

SYSTEM INFORMATYCZNY LASÓW PAŃSTWOWYCH

ZESZYT – LAS 3

PLANOWANIE



Podręcznik
użytkownika

Warszawa – listopad 2002

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych

Opracował zespół w składzie:

Anna Paszkiewicz (FK4÷FK7, KP6÷KP7); Irena Hoffer (GT1÷GT9, P1); Jerzy Jaszczyk (GT8, LAS1÷LAS2); Artur Królicki (LAS3÷LAS6), Mariusz Błasiak (KP1÷KP5, REJ1÷REJ2, REJ4); Marek Jaskólski (P3); Wojciech Górka (I1÷I5); Krzysztof Taraszkiewicz (P2); Artur Andrzejewski (opracowanie komputerowe, REJ1÷REJ4); Jacek Gałuszka (ADM2); Zbigniew Grózdź (ADM1); Tadeusz Nadolny (P4÷P6); Jacek Krzyżanowski (P2); Krzysztof Jarosz (redaktor I-szej edycji), Stanisława Linhard (FK1÷FK3); Paweł Pogoda (korekty LAS1÷LAS5)

Spis treści

1. WSTĘP	1
2. WPROWADZANIE PLANÓW 10-CIO LETNICH	3
2.1 PLANY UŻYTKOWANIA LASU	3
2.1.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH OGÓLNYCH PLANU UŻYTKOWANIA LASU</i>	<i>3</i>
2.1.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH PLANÓW UŻYTKOWANIA LASU.....</i>	<i>5</i>
2.2 PLANY ZAGOSPODAROWANIA LASU	6
2.2.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH OGÓLNYCH PLANU ZAGOSPODAROWANIA LASU</i>	<i>6</i>
2.2.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA LASU.....</i>	<i>8</i>
2.3 PLAN ŻYWICOWANIA	8
2.3.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH OGÓLNYCH PLANU ŻYWICOWANIA.....</i>	<i>9</i>
2.3.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH PLANU ŻYWICOWANIA.....</i>	<i>9</i>
3. OPRACOWANIE PLANU POZYSKANIE DREWNA.....	10
3.1 ZAKŁADANIE NAGŁÓWKA POZYCJI PLANU	11
3.1.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI GŁÓWNYCH POZYCJI PLANU</i>	<i>11</i>
3.1.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>14</i>
3.2 WPROWADZANIE CZYNNOŚCI.....	16
3.2.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH ZASADNICZYCH DOTYCZĄCYCH CZYNNOŚCI</i>	<i>16</i>
3.2.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>18</i>
3.2.3 <i>ZESTAWIENIE PLAN – WYKONANIE CZYNNOŚCI.....</i>	<i>19</i>
3.3 WPROWADZANIE PRODUKTÓW	20
3.3.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH ZASADNICZYCH PRODUKTÓW.....</i>	<i>20</i>
3.3.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>22</i>
4. OPRACOWANIE PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA LASU ORAZ POZOSTAŁYCH PLANÓW	23
4.1 ZAKŁADANIE NAGŁÓWKA POZYCJI PLANU	24
4.1.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI GŁÓWNYCH DLA POZYCJI PLANU.....</i>	<i>24</i>
4.1.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>26</i>
4.2 WPROWADZANIE CZYNNOŚCI.....	26
4.2.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH ZASADNICZYCH CZYNNOŚCI</i>	<i>27</i>
4.2.2 <i>WYKORZYSTANIE AUTOMATYCZNEGO WYLICZANIA CZASU PRACY.....</i>	<i>29</i>
4.2.3 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>30</i>
4.2.4 <i>ZESTAWIENIE PLAN – WYKONANIE CZYNNOŚCI.....</i>	<i>31</i>
4.3 WPROWADZANIE NOWEJ CZYNNOŚCI DO BAZY DANYCH	32
4.4 WPROWADZANIE NOWYCH STOPNI TRUDNOŚCI	33
4.5 WPROWADZANIE MATERIAŁÓW	34
4.5.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH ZASADNICZYCH DLA MATERIAŁÓW</i>	<i>34</i>
4.5.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>35</i>

5. ZAKŁADANIE PLANU SZKÓLEK	37
5.1 ZAKŁADANIE NAGŁÓWKA POZYCJI PLANU	38
5.1.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI PODSTAWOWYCH POZYCJI PLANU</i>	<i>38</i>
5.1.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>39</i>
5.2 WPROWADZANIE PRODUKTÓW	39
5.2.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI ZASADNICZE PRODUKTÓW.....</i>	<i>39</i>
5.2.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>39</i>
6. OPRACOWANIE PLANU UTRZYMANIA OBIEKTÓW LEŚNYCH (UTRZ) I DZIAŁALNOŚCI ADMINISTRACYJNEJ (ADM).....	41
6.1 ZAKŁADANIE NAGŁÓWKA PLANU DLA OBIEKTU INWENTARZOWEGO.....	41
6.1.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI GŁÓWNYCH POZYCJI PLANU.....</i>	<i>42</i>
6.1.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH POZYCJI PLANU.....</i>	<i>42</i>
6.2 WPROWADZANIE CZYNNOŚCI.....	42
6.2.1 <i>WPROWADZANIE DANYCH ZASADNICZYCH CZYNNOŚCI</i>	<i>42</i>
6.2.2 <i>WYKORZYSTANIE PODZIAŁU INWENTARZA DOKONANEGO W PODSYSTEMIE INFRASTRUKTURA</i>	<i>43</i>
6.2.3 <i>WYKORZYSTANIE AUTOMATYCZNEGO WYLICZENIA CZASU PRACY.....</i>	<i>44</i>
6.2.4 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>44</i>
6.2.5 <i>ZESTAWIENIE PLAN – WYKONANIE CZYNNOŚCI.....</i>	<i>45</i>
6.3 WPROWADZANIE MATERIAŁÓW	45
6.3.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW</i>	<i>45</i>
6.3.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH.....</i>	<i>45</i>
7. OPRACOWANIE PLANÓW ŻYWICOWANIA (ŻYW) I GOSPODARKI RYBACKIEJ (RYB).....	46
7.1 ZAKŁADANIE NAGŁÓWKA POZYCJI PLANU	46
7.1.1 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI PODSTAWOWYCH POZYCJI PLANU GOSPODARKI RYBACKIEJ.....</i>	<i>46</i>
7.1.2 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH NAGŁÓWKÓW PLANÓW GOSPODARKI RYBACKIEJ.....</i>	<i>46</i>
7.1.3 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI PODSTAWOWYCH POZYCJI PLANU ŻYWICOWANIA.....</i>	<i>47</i>
7.1.4 <i>WPROWADZANIE INFORMACJI DODATKOWYCH NAGŁÓWKÓW PLANÓW ŻYWICOWANIA</i>	<i>47</i>
7.2 OPRACOWANIE POZOSTAŁYCH DANYCH PLANÓW ŻYWICOWANIA I GOSPODARKI RYBACKIEJ.....	48
8. SŁOWNIKI WYKORZYSTYWANE PRZY PLANOWANIU	49
8.1 SŁOWNIK TYPÓW PLANÓW	49
8.2 SŁOWNIK ADRESÓW	50
8.2.1 <i>SŁOWNIK ADRESÓW LEŚNYCH.....</i>	<i>50</i>
8.2.2 <i>SŁOWNIK ADRESÓW SZKÓLEK, KWATER ORAZ PÓL SIEWNYCH.....</i>	<i>51</i>
8.2.3 <i>SŁOWNIK ADRESÓW Z NUMEREM INWENTARZOWYM</i>	<i>52</i>
8.3 SŁOWNIKI GRUP CZYNNOŚCI	53
8.3.1 <i>SŁOWNIK GRUP CZYNNOŚCI – TABELA PODSTAWOWA.....</i>	<i>53</i>
8.3.2 <i>SŁOWNIK GRUPY CZYNNOŚCI (PO UŻYCIU FUNKCJI <WYŚW>).....</i>	<i>55</i>

8.4	SŁOWNIK PILNOŚCI.....	55
8.5	SŁOWNIK CZYNNOŚCI	56
8.6	SŁOWNIK STOPNI TRUDNOŚCI	57
8.7	SŁOWNIK JEDNOSTEK MIARY	58
8.8	SŁOWNIK KODÓW GRUPY ARTYKUŁÓW	59
8.9	SŁOWNIK PRODUKTÓW	60
9.	WYDRUKI UZYSKIWANE NA PODSTAWIE DANYCH ZAWARTYCH W SYSTEMIE PLANÓW	62
9.1	WYDRUK POSZCZEGÓLNYCH POZYCJI PLANÓW (SZCZEGÓŁOWY PLAN POZYSKANIA).....	64
9.1.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	64
9.1.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	65
9.2	WYDRUK OGÓŁEM PLANU POZYSKANIA (OGÓŁEM POZYSKANIE DREWNA)	68
9.2.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	69
9.2.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	69
9.3	WYDRUK PLANU POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG GRUP CZYNNOŚCI.....	72
9.3.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	72
9.3.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	73
9.4	WYDRUK PLANU POZYSKANIA DREWNA OGÓŁEM (OGÓŁEM POZ. DREWNA)	76
9.4.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	76
9.4.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	77
9.5	WYDRUK POSZCZEGÓLNYCH POZYCJI PLANÓW (SZCZEGÓŁOWY PLAN/WYKONANIE)	79
9.5.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	79
9.5.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	80
9.6	WYDRUK ZESTAWIEŃ PLANÓW (ZESTAWIENIE PLAN/WYK)	82
9.6.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	82
9.6.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	84
9.7	WYDRUK POZYSKANIA DREWNA POSUSZOWEGO	85
9.7.1	<i>SCHEMAT SELEKCJI</i>	85
9.7.2	<i>UZYSKANY WYDRUK</i>	86
10.	KOMUNIKATY WYŚWIETLANE NA EKRANACH	90
	SPIS EKRAŃÓW	A
	SPIS TABEL	C

W cyklu podręczników dotyczących obsługi programów wchodzących w skład Systemu Informatycznego Lasów Państwowych opisano następujące zagadnienia:

Administrowanie:

Zeszyt ADM-1 Ogólne zasady komunikacji z systemem LAS

Zeszyt ADM-2 Podstawy administracji systemem operacyjnym HPUX oraz bazami danych

Finanse i księgowość:

Zeszyt FK-1 Wprowadzanie danych stałych

Zeszyt FK-2 Ewidencja procesów gospodarczych

Zeszyt FK-3 Analiza zobowiązań i należności

Zeszyt FK-4 Rozliczanie usług wewnętrznych

Zeszyt FK-5 Zamykanie okresów obrachunkowych

Zeszyt FK-6 Prowadzenie ewidencji pozabilansowej

Zeszyt FK-7 Ewidencja prowadzenia inwestycji

Infrastruktura:

Zeszyt I-1 Ewidencja środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz pozostałych obiektów

