościach dla danej pozycji projektu wniosku | |
| Ekran 28. Przejście z dodawania czynności do dodawania materiałów w projekcie wniosku | |
| Ekran 29. Przeglądarka Lista czynności w projekcie wniosku | |
| Ekran 30. Formatka do dodawania czynności w projekcie wniosku | |
| Ekran 31. Przeglądarka Lista materiałów w projekcie wniosku | |
| Ekran 32. Formatka do wyboru metody dodawania w projekcie wniosku | |
| Ekran 33. Formatka do dodawania materiału w projekcie wniosku | |
| Ekran 34. Lista produktów i materiałów w projekcie wniosku | |
| Ekran 35. Formatka do dodawania sadzonek w projekcie wniosku | |
| Ekran 36. Lista sadzonek dodana wg metody Ze składu odnowieniowego | |
| Ekran 37. Uruchomienie modułu Planów | |
| Ekran 38. Przeglądarka – Plany gospodarcze | |


| Ekran 39. Przeglądarka pozycji w planach | 27 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ekran 40. Otwieranie szczegółowych informacji o czynnościach dla danej pozycji planu gospodarczego | |
| Ekran 41. Przeglądarka Lista czynności w planie gospodarczym | 29 |
| Ekran 42. Przeglądarka materiałów w planie gospodarczym | 29 |
| Ekran 43. Przeglądarka produktów w planie gospodarczym | 30 |
| Ekran 44. Uruchomienie filtrów w planach gospodarczych | |
| Ekran 45. Filtrowanie pozycji | 34 |
| Ekran 46. Uruchomienie modułu Zlecenia | 34 |
| Ekran 47. Przeglądarka – Lista zleceń | 35 |
| Ekran 48. Formatka do dodawania nagłówka zlecenia | 36 |
| Ekran 49. Przeglądarka pozycji zlecenia | 37 |
| Ekran 50. Formatka do dodawania pozycji zlecenia | 38 |
| Ekran 51. Wybór czynności z planów do zlecenia | 39 |
| Ekran 52. Grupowe zaznaczanie wielu pozycji planów do zlecenia | 39 |
| Ekran 53. Grupowe zaznaczanie czynności z wielu pozycji planów do zlecenia | 40 |
| Ekran 54. Uruchomienie modułu Zestawienia | 41 |
| Ekran 55. Przeglądarka – Lista zestawień | 41 |
| Ekran 56. Formatka do dodawania nagłówka zestawienia | 43 |
| Ekran 57. Przeglądarka pozycji zestawienia | 44 |
| Ekran 58. Formatka do dodawania pozycji zlecenia | 45 |
| Ekran 59. Komunikat podczas wprowadzania nie zleconych pozycji do zestawienia | 46 |
| Ekran 60. Uruchomienie funkcji rozliczania sadzonek | 46 |
| Ekran 61. Wprowadzanie sadzonki do zestawienia | 47 |
| Ekran 62. Uruchomienie funkcji Historia pracy | |
| Ekran 63. Uruchomienie systemu pomocy w menu tekstowym | 53 |
| Ekran 64. Wybór typu wydruku w planach | 60 |
| Ekran 65. Wybór typu wydruku w planach | 61 |



Spis tabel

| Tab I. Ekran dla dodawania pozycji w słowniku – opis pól ekranu | 6 |
|-----------------------------------------------------------------|---|
|-----------------------------------------------------------------|---|



Spis rysunków

| Rys. 1. | Wydruk listy wydzieleń w opisie taksacyjnym oraz szcegółowego opisu wydzielenie | 59 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rys. 2. | Wydruk plan/wykonanie w opisie taksacyjnym | 59 |
| Rys. 3. | Wydruk pozycji planów i planów szczegółowo | 60 |
| Rys. 4. | Wydruk listy projektów i projektów szczegółowo | 62 |
| Rys. 5. | Wydruk zlecenia | 63 |
| Rys. 6. | Wydruk zestawienia | 64 |
| Rys. 7. | Wydruki słowników – lista produktów, wykonawcy, typy planów oraz grupy czynności | 64 |
| Rys. 8. | Wydruk słownika czynności i materiały | 65 |
| Rys. 9. | Wydruk historii pracy | 66 |





Indeks haseł

| | Projekty wniosków15 |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| F | nagłówek16 |
| Filtry | pozycje16 |
| opis taksacyjny13 | czynności 20 |
| plany gospodarcze33 | materiały 21 |
| | sadzonki24 |
| G | |
| Gatunki w wydzieleniu10 | S |
| | Sadzonki Patrz Projekty wniosków |
| Н | Skład odnowieniowy25 |
| Historia pracy47 | Słowniki4 |
| N | W |
| Numeracja zleceń i zestawień2 | Warstwy9 |
| | Wydruki 58 |
| 0 | |
| Opis taksacyjny7 | Z |
| | Zestawienie wykonanych prac41 |
| Р | nagłówek42 |
| Plan/wykonanie w opisie taksacyjnym11 | pozycje43 |
| Plany gospodarcze25 | Zlecenia |
| filtry | nagłówek |
| przeglądanie pozycji27 | pozycje |
| | |