Zeszyt I-2 Ewidencja eksploatacji wyposażenia

Zeszyt I-3 Rezerwacja wyposażenia

Zeszyt I-4 Ewidencja remontów i napraw

Zeszyt I-5 Świadczenia stałe

Gospodarka towarowa:

Zeszyt GT-1 Wprowadzanie artykułów

Zeszyt GT-2 Wprowadzanie stanu początkowego drewna (BO)

Zeszyt GT-3 Ewidencja przychodu drewna

Zeszyt GT-4 Rozchód drewna

Zeszyt GT-5 Ewidencja stanu i obrotu produktami użytkowania ubocznego

Zeszyt GT-6 Ewidencjonowanie obrotu materiałami i towarami

Zeszyt GT-7 Fakturowanie

Zeszyt GT-8 Gospodarka łowiecka

Zeszyt GT-9 Inwentaryzacja

Las:

Zeszyt LAS-1 Aktualizacja stanu posiadania

Zeszyt LAS-2 Ewidencja stanu posiadania

Zeszyt LAS-3 Planowanie

Zeszyt LAS-4 Analiza wykonanych zadań

Zeszyt LAS-5 Szkółki

Zeszyt LAS-6 Punkty próbne

Kadry i płace:

Zeszyt KP-1 Ewidencjonowanie danych o pracowniku

Zeszyt KP-2 Ewidencja czasu pracy

Zeszyt KP-3 Sporządzanie wykazu robót WR

Zeszyt KP-4 Prowadzenie karty deputatowej

Zeszyt KP-5 Ustalanie wysokości wynagrodzeń

Zeszyt KP-6 Rozliczenia z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych

Zeszyt KP-7 Składki i podatki od umów cywilnoprawnych

Rejestrator

- Zeszyt REJ-1 [Leśnik v.2.0 – Podręcznik dla leśniczego](#)
Zeszyt REJ-2 [Interfejs Leśnik-LAS v.3.0](#)
Zeszyt REJ-3 [Brakarz v.1.0 – Instrukcja użytkownika](#)
Zeszyt REJ-4 [Leśnik v.3.0 – nowe funkcje programu](#)

Pozostałe

- Zeszyt P-1 [Marketing](#)
Zeszyt P-2 [Raporty SILP](#)
Zeszyt P-3 [Acer v.2.23 – Planowanie pozyskania drewna](#)
Zeszyt P-4 [Racer v.2.22 – Planowanie pozyskania drewna w rdLP](#)
Zeszyt P-5 [Dłużnik v. 1.12 - Inwentaryzacja i monitorowanie należności w nadleśnictwie](#)
Zeszyt P-6 [Dłużnik v. 1.12 - Inwentaryzacja i monitorowanie należności w rdLP](#)

Materiały szkoleniowe i prezentacje SILP

Dla zachowania przejrzystości tekstu przyjęto następującą konwencję opisu:

- opisy pogrupowano w rozdziały dotyczące poszczególnych elementów obsługi,
- w punktach wymieniono funkcje i pokazano ekran do wprowadzania danych,
- za ekranem znajduje się opis znaczenia pól.

Symbol	Znaczenie
Czcionką <i>pochyłą</i>	oznaczono teksty, które pojawiają się na ekranie (nazwy pól i ekranów)
Czcionką „ <i>pochyłą w cudzysłowie</i> ”	teksty, które wpisywane są z klawiatury i komunikaty błędów i inne komunikaty systemowe,
Czcionką pogrubioną	oznacza się szczególnie ważne pojedyncze teksty oraz nazwy pól opisywanych w tabelach,
W nawiasach „<>”	klawisze oraz funkcje menu oznaczone są, np.: <ESC>, <Dodaj>, <Transfer>, <+>.
Czcionką niebieską	oznaczone są hiperłącza do miejsc w innych instrukcjach (po wskazaniu i kliknięciu hiperłącza następuje przejście do konkretnego fragmentu tekstu)

Szczególnie istotne teksty oznaczone są kolorem czerwonym.

W tekście znajdują się „ikony”, które mają następujące znaczenie:

- Tu znajdziesz odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania
- Zwróć szczególną uwagę, aby uniknąć nieoczekiwanych rezultatów



1. Wstęp

Ogólne zasady planowania w systemie LAS

W systemie LAS niemożliwa jest praca bez założonych pozycji planu. Wykorzystują bowiem je wszystkie pozostałe podsystemy. W procesie opracowywania planów określa się potrzeby materiałowe, finansowe oraz zakres prac w danym roku, a po pobraniu danych z innych podsystemów możliwa jest także analiza dotycząca wykonanych prac w zakresie rzeczowym i finansowym w różnych poziomach grupowania (dla nadleśnictwa, obrębu, leśnictwa, oddziału, pododdziału i wydzielenia, szkółki, nr inwentarzowego).

System planów tworzony jest dla każdego roku oddzielnie. Pozycje planów nadawane są przez program automatycznie kolejno niezależnie od typu planu. W związku z tym, że numer pozycji planu składa się z dwóch nierozdzielnych części (roku planowania i pięciocyfrowego numeru pozycji) jest on w systemie LAS niepowtarzalny. Wprowadzonych do bazy danych pozycji planu nie można usunąć – możliwe jest jedynie ich przesunięcie do tzw. planu rezerwowego. Odbywa się to poprzez dodanie litery „X” do kodu typu planu.

Wszelkie informacje z systemu LAS można uzyskać maksymalnie w takim zakresie szczegółowości w jakim zostały one do niego wprowadzone. Jeżeli wprowadzono dane do szczebla wydzielenia - wszelkie analizy mogą dotyczyć wydzieleni i wyższych adresów leśnych, jeżeli dane wprowadzono dla szczebla leśnictwa to wydruki (analizy) mogą dotyczyć tylko leśnictw, obrębów i nadleśnictwa. Dlatego przy planowaniu należy kierować się potrzebami kadry kierowniczej konkretnego nadleśnictwa oraz potrzebami sprawozdawczości określonej na szczeblu rdLP.

Planowanie kosztów i późniejsze ich ewidencjonowanie powinno być prowadzone bezpośrednio w systemie LAS. Dotyczy to także innych planów niż sporządzanych w działach technicznych np. planowanie: wynagrodzeń, wszelkich kosztów dotyczących zakupów, remontów, inwestycji itd. Zapisanie tych danych w systemie LAS umożliwia szybką i dokładną analizę kosztów przez osoby prowadzące poszczególne działy w nadleśnictwie (nie tylko działy techniczne). Wprowadzenie zasady planowania w zakresie rzeczowym jak i finansowym przez osoby odpowiedzialne za prowadzenie konkretnych działów pozwala na pełną bieżącą analizę (rzeczową i finansową) wykonanych zadań.

Nie należy planować czynności typu: „godz”, „pozostałe prace” itp. – przy tak sporządzanych planach, nie można określić jakie czynności mają być w rzeczywistości wykonane w poszczególnych pozycjach planów. W ramach jednej pozycji planu nie można wprowadzić drugi raz czynności o takim samym kodzie. Należy dążyć do tego, aby w różnych pozycjach planu, ale o takiej samej grupie czynności, były wprowadzone takie same czynności z wyróżnikiem „T”. Wyróżnik ten oznacza, że informacje przypisane do tej czynności w polu





ilość posłużą do wyliczenia kosztów jednostkowych. Umożliwi to uzyskanie prawidłowych zestawień. Cel te można osiągnąć stosując tzw. czynności aktualizujące (zbiorcze) – przykład zastosowania - patrz punkt 4.

Ze względu na specyfikę planowania w różnych działach działalności nadleśnictwa omówiono planowanie na kilku przykładach, w zasadzie wyczerpujących możliwości sporządzania planów.

Tabele opisujące pola podzielono na dwa rodzaje:

- 1) pola wypełniane przez użytkownika,
- 2) pola nie wypełniane przez użytkownika – pola informacyjne.

Przejmowanie informacji z innych podsystemów o wykonanych czynnościach i użytych materiałach oraz przekazanie danych do planu zakupu i sprzedaży w podsystemie Gospodarka Towarowa odbywa się po użyciu funkcji <Y_Import> umieszczonej w menu ekranu “Grupa czynności dla obiektu”. Przejmowanie informacji o produktach program przeprowadza automatycznie.

2. Wprowadzanie planów 10-cio letnich

W rozdziale podano znaczenie poszczególnych pól w systemie planów dla planów typu UL (10–cio letnie plany urządzania lasu).

Dane zawarte w planach 10-cio letnich pozwalają na określenie wielkości prac przewidzianych do wykonania w planach rocznych. Dane o wykonaniu prac są zapisywane automatycznie po wykonaniu aktualizacji planów 10-cio letnich – patrz zeszyt [Aktualizacja stanu posiadania](#).

Plany 10-cio letnie powinny być wczytane do bazy danych z chwilą otrzymania przez Nadleśnictwo bazy danych z opisem taksacyjnym III rewizji.

2.1 Plany użytkowania lasu

Plany 10-cio letnie użytkowania lasu zawierają dane dotyczące wydziełów, w których przewiduje się wykonanie cięć w ciągu dziesięciu lat od początku obowiązywania planu urządzania lasu. Pozwala to na szczegółowe planowanie powierzchni i ilości m³ do pozyskania według rodzaju cięć (np.: rębni IIIId, trzebieży późnej pozytywnej, czyszczeń późnych itd.).

2.1.1 Wprowadzanie danych ogólnych planu użytkowania lasu

Informacje przedstawione w ekranach „Grupa czynności dla obiektu” zawierają między innymi lokalizację cięć, rodzaj cięć oraz pilność zabiegu. Podają także informację czy jest to plan zasadniczy (kod typu planu – „UL POZ”) czy też dodatkowy (kod typu planu – „UL POZX”). Informacje w polach: „Pozycja planu”, „Rok planowania”, „Kod rodz. planu”, „Obiekt”, „Grupa czynności”, „Pilność” są wspólne dla planu i wykonania.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów*



Gr.czynności: Szuk A_Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor 1_Czyn 2_Mat ...
Zarządzanie czynnościami do pozycji planu

```

-----+-----
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U      X_Plan
|-----+-----|
|          pozycja planu : (199100001) Rok planowania   : (1991)
|          Kod rodz.planu: (UL POZ   )
|
|          Obiekt       : (P) (04-14-2-18-272A  -p  -00   )
|
|          Grupa czynn.  : (IIID   ) (rębnia IIId         )
|          Pilność      : (-----)(zabieg normalny     )
|-----+-----|
|
|          Koszt
|          Czynność : (          0.00) (h) : (          0.00) (ZŁ)  Zatwierdził:(      )
|          Materiały:          (      ) (ZŁ)  Data : (      )
|
|          Suma:(          0.00) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: (N)
|
|          Produkty :          (      ) (ZŁ)  Aktualizacja : (N)
|          Poz.zakończona: (N)
|-----+-----
+- f_obj_meas $Header: f_obj_meas.4gl,v 9.25 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+

```

Ekran 1. Plany UL POZ - dane ogólne (Grupa czynności dla obiektu).

Tab I. Opis pól wypełnianych przez użytkownika - plan UL POZ - Grupa czynności dla obiektu

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_Plan	określa zakres wyświetlanych w tabeli informacji -plan lub wykonanie. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	
Pozycja planu	Składa się z dwóch nie rozdzielonych liczb – roku, od którego obowiązuje plan oraz kolejnego numeru planu. Pozycja planu w danym roku jest niepowtarzalna niezależnie od rodzaju planu.	
Rok planowania	Określa rok od którego obowiązuje plan 10-cio letni. Dla planów dodatkowych („UL POZX”) rok, w którym nastąpiło utworzenie planu dodatkowego.	
Kod rodz.planu	Kod rodzaju - prawidłowe zapisy: „UL POZ”, „UL POZX” oraz „UL POZII”. Patrz punkt 8.1	Podpowiedź <F4>
Obiekt	Składa się z dwóch oddzielnych pól - pierwsze określa typ obiektu: „P” – obiekt z adresem leśnym, drugie zawiera adres leśny. Ze względu na to, że aktualizacja dotyczy opisu taksacyjnego przypisanego do wydzielenia można założyć adres tylko dla poziomu – wydzielenie. Patrz punkt 8.2.1	Podpowiedź <F4>
Grupa czynności	Określa zakres prac danej pozycji planu. Użycie klawisza <F4> umożliwi odszukanie odpowiedniej grupy czynności (Patrz punkt 8.3)	Podpowiedź <F4>
Pilność	Określa pilność wykonania prac danej pozycji planu (kody mogą być tylko zgodne z danymi zawartymi w bazie). Patrz punkt 8.3.	Podpowiedź <f4>

Pozostałe pola na ekranie „Grupa czynności dla obiektu” pozostają puste.



2.1.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych planów użytkowania lasu

Ekran z informacjami uzupełniającymi dane ogólne planu zawiera pozostałe dane niezbędne przy planowaniu cięć w nadleśnictwie. Podane tu są między innymi: powierzchnia zabiegu, powierzchnia do odnowienia (przy cięciach rębnych), ilość m³ do pozyskania oraz ilość nawrotów do wykonania w danym wydzieleniu.

Ekran ten zawiera informacje o planie i o wykonaniu. Litera „P” na końcu kodu oznacza, że dane dotyczą planu, litera „W” - wykonania.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *<Info>*

```

Proces : Przegląd          Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>
1 POMOC   2             3             4             5 NAST.   6             7             8
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|          G R U P A   C Z Y N N O Ś C I   dla   O B I E K T U       X_Plan
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ilość                                     lanowania : (1998)
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary
| (% POW      ) (          ) (PROC )
| (M P        ) (          ) (M3   ) 66  -a  -00  )
| (M W        ) (          ) (M3   ) a IIId          )
| (N-RAZY     ) (          ) (---- ) g normalny        )
| (POW MAN    ) (          ) (HA   ) -----
| (POW ODNP   ) (          ) (HA   ) 0.00) (ZŁ)  Zatwierdził:(    )
| (POW ODNW   ) (          ) (HA   )          ) (ZŁ)  Data : (    )
| (POZYCJA    ) (          ) (---- ) 0.00) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: (N)
| (ROK DO     ) (          ) (---- )          ) (ZŁ)  Aktualizacja : (N)
| (UWAGI      ) (          ) (---- )          ) (ZŁ)  Poz.zakończona: (N)
+ (WS P      ) (          ) (M3   ) 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+
| (WS W      ) (          ) (M3   )
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Ekran 2. Plany typu UL POZ - informacje dodatkowe do danych ogólnych (Grupy czynności dla obiektu).

Tab II. Plany typu UL POZ - Informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	Opis
% POW	Informacja o procencie wykonanej powierzchni. Wypełnia się po aktualizacji planów 10-cio letnich.
M P	Informacja o ilości m ³ drewna małowymiarowego przewidzianego do pozyskania.
M W	Informacja o ilości m ³ drewna małowymiarowego pozyskanego w wydzieleniu przy wykonanej grupie czynności opisanej w nagłówku planu. Wypełnia się po aktualizacji planów 10-cio letnich.
N-RAZY	Informacja o ilości planowanych zabiegów w ramach grupy czynności i na powierzchni o adresie podanych w nagłówku.
POW MAN	Planowana powierzchnia manipulacyjna zabiegu.



NAZWA POLA	Opis
POW ODNP	Planowana powierzchnia do odnowienia.
POW ODNW	Wykonana powierzchnia odnowiona. Wypełnia się po aktualizacji planów 10-cio letnich.
POZYCJA	Numer ostatnio wykonanej pozycji planu.
ROK DO	Rok do którego obowiązuje plan 10-cio letni.
UWAGI	Pole do wprowadzenia dowolnych uwag użytkownika.
WS P	Informacja o ilości drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego przewidzianego do pozyskania przy wykonywaniu tej grupy czynności.
WS W	Informacja o ilości drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego pozyskanego w wydzieleniu przy wykonanej grupie czynności opisanej w nagłówku planu. Wypełnia się po aktualizacji planów 10-cio letnich.

2.2 Plany zagospodarowania lasu

Dane zawarte w planie 10-cio letnim określają wielkość zadań do wykonania z hodowli lasu w czasie obowiązywania Planu urządzania lasu.

2.2.1 Wprowadzanie danych ogólnych planu zagospodarowania lasu

Ekran „Grupa czynności dla obiektu” zawiera między innymi informacje o:

- adresie leśnym wydzielenia (pole *Obiekt*), w którym przewidywane są do wykonania odpowiednie prace,
- zakresie prac (pole *Grupa czynności*),
- pilności prac (pole *Pilność*).

Wykorzystując powyższe informacje można szybko i dokładnie stwierdzić, które wydzielania należy ująć w planie rocznym w poszczególnych działach hodowli lasu (np.: odnowienia, czyszczenia wczesne).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów*



```

Gr.czynności: Szuk A_Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor 1_Czyn 2_Mat ...
Zarządzanie czynnościami do pozycji planu
+-----+
|          G R U P A   C Z Y N N O Ś C I   dla   O B I E K T U           X_Plan          |
+-----+
|          pozycja planu : (199100002) Rok planowania   : (1991)          |
|          Kod rodz.planu: (UL HOD   )                  |
|          Obiekt       : (P) (04-14-2-18-272A  -p   -00   )          |
|          Grupa czynn.  : (ODN-IIP  ) (wprowadzenie II piętra           )          |
|          Pilność      : (-----) (zabieg normalny           )          |
+-----+
|          Koszt                                               |
| Czynność : (          ) (h)   : (          ) (ZŁ)   Zatwierdził:(          ) |
| Materiały:          (          ) (ZŁ)   Data : (          ) |
|          Suma:(          ) (ZŁ)   Poz.rozpoczęta: (N) |
|          Aktualizacja : (N) |
| Produkty :          (          ) (ZŁ)   Poz.zakończona: (N) |
+- f_obj_meas $Header: f_obj_meas.4gl,v 9.25 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+

```

Ekran 3. Plany typu UL HOD - Grupa czynności dla obiektu.

Tab III. Plany typu UL HOD - Grupa czynności dla obiektu - wypełniane przez użytkownika

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_Plan	Określa zakres wyświetlanych w tabeli informacji –plan lub wykonanie. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	
Pozycja planu	Pole składa się z dwóch nie rozdzielonych liczb – roku od którego obowiązuje plan oraz kolejnego numeru planu. Pozycja planu w danym roku jest niepowtarzalna niezależnie od rodzaju planu	
Rok planowania	Określa rok od którego obowiązuje plan 10-cio letni. Dla planów dodatkowych („UL HODX”) rok, w którym nastąpiło utworzenie planu dodatkowego.	
Kod rodz.planu	Kod rodzaju planu prawidłowe kody do wprowadzenie „UL HOD” i „UL HODX” (można uzyskać odpowiedź po naciśnięciu klawisza funkcyjnego F4 – patrz punkt 8.1).	Podpowiedź <F4>
Obiekt	Składa się z dwóch oddzielnych pól – pierwsze określa typ obiektu: „P” - obiekt z adresem leśnym, drugie zawiera adres leśny. Ze względu na to, że aktualizacja dotyczy opisu taksacyjnego przypisanego do wydzielenia można założyć adres tylko dla poziomu – wydzielenie. Patrz punkt 8.2.1	Podpowiedź <F4>
Grupa czynności	Określa zakres prac dla danej pozycji planu. Użycie klawisza F4 umożliwia odszukanie odpowiedniej grupy czynności (Patrz punkt 8.3)	Podpowiedź <F4>
Pilność	Pozwala na wprowadzenie informacji dotyczącej pilność wykonania prac na danej pozycji planu (tylko zgodnie z danymi zawartymi w bazie). Patrz punkt 8.3.	Podpowiedź <F4>

Pozostałe pola w ekranie „Grupa czynności dla obiektu” pozostają puste.

2.2.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych planów zagospodarowania lasu

Korzystając z ekranu zawierającego informacje dodatkowe do danych ogólnych pozycji planu można określić między innymi ilość nawrotów zabiegu określonego w nagłówku planu oraz powierzchnię tego zabiegu.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *<Info>*

```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC   2           3           4           5 NAST.   6           7           8
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|          G R U P A C Z Y N N O Ś C I dla O B I E K T U X_Plan          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ilość                                     |lanowania : (1998) |
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary |66  -a  -00      ) |
| (% POW      ) (                ) (PROC ) |adzenie II piętra      ) |
| (N-RAZY     ) (                ) (----) |g normalny              ) |
| (POW        ) (                ) (HA   ) |-----|
| (POZYCJA    ) (                ) (----) |0.00) (ZŁ)  Zatwierdził:(      ) |
| (ROK DO     ) (                ) (----) |      ) (ZŁ)  Data : (      ) |
| (UWAGI      ) (                ) (----) |0.00) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: (N) |
| (           ) (                ) (      ) |Aktualizacja : (N) |
| (           ) (                ) (      ) |      ) (ZŁ)  Poz.zakończona: (N) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ ---+
  
```

Ekran 4. Plan typu UL HOD - informacje dodatkowe do grupy czynności.

Tab IV. Plany typu UL HOD - Informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS
% POW	Informacja o % wykonanej powierzchni. Wypełnia się po aktualizacji planów 10-cio letnich.
N-RAZY	Informacja o ilości planowanych zabiegów w ramach tej grupy czynności na powierzchni o tym adresie.
POW	Powierzchnia manipulacyjna zabiegu.
POZYCJA	Numer ostatnio wykonanej pozycji planu.
ROK DO	Rok do którego obowiązuje plan 10-cio letni.
UWAGI	Pole do wprowadzenia dowolnych uwag użytkownika.

2.3 Plan żywicowania

Plany 10-cio letnie żywicowania mogą zawierać dane dotyczące wydzieleń, w których przewiduje się wykonanie żywicowania w ciągu dziesięciu lat od początku obowiązywania planu



urządzenia lasu. Pozwala to na szczegółowe zaplanowanie prac związanych z żywicowaniem (adresów wydzieleń, obiegu, kosztów).

2.3.1 Wprowadzanie danych ogólnych planu żywicowania

Znaczenie pól w ekranie „Grupa czynności dla obiektu” przedstawiono w punkcie 2.1.1

2.3.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych planu żywicowania

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *<Info>*

```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
+-----+-----+-----+-----+
|           G R U P A   C Z Y N N O Ś C I   dla   O B I E K T U       X_Plan
+-----+-----+-----+-----+
| Ilość
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary      |lanowania : (2000)
| (OBIEG        ) (                ) (---- )      |
| (POW          ) (                ) (HA  )      |owanie obieg 1-roczny      )
| (ROK DO       ) (                ) (---- )      |g normalny                  )
| (UWAGI        ) (                ) (---- )      |-----|
| (WYD/HA       ) (                ) (KG  )      |
| (             ) (                ) (      )      |
| (             ) (                ) (      )      |
| (             ) (                ) (      )      |
| (             ) (                ) (      )      |
+-----+-----+-----+-----+99/09/16 16:21:58 forest Exp $ -----+
  
```

Ekran 5. Plany typu UL ŻYW - informacje dodatkowe do danych ogólnych (Grupy czynności dla obiektu).

Tab V. Plany typu UL Żyw - informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS
OBIEG	Planowany obieg żywicowania.
POW	Powierzchnia objęta żywicowaniem.
ROK DO	Rok do którego obowiązuje plan 10-cio letni.
UWAGI	Dowolne uwagi dotyczące planu.
WYD/HA	Wydajność żywicowania podawana w kg / ha.

3. Opracowanie planu pozyskanie drewna

W rozdziale opisano sposób wprowadzania danych do ekranów służących do planowania prac związanych z pozyskaniem drewna (plany typu POZ).

Plan w systemie LAS zbudowany jest z kilku powiązanych ze sobą ekranów. Głównym elementem jest ekran „Grupa czynności dla obiektu” zawierająca informacje ogólne, między innymi : pozycję planu, typ planu, adres leśny, grupę czynności (określającą zakres prac). Z nim powiązane są ekrany pozwalające na wprowadzenie informacji szczegółowych o:

- czynnościach – ekran „Poszczególne czynności”;
- materiałach – ekran „Plan materiałów”;
- produktach – ekran „Plan produktów”.

Z wyżej wymienionymi ekranami powiązane są ekrany, w których można zapisać informacje dodatkowe (ekrany „Info”). Planowanie polega na wpisaniu danych do poszczególnych pól na kolejnych ekranach . Program nie pozwala na zapisanie w bazie danych informacji dopóki nie zostaną wypełnione wszystkie pola wymagane przez system.



Roczny plan pozyskania tworzony jest automatycznie na podstawie danych przejmowanych z programu *Acer*. Po transferze danych utworzone zostaną pozycje planów z wpisanymi czynnościami: „*CWDPG*” (całkowity wyrób drewna pilarką w górach) lub „*CWDPN*” (całkowity wyrób drewna pilarką na nizinach), jeżeli występuje usuwanie podszytu wpisana zostanie czynność *US_PODSZ*, wpisane zostaną również sortymenty (produkty) przewidziane do pozyskania z danej pozycji planu.

Podczas transferu danych z programu *Acer* zakładane są pozycje planu na poziom leśnictwa z odpowiednimi grupami czynności dla zrywki.



Planowanie zrywki może odbywać się na poziomie leśnictwa (w zasadzie jest to wystarczające), jeżeli istnieje potrzeba bardziej dokładnego rozliczenia zadań rzeczowych lub kosztów, wówczas należy planować czynności na poziomie oddziału, pododdziału lub wydzielenia. Dla czynności dotyczących zrywki dane o ilości m³ przewidzianych do zrywki oraz o planowanej wysokości kosztów w poszczególnych wydzieleniach można uzyskać z programu *Acer*. Dla podwozu planowanie przeprowadza się tak samo jak dla zrywki.

Pozostałe prace z zakresu pozyskania drewna w zależności od potrzeb, mogą być planowane na poziomie nadleśnictwa, leśnictwa lub wydzielenia.



Po zatwierdzeniu wprowadzonych danych nie można pozycji planu usunąć, korekcie nie podlegają pola „Pozycja planu”, „Rok planowania”. Po przejęciu danych po stronie wykonania, można dokonać korekty informacji podanych w polach: „Obiekt” i „Pilność”.

3.1 Zakładanie nagłówka pozycji planu

Informacje zawarte w nagłówku pozycji planu pozwalają między innymi określić: rok planu (wykonania prac), lokalizację prac (adres), zakres prac (grupę czynności), pilność prac.

3.1.1 Wprowadzanie informacji głównych pozycji planu

W planowanym roku w jednym wydzieleniu grupa czynności nie może się powtarzać. Raz założonej pozycji planu nie można usunąć, dlatego w celu „zdjęcia” pozycji z planu cięć należy skorygować typ planu z „POZ” na „POZX” (czyli przesunąć ją do planu rezerwowego) – można to wykonać poprzez funkcję <Kor> (korygowanie) i dopisanie litery X. Przesunięcie pozycji ponownie do planu zasadniczego następuje po usunięciu litery X – przy wykorzystaniu funkcji <Kor>.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów*

Gr.czynności: Szuk A_Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor 1_Czyn 2_Mat ...
Zarządzanie czynnościami do pozycji planu

```
+-----+
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U          X_Plan          |
+-----+
|
|  pozycja planu : (199900001) Rok planowania   : (1999)
|  Kod rodz.planu: (POZ                          )
|
|  Obiekt        : (P) (04-14-2-18-272A  -p  -00      )
|
|  Grupa czynn.  : (IIID      ) (rębnia IIId          )
|  Pilność       : (-----) (zabieg normalny        )
|-----|
|
|          Koszt
|  Czynność : (          512.00) (h)   : (          1500.00) (Zł)   Zatwierdził: (TE07 )
|  Materiały:                (          0.00) (Zł)   Data : (1999.03.05)
|                               Suma: (          1500.00) (Zł)   Poz.rozpoczęta: (T)
|
|  Produkty :                (          41242.90) (Zł)   Aktualizacja : (N)
|  Poz.zakończona: (N)
+- f_obj_meas $Header: f_obj_meas.4gl,v 9.25 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+
```

Ekran 6. Plany typu POZ - Grupa czynności dla obiektu.



Tab VI. Plany typu POZ - Grupa czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_Plan	Określa zakres wyświetlanych w tabeli informacji -plan lub wykonanie. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	
Pozycja planu	Pole wypełniane jest automatycznie przez program po wprowadzeniu i zatwierdzeniu wszystkich pól w tabeli. Składa się z dwóch nie rozdzielonych liczb – roku, którego plan dotyczy(czterocyfrowego) oraz kolejnego numeru planu (pięcicyfrowego). Pozycja planu w danym roku jest niepowtarzalna niezależnie od rodzaju planu	
Rok planowania	Określa rok którego dotyczy plan.	
Kod rodz.planu	Kod rodzaju planu - możliwe jest wprowadzenie wyłącznie kodów zawartych w bazie systemu LAS (można uzyskać podpowiedź po naciśnięciu klawisza funkcyjnego F4 – Patrz punkt 8.1). Określa dział, którego dotyczy plan, powiązany jest z ekranem uzyskiwanym po użyciu funkcji <Info> z menu (patrz punkt 3.1.2).	Podpowiedź <F4>
Obiekt	Składa się z dwóch oddzielnych pól – pierwsze określa typ obiektu: „P” – obiekt z adresem leśnym, drugie zawiera adres leśny. Dla obiektów typu „P” możliwe jest planowanie na różne poziomy adresowania (np.: 04-14 poziom nadleśnictwa, 04-14-1-01 poziom leśnictwa, 04-14-1-01-12 -a -00 poziom wydzielienia). Ze względu na to, że aktualizacja dotyczy opisu taksacyjnego przypisanego do wydzielienia, dla grupy czynności określającej kategorię cięć można założyć adres tylko dla wydzielienia. Poprawność zapisu adresu jest sprawdzana automatycznie z danymi zawartymi w bazie opisu taksacyjnego, jeżeli dane wpisywane są niepoprawne pojawia się komunikat: „ <i>Nie ma takiego adresu leśnego</i> ” Patrz punkt 8.2.1	Podpowiedź <F4>
Grupa czynności	Określa zakres prac danej pozycji planu, sposób aktualizacji opisu taksacyjnego (patrz zeszyt Aktualizacja stanu posiadania), sposób aktualizacji planu 10-letniego oraz poprzez numer MPK (miejsce powstawania kosztów) sposób księgowania w podsystemie <i>Finanse</i> . Użycie klawisza F4 umożliwi odszukanie odpowiedniej grupy czynności (patrz punkt 8.3).	Podpowiedź <F4>
Pilność	Pozwala na wprowadzenie informacji dotyczącej pilności wykonania prac danej pozycji planu (tylko zgodnie z danymi zawartymi w bazie). Patrz punkt 8.3.	Podpowiedź <F4>



Tab VII. Plany typu POZ - Grupa czynności dla obiektu - pola informacyjne:

NAZWA POLA	OPIS
Czynność: () (h)	Suma godzin potrzebnych na wykonanie wszystkich czynności pozycji planu pobranych z pola <i>rob.godz.</i> .
: () (ZŁ)	Jeżeli pole <i>rob. godz.</i> (dla czynności) jest wypełnione wpisana kwota jest sumą iloczynu pól <i>rob.godz.</i> i <i>stawka / godz</i> poszczególnych czynności. Jeżeli pole <i>rob.godz.</i> (dla czynności) jest puste to wpisana kwota jest sumą pól <i>stawka / godz.</i> poszczególnych czynności.
Materiały: () (ZŁ)	Podana wartość wszystkich materiałów danej pozycji planu stanowi sumę iloczynu pól <i>Ilość materiału x Cena jednostkowa</i> poszczególnych materiałów.
Suma: () (ZŁ)	Suma kosztów czynności i materiałów.
Produkty: () (ZŁ)	Wartość produktów uzyskana w tej pozycji planu – stanowi sumę iloczynu pól <i>Ilość x Cena</i> poszczególnych produktów.
Zatwierdził	Informacja o osobie (login), która użyła funkcji <GLOBAL>.
Data:	Dzień w którym została użyta funkcja <GLOBAL> .
Poz.rozpoczęta	Możliwe zapisy: „N” (nie) - brak przejęcia danych tej pozycji planu (domyślnie nie rozpoczęto żadnych prac), „T” (tak) – otrzymano dane o wykonaniu tej pozycji planu z innych podsystemów,
Aktualizacja	Możliwe zapisy: „N” - nie wykonano aktualizacji, „T” - wykonano aktualizację, „R” – aktualizacja ręczna.
Poz.zakończona	Możliwe zapisy „N” - pozycja nie zakończona – nie wykonano zamknięcia systemu planów, „T” – pozycja zamknięta – wykonano proces zamknięcia systemu planów – patrz zeszyt Aktualizacja stanu posiadania .

Funkcje specyficzne ekranu:

- 1_czyn** Wprowadzenie danych rzeczowych i finansowych poszczególnych czynności planowanych dla tej pozycji planu.
- 2_mat** Wprowadzenie danych dotyczących zużycia materiałów dla tej pozycji planu.
- 3_prod** Wprowadzenie danych dotyczących produktów (sortymentów, grup sortymentów) planowanych do otrzymania z tej pozycji planu.
- X_plan/wyk** Pozwala na uzyskanie danych o planie lub wykonaniu danej pozycji planu.
- Global** Pozwala udostępnić daną pozycję planu użytkownikom pracującym w innych podsystemach.
- Y_import** Pozwala na dokonanie transferu danych z systemu planów do Plan Sprzedaży i Zakupów w podsystemie Gospodarka Towarowa oraz przejęcia danych dotyczących wykonania z innych podsystemów.

Info Dodatkowe informacje (dla planów typu „POZ” niezbędne dla prawidłowego działania aktualizacji) – patrz 3.1.2.

3.1.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych



Informacje dodatkowe dla planów typu „POZ” (pozyskanie drewna) są niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia aktualizacji opisów taksacyjnych oraz aktualizacji wykonania planów 10-cio letnich. Wpływ zapisów z poszczególnych pól na aktualizację został opisany w zeszycie [Aktualizacja stanu posiadania](#).

Podane tu są między innymi: powierzchnia zabiegu, powierzchnia do odnowienia (przy cięciach rębnych), odległości zrywki i podwozu.

Ekran ten zawiera informacje o planie i o wykonaniu. Litera „P” na końcu kodu oznacza, że dane dotyczą planu, litera „W” - wykonania.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → <Info>

```

1 POMOC  2          3          4          5 NAST.  6          7          8
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|          G R U P A C Z Y N N O Ś C I dla O B I E K T U X_Plan          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ilość                                     |lanowania : (1999) |
| Rodz.info   Ilość/tekst   Jedn.miary   |75  -c  -00      ) |
| (% PODW   ) (           ) (PROC )   |a IIIId           ) |
| (% PODŚ   ) (           ) (PROC )   |g pilny           ) |
| (% ZRW   ) (100         ) (PROC )   |-----+-----|
| (% ZRŚ   ) (100         ) (PROC )   |                   |
| (GNIAZDAP ) (           ) (SZT )   | 0.00) (ZŁ)   Zatwierdził:(   ) |
| (GNIAZDAW ) (           ) (SZT )   |   ) (ZŁ)   Data : (   ) |
| (ODL PODW ) (           ) (KM )   | 0.00) (ZŁ)   Poz.rozpoczęta: (N) |
| (ODL PODŚ ) (           ) (KM )   |                   Aktualizacja : (N) |
| (ODL ZRW ) (300         ) (M )   |42.90) (ZŁ)   Poz.zakończona: (N) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ ---+

```

Ekran 7. Plany typu POZ - Informacje dodatkowe do grupy czynności.

Tab VIII. Plany typu POZ - Informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS
% PODW	Informacja o procencie drewna wielkowymiarowego planowanego do podwozu w stosunku do całej masy przewidzianej do pozyskania.
% PODŚ	Informacja o procencie drewna średniowymiarowego planowanego do podwozu w stosunku do całej masy przewidzianej do pozyskania.
% ZRW	Informacja o ilości drewna wielkowymiarowego przewidzianego do zrywki w stosunku do całej masy przewidzianej do pozyskania.



NAZWA POLA	OPIS
% ZRŚ	Informacja o ilości drewna średniowymiarowego przewidzianego do zrywki w stosunku do całej masy przewidzianej do pozyskania.
GNAZDAP	Planowana ilość gniazd – informacja podawana przy planowaniu rębni gniazdowych
GNAZDAW	Wykonana ilość gniazd – informacja podawana przy wykonaniu rębni gniazdowych (wypełniana jest przez użytkownika po wykonaniu zabiegu). Niezbędna przy aktualizacji opisu taksacyjnego dla rębni ID.
ODL PODW	Odległość podwozu surowca wielkowymiarowego w km
ODL PODŚ	Odległość podwozu surowca średniowymiarowego w km
ODL ZRW	Odległość zrywki surowca wielkowymiarowego w m
ODL ZRŚ	Odległość zrywki surowca średniowymiarowego w m
POW MANP	Planowana powierzchnia manipulacyjna zabiegu. Program kontroluje czy podana wielkość nie jest większa niż powierzchnia wydzielenia, podanie większej powierzchni nie zostanie przyjęte przez program. Wyświetlany jest wówczas komunikat: „Wartość musi być<= powierzchni wydzielenia”
POW MANW	Wykonana powierzchnia manipulacyjna zabiegu. Jeżeli w protokole niezgodności plan / wykonanie nie podano wielkości dla tego pola następuje automatyczne przypisanie liczby z pola <i>POW MANP</i> . Jeżeli w protokole niezgodności plan / wykonanie podano powierzchnię wówczas w tym polu zapisywana jest ta liczba. Dane można wprowadzić bezpośrednio z klawiatury.
POW ODNP	Planowana powierzchnia do odnowienia.
POW ODNW	Wykonana powierzchnia do odnowienia. Jeżeli w protokole niezgodności plan / wykonanie wyszczególniono pozycje planu wówczas pole wypełnia się automatycznie po zatwierdzeniu tego protokołu na podstawie pola <i>POW ODNP</i> . Jeżeli w protokole niezgodności plan / wykonanie podano powierzchnię wówczas w tym polu zapisywana jest ta liczba.
POW ODZP	Planowana powierzchnia zredukowana do odnowienia.
POW ODZW	Wykonana powierzchnia zredukowana do odnowienia. Jeżeli w protokole niezgodności plan / wykonanie wyszczególniono pozycje planu wówczas pole wypełnia się automatycznie po zatwierdzeniu tego protokołu na podstawie pola <i>POW ODZP</i> . Jeżeli w protokole niezgodności (patrz zeszyt Aktualizacja stanu posiadania) plan / wykonanie podano powierzchnię wówczas w tym polu zapisywana jest ta liczba.
ST TR	Stopień trudności przyjęty na podstawie taryfikatora robót.
STREFA	Strefa trudności zrywki przyjęta na podstawie taryfikatora robót.
UWAGI	Pole do wprowadzenia dowolnych uwag przez użytkownika.

3.2 Wprowadzanie czynności



Dla funkcjonowania podsystemów innych niż *Las* wprowadzenie czynności w planach dotyczących pozyskania drewna nie jest niezbędne, jednak ze względu na możliwość przeprowadzenia pełnych analiz dotyczących planu jak i wykonania wprowadzenie czynności jest potrzebne.

3.2.1 Wprowadzanie danych zasadniczych dotyczących czynności

W pozycjach planów dotyczących pozyskania drewna w zasadzie wpisywana jest tylko jedna czynność („*CWDPG*” lub „*CWDPN*”). Dla tej czynności wprowadzana jest do bazy danych informacja o całkowitej ilości m³ surowca jaka ma być pozyskana oraz kosztach pozyskania .

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *I_czyn*

Czynn.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info ...
Następne dane

```

-----++
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć          X_Plan  ||
|-----++
|          [HOD      ]          [04-14-2-18-272A  -p   -00]      ||
|          Poz. planu  : (199900001)                            ||
|          Czynność   : (CWDPG      ) (Całkow. wyrób drewna piła,góry) ||
|          Wyróżnik   : (T)                                       ||
|          Jednostka  : (M3      ) (metr sześcienny              ) ||
|          Ilość      : (      152.60)                            ||
|          Stop. trudn.: (-----) (brak stopnia trudności      ) ||
|          Współ.trudn.: (  1.00)                                ||
|          Rodz. koszt.: (O)                                       ||
|-----++
|          Ilość godz. : (      .00)                               ||
|          Stawka/godz.: (      4800.00)                          ||
|-----++
+- f_pl_activ $Header: f_plan_act.4gl,v 10.22 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++

```

Ekran 8. Plany typu POZ - poszczególna czynność.

Tab IX. Plany typu POZ - poszczególna czynność - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_plan/wyk	Pozwala na uzyskanie danych o planie lub wykonaniu danej czynności dla tej pozycji planu. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Czynność	Kod czynności – możliwe użycie klawisza F4 w celu uzyskania podpowiedzi możliwych do uzyskania kodów – (patrz punkt 8.5). Sposób wprowadzania czynności do bazy danych patrz punkt 4.3.	Podpowiedź <F4>
Wyróżnik	Możliwe zapisy: „T” – oznaczający, że informacje przypisane do tej czynności aktualizującą opis taksacyjny, plany 10–cio letnie oraz dla wielkości podanej w polu ilość będą liczone koszty jednostkowe. „N” – oznacza, że ta czynność nie bierze udziału w aktualizacji, dane dotyczące godzin i kosztów przypisane do niej biorą udział w wyliczaniu kosztów jednostkowych dla ilości określonej przy czynności aktualizującej.	
Jednostka	Kod jednostki ilości z pola „Ilość”. Program proponuje odpowiedni kod automatycznie po wprowadzeniu kodu czynności (istnieje możliwość zmiany kodu na inny). Należy zwrócić uwagę na jednostkę zapisywaną przy czynności z wyróżnikiem „T” – powinna być taka jaka ma być użyta w aktualizacji oraz w sprawozdaniach.	Podpowiedź <F4>
Ilość	Dane informujące o wielkości planowanej do wykonania czynności (np.: ilości m ³ przewidzianych do pozyskania). Jednostka podpowiadana jest przez program na podstawie danych zwartych w polu „Jedn. miary” w tabeli „Czynność”.	
Stop.trudn.	Stopień trudności danej czynności wynikający z taryfikatora robót przyjętego w nadleśnictwie (patrz punkt 8.6).	Podpowiedź <F4>
Współ.trudn.	Mnożnik przez jaki ma być skorygowana wielkość godzin przewidziana do wykonania tej czynności – program proponuje 1,00	
Rodz.koszt.	Możliwe dwa określenia: „W” – prace wykonywane przez pracowników zatrudnionych w nadleśnictwie (pracowników własnych), program automatycznie wylicza w takim przypadku narzuty na płace (dodaje nową czynność – <i>NARZ PŁAC – narzuty na płace</i>), lub „O” – prace wykonywane przez pracowników nie zatrudnionych w nadleśnictwie np.: zakłady usług leśnych.	



NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Ilość godz.	Informacja podająca liczbę godzin potrzebną do wykonanie tej czynności. Dane niemożliwe do otrzymania automatycznie po użyciu klawisza F7 – obliczenie akordu (dla czynności „CWDPN” – całkowity wyrób drewna pilarką w górach, oraz „CWDPG” – całkowity wyrób drewna pilarką na nizinach, przewidziano różne pracochłonności w zależności od grupy sortymentów, długości, średnicy, grupy gatunkowej). Jeżeli polu Rodz. koszt podano wyróżnik „W” – pracownicy nadleśnictwa wówczas stawka godzinowa podpowiadana jest automatycznie.	
Stawka/godz.	W tym polu możliwe są do podania dwie informacje: <ul style="list-style-type: none">- Jeżeli nie podano liczby godzin do wykonania danej czynności, informacja określa planowany koszt wykonania tej czynności,- Jeżeli podano liczby godzin to wówczas w tym polu należy podać stawkę godzinową.	

Tab X. Plany typu POZ - poszczególne czynności - pola informacyjne

NAZWA POLA	OPIS
()	Kod rodzaju planu (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).
()	Adres dla danej czynności (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).
Poz.planu	Numer pozycji planu (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).

Funkcje specyficzne ekranu.

Y_Plan/wyk Umożliwia otrzymanie na ekranie zestawienia plan / wykonanie - patrz punkt 3.2.3.

X_plan/wyk Pozwala na uzyskanie danych o planie lub wykonaniu danej czynności w tej pozycji planu. Zmiana planu na wykonanie lub odwrotnie, jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.

Zm_wsk. aktual. Umożliwia wykonanie zmiany wskaźnika aktualizacji zapisanego w polu *Wyróżnik*. Jeżeli zmieniany jest wskaźnik z „N” na „T”, a na tej pozycji planu istnieje już czynność z wyróżnikiem „T” to program zadaje pytanie czy zmienić wyróżnik dla wcześniej zapisanej czynności z wyróżnikiem „T” na „N”.

3.2.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Na ekranie zawierającym informacje dodatkowe można wprowadzić dane o ilości akordowej. Jeżeli dane zapisane w polu *Ilość* ekranu „Poszczególne czynności” stanowią ilość



akordową, wówczas obie wartości są równe. Pole *NARZ PŁAC* (narzuty na płace) wypełniane jest automatycznie przez program jeżeli w polu *Rodz.koszt.* ekranu „Poszczególna czynność” jest wpisany kod „*W*” (oznaczający, że prace wykonywane będą przez pracowników nadleśnictwa).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *I_czyn* → *<Info>*

```

Proces : Przegląd          Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2              3              4              5 NAST.  6              7              8
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|                P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć                X_Plan  ||
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ilość                | 272A -p -00|
| Rodz.info   Ilość/tekst   Jedn.miary |
| (IL AKORD ) (152.600      ) (---- ) | ow, wyrób drewna piła,góry)
| (NARZ PŁAC) (              ) (ZŁ  ) | etr sześcienny          )
| (UWAGI C  ) (              ) (---- ) |
| (          ) (              ) (      ) | stopnia trudności      )
| (          ) (              ) (      ) |
| (          ) (              ) (      ) |
| (          ) (              ) (      ) |
| (          ) (              ) (      ) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+2 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++

```

Ekran 9. Plany typu POZ - informacje dodatkowe dla czynności.

Tab XI. Plany typu POZ - informacje dodatkowe dla czynności - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS
IL AKORD	Ilość akordowa służąca do wyliczenia należności (płac) za wykonanie danej czynności.
NARZ PŁAC	Wyliczone narzuty na płace jeżeli daną czynność wykonują pracownicy nadleśnictwa.
UWAGI C	Pole do wprowadzenia dowolnych dodatkowych informacji

3.2.3 Zestawienie plan – wykonanie czynności

Na ekranie „Poszczególna czynność”, po użyciu funkcji *<Y_Plan/Wyk.>*, możliwe jest do uzyskania porównanie planu z wykonaniem.



Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *3_prod*

Prod.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info X_Wyk Exit
Szukanie danych

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|                P L A N P R O D U K T Ó W                X_Plan |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| [POZ      ]      [04-14-2-18-272A -p -00] |
|      Poz. planu   : (199900001) |
|      Kod produktu : (BK S2      ) |
|      Jedn. miary  : (M3      ) |
|      Ilość       : (      25.00) |
|      Cena        : (      59.00) |
|      Gatunek     : (BK      ) |
|      Aktualizacja (T/N): (T) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+- f_pl_goal $Header: f_plan_goa.4gl,v 10.6 98/03/04 15:59:03 freundl Exp $ ---+

```

Ekran 11. Plany typu POZ - plan produktów

Tab XIII. Plany typu POZ - plan produktów - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_plan/wyk	Pozwala na uzyskanie danych o planie lub wykonaniu danej czynności dla tej pozycji planu. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	
Kod produktu	Kod grupy planowej. Dla planu „POZ” przejmowany jest automatycznie z programu ACER. Podany kod musi być zgodny z danymi zapisanymi w bazie Gospodarka Towarowa → Dane podstawowe → grupy planowe. Patrz punkt 8.9	Podpowieź <F4>
Jedn. miary	Kod jednostki wybranego produktu. Jednostka podpowiadana jest przez program na podstawie danych zapisanych w Gospodarce Towarowej → Dane podstawowe → Grupy planowe w polu „Jednostka miary”. Możliwa ręczna korekta jednostki miary. Patrz punkt 8.7	Podpowieź <F4>
Ilość	Ilość jednostek danego produktu. W planie „POZ” przejmowana jest automatycznie z programu ACER.	
Cena	Cena jednostkowa danego produktu. Dla planu „POZ” przejmowana jest automatycznie z programu ACER. Przy wprowadzaniu danych ręcznie (bezpośrednio z klawiatury) wartość podpowiadana jest przez program na podstawie zapisu w polu „Cena sprzedaży” (Gospodarce Towarowej → Dane podstawowe → Grupy planowe).	
Gatunek	Kod gatunku musi być zgodny z kodami zapisanymi w bazie. W planie „POZ” przejmowany jest automatycznie z programu ACER. Na podstawie tego pola aktualizowany jest zapis w opisie taksacyjnym dla odpowiedniego gatunku.	



NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Aktualizacja (T/N)	Wyróżnik określający czy dane zapisane dla tego produktu mają aktualizować opis taksacyjny. Możliwe dwa zapisy: „T” – aktualizować, „N” – nie aktualizować.	

Tab XIV. Plany typu POZ - plan produktów - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
()	Kod rodzaju planu (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu)
()	Adres leśny powierzchni (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).
Poz. Planu	Numer pozycji planu dla którego wyświetlany jest aktualnie produkt (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).

3.3.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

W polach na ekranie „Info” (informacje dodatkowe planu produktów) wprowadza się dowolne informacje istotne dla danego produktu (sortymentu).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *2_mat* → *Info*

Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
 1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|                P L A N P R O D U K T Ó W                X_Plan                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ilość                |26  -c  -00|
| Rodz.info   Ilość/tekst   Jedn.miary   | (199901509)
| (UWAGI P ) (                ) (---- )   | (BK S2          )
| (                ) (                ) (                ) | (M3            )
| (                ) (                ) (                ) | (                25.00)
| (                ) (                ) (                ) | (                59.00)
| (                ) (                ) (                ) | (BK              )
| (                ) (                ) (                ) | (T               )
| (                ) (                ) (                ) |
| (                ) (                ) (                ) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+98/03/04 15:59:03 freundl Exp $ ---+
  
```

Ekran 12. Plany typu POZ - informacje dodatkowe planu produktów.

Tab XV. Plany typu POZ - informacje dodatkowe planów produktów.

NAZWA POLA	OPIS
UWAGI P	Pole do wprowadzenia dowolnych dodatkowych informacji


4. Opracowanie planów zagospodarowania lasu oraz pozostałych planów

W rozdziale omówiono sposób zakładania pozycji planu, wprowadzania czynności oraz produktów dla planów typu hodowla lasu (HOD), ochrona lasu (OCHRL), zadania budżetowe (BUD), pozostałe dodatkowe (DODP), nasiennictwo i selekcja (NAS), ochrona przeciwpożarowa (OCHRP), pozostałe uboczne (UBOCP), zadrzewienia (ZAD), gospodarka łowiecka (ŁOW), gospodarka łąkowo – rolna (ŁR).

Plan w systemie LAS zbudowany jest z kilku powiązanych ze sobą ekranów. Głównym elementem jest ekran „Grupa czynności dla obiektu” zawierająca informacje ogólne, między innymi : pozycję planu, typ planu, adres leśny, grupę czynności (określająca zakres prac). Z nim powiązane są ekrany pozwalające na wprowadzenie informacji szczegółowych o:

- czynnościach – ekran „Poszczególne czynności”,
- materiałach – ekran „Plan materiałów”,
- produktach – ekran „Plan produktów”.

Z wyżej wymienionymi ekranami powiązane są ekrany, w których można zapisać informacje dodatkowe (ekrany „Info”). Planowanie polega na wpisaniu danych do poszczególnych pól na kolejnych ekranach. Program nie pozwala na zapisanie w bazie danych informacji dopóki nie zostaną wypełnione wszystkie pola wymagane przez system

 Planowanie w systemie LAS polega na wpisaniu danych w polach ekranów tworzących system planów. Wypełnienie pól na ekranach „Grupa czynności dla obiektu” i „Poszczególne czynności” jest niezbędne do poprawnego działania programu. Pozostałe ekrany wypełnia się w miarę potrzeb.

Prace, których planowanie lub ewidencjonowanie wykonania można przypisać do konkretnego wydzielenia należy planować (ewidencjonować wykonanie) do poziomu wydzielenia. Tak szczegółowe zapisy pozwolą uzyskiwać zarówno zestawienia zbiorcze jak i w razie potrzeby dane dotyczące rozmiaru prac oraz kosztów ponoszonych na wybranej powierzchni.

Dla grup czynności aktualizujących opis taksacyjny (np.: ODN*) planowanie należy przeprowadzić tylko na poziomie wydzielenia.

Wcześniejsze przygotowanie danych (najlepiej w formie tabeli) znacznie przyspieszy i ułatwi wprowadzanie ich do bazy danych. Tabela powinna zawierać między innymi : adres leśny, grupę czynności, poszczególne czynności wraz z ilością do wykonania i jednostką miary, stopień trudności, współczynnik zwiększający, informację o innej pracochłonności niż przyjętej w nadleśnictwie. Przy planowaniu materiałów – sadzonek do odnowień i zalesień należy podać ilość sztuk z podziałem na gatunki z odpowiednim symbolem produkcyjnym (np.: So 2/0, Jd 3/0) oraz powierzchnię na jakiej zostaną wysadzone.

4.1 Zakładanie nagłówka pozycji planu

Informacje zawarte w nagłówku pozycji planu pozwalają między innymi określić rok planu (wykonania prac), lokalizację prac (adres), zakres prac (grupę czynności), pilność prac.

4.1.1 Wprowadzanie informacji głównych dla pozycji planu



W planowanym roku w jednym wydzieleniu grupa czynności nie może się powtarzać. Raz założonej pozycji planu nie można usunąć, dlatego w celu „zdjęcia” pozycji z planu cięć należy skorygować typ planu z „HOD” na „HODX” (czyli przesunąć ją do planu rezerwowego) – można to wykonać poprzez funkcję <Kor> (korygowanie) i dopisanie litery X. Przesunięcie pozycji ponownie do planu zasadniczego następuje po usunięciu litery X – przy wykorzystaniu funkcji <Kor>.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów*

Gr.czynności: Szuk A_Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor 1_Czyn 2_Mat ...
Zarządzanie czynnościami do pozycji planu

```
-----+-----
|          G R U P A   C Z Y N N O Ś C I   dla   O B I E K T U           X_Plan          |
|-----+-----|
|          Pozycja planu : (199900002) Rok planowania   : (1999)          |
|          Kod rodz.planu: (HOD           )                |
|          Obiekt       : (P) (04-14-2-18-272A  -p   -00       )          |
|          Grupa czynn.  : (ODN-IIP  ) (wprowadzenie II piętra           )    |
|          Pilność      : (-----)(zabieg normalny           )          |
|-----+-----|
|                                Koszt                                     |
| Czynność : (          4104.00) (h)  : (          21546.00) (ZŁ)   Zatwierdził: (TE07 ) |
| Materiały: (                                ) (          0.00) (ZŁ)   Data : (1999.03.05) |
|                                Suma: (          21546.00) (ZŁ)   Poz.rozpoczęta: (T) |
|                                (                                ) (ZŁ)   Aktualizacja : (N) |
| Produkty : (                                ) (ZŁ)   Poz.zakończona: (N) |
+- f_obj_meas $Header: f_obj_meas.4gl,v 9.25 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+
```

Ekran 13. Plany typu HOD – Grupa czynności dla obiektu.



Tab XVI. Plany typu HOD - Grupa czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_Plan	Określa zakres wyświetlanych w tabeli informacji - plan lub wykonanie. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	
Pozycja planu	Pole wypełniane automatycznie przez program po wypełnieniu i zatwierdzeniu wszystkich pól w tabeli. Składa się z dwóch nie rozdzielonych liczb – roku, którego plan dotyczy (czterocyfrowego), oraz kolejnego numeru planu (pięciocyfrowego). Pozycja planu w danym roku jest niepowtarzalna niezależnie od rodzaju planu	
Rok planowania	Określa rok którego plan dotyczy.	
Kod rodz.planu	Kod rodzaju planu – możliwe jest wprowadzenie wyłącznie kodów zawartych w bazie systemu LAS (można uzyskać podpowiedź po naciśnięciu klawisza funkcyjnego F4 – Patrz punkt 8.1). Wprowadzony kod określa dział, którego dotyczy plan. Kod ten powiązany jest z ekranem uzyskiwanym po użyciu funkcji <Info> z menu (patrz punkt 3.1.2).	Podpowiedź <F4>
Obiekt	Składa się z dwóch oddzielnych pól – pierwsze określa typ obiektu: „P” – obiekt z adresem leśnym, drugie zawiera adres leśny. Dla obiektów typu „P” możliwe jest planowanie na różne poziomy adresowania (np.: 04-14 poziom nadleśnictwa, 04-14-1-01 poziom leśnictwa, 04-14-1-01-12 -a -00 poziom wydzielenia). Dla grup czynności aktualizujących opis taksacyjny można założyć adres tylko dla najniższego poziomu – wydzielenia. Poprawność zapisu adresu jest sprawdzana przez program z danymi zawartymi w bazie opisu taksacyjnego. Patrz punkt 8.2.1	Podpowiedź <F4>
Grupa czynności	Określa zakres prac dotyczących danej pozycji planu, sposób aktualizacji opisu taksacyjnego (patrz zeszyt Aktualizacja stanu posiadania), sposób aktualizacji planu 10-letniego oraz poprzez numer MPK (miejsca powstawania kosztów) sposób księgowania w podsystemie <i>Finanse</i> . Użycie klawisza F4 umożliwia odszukanie odpowiedniej grupy czynności (patrz punkt 8.3).	Podpowiedź <F4>
Pilność	Pozwala na wprowadzenie informacji dotyczącej pilności wykonania prac danej pozycji planu (tylko zgodnie z danymi zawartymi w bazie). Patrz punkt 8.3.	Podpowiedź <F4>

Tab XVII. Plany typu HOD - grupa czynności dla obiektu - pola informacyjne:

Opis pól patrz Tab VII.



4.1.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Na ekranie „Info” (informacje dodatkowe do ekranu „Grupa czynności dla obiektu”) można wpisać dowolne informacje dotyczące tej pozycji planu.

LAS → *Las* → *System planów* → *<Info>*

```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2            3            4            5 NAST.  6            7            8
+-----+
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U          X_Plan          |
+-----+
| Ilość                                     |lanowania : (1999) |
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary |72A -p -00      ) |
| (UWAGI      ) (                ) (---- ) |adzenie II piętra      ) |
| (            ) (                ) (      ) |g normalny            ) |
| (            ) (                ) (      ) |-----|
| (            ) (                ) (      ) |46.00) (ZŁ)  Zatwierdził:(TE07 ) |
| (            ) (                ) (      ) | 0.00) (ZŁ)  Data : (1999.03.05) |
| (            ) (                ) (      ) |46.00) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: (T) |
| (            ) (                ) (      ) |                Aktualizacja : (N) |
| (            ) (                ) (      ) |                Poz.zakończona: (N) |
+-----+
| 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+

```

Ekran 14. Plany typu HOD - informacje dodatkowe

Tab XVIII. Plany typu HOD - informacje dodatkowe do grupy czynności - wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS
UWAGI	Dowolne uwagi wprowadzone przez użytkownika


4.2 Wprowadzanie czynności

Na tym ekranie wprowadza się informacje dotyczące poszczególnych czynności, które mają zostać wykonane w ramach tej pozycji planu.

Informacje podane przy czynnościach z wyróżnikiem „T” (czynnościach aktualizujących) są istotne ze względu na prawidłowe działanie procesu aktualizacji opisu taksacyjnego, aktualizacji planów 10-cio letnich oraz obliczania kosztów jednostkowych w zestawieniach.

Przy wprowadzaniu informacji o pracochłonności konkretnej czynności można wykorzystać tabele akordowe zawarte w bazie systemu – patrz punkt 4.2.2

4.2.1 Wprowadzanie danych zasadniczych czynności

 Należy pamiętać, że do wszelkich wyliczeń kosztów jednostkowych oraz do zestawień uwzględniane są przez program dane dotyczące ilości wprowadzone dla czynności z wyróżnikiem „T”. Dlatego jeżeli w nadleśnictwie przy pewnej grupie czynności występują czynności, których ilość należy sumować (np.: występuje sadzenie sadzonek jednoletnich i wieloletnich ewidencjonowane jako różne czynności) korzystne jest zastosowanie czynności zbiorczej. Przy wprowadzaniu czynności zbiorczej podaje się dane dotyczące całkowitego zabiegu (np.: cała powierzchnia odnowienia) bez podawania ilości godzin oraz kosztów planowanych dla czynności. Pozostałe prace podaje się z planowanymi danymi rzeczywistymi. Np.:

czynność „zbiorcza” AK-SADZ: ilość = 2,00 ha; 0 godz; 0 zł/godz.

oraz czynności: SADZ-WM: ilość = 8,50 tys szt; 600 godz; 5,00 zł/godz.

SADZ-1KP: ilość = 11,00 tys szt; 900 godz; 5,00 zł/godz.

Tak podane dane pozwalają uzyskać informację o odnowieniu 2,00 ha i koszcie jednostkowym 3750 zł.

LAS → Las → System planów → I_czyn

Czynn.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info ...
Szukanie danych

```

+-----+
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć          X_Plan   ||
+-----+
+-----+
| [HOD      ]          [04-14-2-18-272A -p  -00]                ||
| Poz. planu  : (199900002)                                     ||
| Czynność   : (AK-SADZ ) (Czynność aktual. sadzenie   )      ||
| Wyróżnik   : (T)                                             ||
| Jednostka  : (HA ) (hektar                               )    ||
| Ilość      : ( 10.00)                                        ||
| Stop. trudn.: (----) (brak stopnia trudności           )      ||
| Współ.trudn.: ( 1.00)                                       ||
| Rodz. koszt.: (O)                                           ||
+-----+
| Ilość godz. : ( 0.00)                                       ||
| Stawka/godz.: ( 0.00)                                       ||
+-----+
+- f_pl_activ $Header: f_plan_act.4gl,v 10.22 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++

```

Ekran 15. Plany typu HOD - poszczególna czynność

Tab XIX. Plany typu HOD - poszczególna czynność - wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
X_plan/wyk	Pozwala na uzyskanie danych o planie lub wykonaniu danej czynności tej pozycji planu. Zmiana planu na wykonaniu lub odwrotnie jest możliwa przy pomocy funkcji <X_plan> lub <X_wyk>.	



NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Czynność	Kod czynności – możliwe użycie klawisza F4 w celu uzyskania podpowiedzi możliwych do uzyskania kodów – (patrz punkt 8.5). Sposób wprowadzania czynności do bazy danych patrz punkt 4.3.	Podpowiedź <F4>
Wyróżnik	Możliwe zapisy: „T” – oznaczający, że informacje przypisane do tej czynności aktualizują opis taksacyjny, plany 10–cio letnie oraz dla wielkości podanej w polu ilość będą liczone koszty jednostkowe. „N” – oznacza, że ta czynność nie bierze udziału w aktualizacji, dane dotyczące godzin i kosztów przypisane do niej biorą udział w wyliczaniu kosztów jednostkowych dla ilości określonej przy czynności aktualizującej.	
Jednostka	Kod jednostki ilości z pola „Ilość”. Program proponuje odpowiedni kod automatycznie po wprowadzeniu kodu czynności (istnieje możliwość zmiany kodu na inny). Należy zwrócić uwagę na jednostkę zapisywaną przy czynności z wyróżnikiem „T” – powinna być taka jaka ma być użyta w aktualizacji oraz w sprawozdaniach. W planie HOD, dla czynności z wyróżnikiem „T” najczęściej zapisywaną jednostką jest „HA”.	Podpowiedź <F4>
Ilość	Dane informujące o wielkości wykonywanej czynności (np.: wielkości powierzchni przewidzianej do wykonania).	
Stop.trudn.	Stopień trudności danej czynności wynikający z taryfikatora robót przyjętego w nadleśnictwie (patrz punkt 8.6).	Podpowiedź <F4>
Współ.trudn.	Mnożnik przez jaki ma być skorygowana wielkość godzin przewidziana do wykonania tej czynności – program proponuje 1,00	
Rodz.koszt.	Możliwe dwa określenia: „W” – prace wykonywane przez pracowników zatrudnionych w nadleśnictwie (pracowników własnych), program automatycznie wylicza w takim przypadku narzuty na płace (dodaje nową czynność – <i>NARZ PŁAC – narzuty na płace</i>), lub „O” – prace wykonywane przez pracowników nie zatrudnionych w nadleśnictwie np.: zakłady usług leśnych.	
Ilość godz.	Informacja podająca liczbę godzin potrzebną na wykonanie tej czynności. Dane możliwe do otrzymania automatycznie po użyciu klawisza F7 – obliczenie akordu (patrz punkt 4.2.2)	

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Stawka/godz.	<p>W tym polu możliwe są do podania dwie informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeżeli w polu <i>Ilość godz.</i> nie podano ilości godzin niezbędnych do wykonania danej czynności, informacja określa planowany koszt wykonania tej czynności, - Jeżeli podano ilość godzin to wówczas w polu <i>Stawka / godz.</i> należy podać przewidywaną stawkę godzinową. Jeżeli w polu <i>Rodz. koszt</i> podano wyróżnik „W” wówczas stawka godzinowa podpowiadana jest automatycznie na podstawie danych zapisanych w podsystemie Płace kadry. 	

Tab XX. Plany typu HOD – poszczególna czynność – pola informacyjne

Opis pól patrz 0.

Funkcje specyficzne patrz punkt 3.2.1.

4.2.2 Wykorzystanie automatycznego wyliczenia czasu pracy



Przy wprowadzaniu danych na ekranie „Poszczególna czynność” do wyliczenia potrzebnej do wykonania czynności ilości roboczogodzin możemy użyć funkcji F7 – „Akord”. Po wypełnieniu pól: „Czynność”, „Ilość”, „Stop. trudn.”, „Współ. trudn.” naciskamy klawisz <F7> - następuje przejście do ekranu „Tabela akordowa”, jednocześnie zostaje podświetlona funkcja <Szuk> (szukaj). Po uruchomieniu funkcji <Szuk> na ekranie (na podstawie danych wpisanych dla czynności) automatycznie wypełniają się pola: „Czynność” oraz „Stopień, strefa trudności”. Klawiszem <Esc> uruchamiamy proces wyszukiwania informacji. Po odnalezieniu w słowniku odpowiednich danych możemy wpisać je do ekranu „Poszczególna czynność” za pomocą funkcji <Zap> (zapisz). Dane z pola „Godzin na jednostkę” zostaną przemnożone przez wielkość wpisaną w polu *Ilość* oraz przez współczynnik wpisany w polu „*Współczynnik trudności*” – wynik zapisywany jest w polu „Ilość. godz.”.

LAS → Las → System Planów → 1_czyn → <F7>



```
Tabela akordowa:  Szuk  Nast  Poprz  Wyśw  Dod  Kor  Usuń  Zap  Exit
Następne dane
+-----+
|                                     T A B E L A   A K O R D O W A                                     |
+-----+
| Czynność           : (SADZ-OG )   (odnow.pow. (przygot.gl.+sadz. ) |
| Grupa odległości   : (-----)(Grupa odległości nie istotna ) |
| Grupa sortymentowa : (-----)   (Grupa sortymentów nie istotna ) |
| Klasa śred.lub długości (-----) ( |
| Gr.gat.w/g tab.akordowej: (-) |
| Stopień,strefa trudności: (-----)   (brak stopnia trudności ) |
| Kod typu narzędzia : (--) |
| Godzin na jednostkę : ( 68.400)   Numer porządkowy : ( 8332) |
+-----+
p_accord_t $Header: p_accord_t.4gl,v 5.2 98/03/04 16:02:04 freundl Exp $
```

Ekran 16. Tabela akordowa

Znaczenie poszczególnych pól patrz zeszyt [Płace](#).

Jeżeli w polu *Jednostka* dla czynności podano inną jednostkę aniżeli przypisaną do czynności w bazie danych (patrz punkt 4.3) wówczas po wciśnięciu klawisza F7 wyświetlany jest dodatkowy ekran. Na tym ekranie należy podać ilość akordową w jednostkach przypisanych do danej czynności.

```
1 POMOC  2KOP.RÓ-  3KOP.WSZ. 4SZUKANIE 5          6SANPLAN  7AKKORD  8
Oblicz. akordu przeprowadzono
Kod jednostki czynności
+-----+
|                                     P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć   X_Plan                                     |
+-----+
|                                     +-a   -00] |
| Il.akordowa :                               (przygot.gl.+sadz. ) |
|                                     ) |
|                                     +trudności ) |
| Współ.trudn.: ( 1.00) |
| Rodz. koszt.: (0) |
+-----+
| Ilość godz. : ( 0.00) |
| Stawka/godz.: ( 0.00) |
+-----+
+- f_pl_activ $Header: f_plan_act.4gl,v 10.22 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++
```

Ekran 17. Ilość akordowa do wyliczenia pracochłonności.

4.2.3 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Przy wykorzystaniu funkcji automatycznego wyliczenia pracochłonności (opisanego w punkcie 4.2.2) pole „*Il akord*” wypełnia się automatycznie. Jeżeli nie wykorzystuje się funkcji automatycznego wyliczenia pracochłonności to pole „*Il akord*” musi być wypełnione ręcznie.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *l_czyn* → *Info*



```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2          3          4          5 NAST.  6          7          8
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć          X_Plan  ||
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ilość                                     |272A -p -00|
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary |
| (IL AKORD ) (60.000          ) (---- ) |
| (NARZ PŁAC) (          ) (ZŁ ) |
| (UWAGI C ) (          ) (---- ) |
| (          ) (          ) (          ) |
| (          ) (          ) (          ) |
| (          ) (          ) (          ) |
| (          ) (          ) (          ) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+2 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++

```

Ekran 18. Plany typu HOD - informacje dodatkowe dla poszczególnych czynności.

Opis pól patrz punkt 3.2.2.

4.2.4 Zestawienie plan – wykonanie czynności

Zestawienie plan – wykonanie pozwala na porównanie planu i wykonania czynności w zakresie rzeczowym. Uzyskuje się je po użyciu funkcji Y_Plan/wyk.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *I_czyn* → *Y_Plan/wyk*

```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2          3          4          5 NAST.  6          7          8
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć          X_Plan  ||
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Poz.planu  Czynności      Plan      Jedn.      Wykonanie  Jedn.  |
| (199900001) (AK-SADZ ) (      10.00) (HA ) (      10.00) (HA ) |
| (199900001) (DOW-LODU ) (          ) ( ) (          ) (10.00) (H ) |
| (199900001) (DOW-SADZ ) (          ) ( ) (          ) (116.85) (TSZT) |
| (199900001) (DOW-SADZP) (          ) ( ) (          ) (3.40) (TSZT) |
| (199900001) (GODZ RH ) (          ) ( ) (          ) (45.00) (H ) |
| (199900001) (SADZ-OG ) (      60.00) (TSZT) (          ) (30.20) (TSZT) |
| (199900001) (SADZ-WM ) (          ) ( ) (          ) (27.00) (TSZT) |
| (199900001) (WYK-DOŁU ) (          ) ( ) (          ) (45.00) (M3) |
| (          ) (          ) (          ) ( ) (          ) (          ) (          ) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|xp $ ++

```

Ekran 19. Plany typu HOD - zestawienie plan – wykonanie poszczególnych czynności.

Opis pól patrz punkt 3.2.3.

4.3 Wprowadzanie nowej czynności do bazy danych

Ekran ten pozwala na wprowadzenie do bazy danych nowej czynności, wyszukanie czynności zapisanych w bazie danych, skorygowanie lub usunięcie czynności.

Ze względu na dużą ilość kodów czynności w basie systemu LAS wskazane jest przyjęcie jednolitego schematu wprowadzania kodów. Np.: czynności mające zastosowanie w ochronie lasu mogą zaczynać się literą „O” – co ułatwi wyszukiwanie odpowiednich czynności.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *Dane podstawowe* → *Planów* → *czynności*.

```
Czynności: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Exit
Następne dane
Zmiana danych zakończona
-----+
|              C Z Y N N O Ś C I              |
|-----+
|
|      Kod          : (CWDPN   )
|
|      Nazwa        : (Całkow. wyrób drewna piła,niz.)
|
|      Jedn. miary  : (M3   ) dla P/W
|
|      Kategoria    : (CIV1.443 )
|
|      Narz. własne : (T)      Czynność zbiorcza: (N)
|
|      Rodzaj pracy : (P)      Aktualiz. planu   : (T)
|
|      Przej. kosztów (T)      Rodzaj płac       : (POZ_DREWNA)
|-- f_activity $Header: f_activity.4g1,v 10.1 95/04/20 12:58:16 edi Exp $ -----+
```

Ekran 20. Nowa czynność – wprowadzenie danych do bazy.

Tab XXI. Nowa czynność – pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Kod	Kod czynności. Dowolnie wybrany ciąg znaków (nie powinno stosować się znaków zastępujących inne znaki przy procedurze szukania np.: *,?).	
Nazwa	Krótki opis wprowadzonej czynności.	
Jedn. miary	Jednostka miary jaka ma być używana przy tej czynności – patrz punkt 8.7.	Podpowiedź <F4>
Kategoria	Kategoria zaszeregowania czynności (prac). Możliwe jest uzyskanie podpowiedzi przez użycie klawisza F4 – patrz zeszyt Płace .	Podpowiedź <F4>
Narz. własne	Wyróżnik określający czy dana czynność może być wykorzystywana przy użyciu własnych narzędzi – „T” (tak), „N” (nie).	

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Czynność zbiorcza	Wyróżnik („T”, „N”) określający czy dana czynność jest czynnością zbiorczą.	
Rodzaj pracy	Wyróżnik określający jakiego działu dotyczy dana czynność. Możliwe zapisy: „Z” – zrywka, „W” – wywóz, „P” – pozyskanie, „H” – zagospodarowanie, „-”, – nieokreślony.	
Aktualiz. Planu	Wyróżnik określający czy ma nastąpić aktualizacja planów – „T” (tak), „N” (nie).	
Przej. Kosztów	Wyróżnik określający czy czynność ma być przejmowana z WR do rachunku kosztów.	
Rodzaj płac	Kod rodzaju płac. Patrz zeszyt Płace .	Podpowiedź <F4>

4.4 Wprowadzanie nowych stopni trudności



W tym miejscu istnieje możliwość wprowadzenia w miarę potrzeb nowych stopni trudności. Nowe stopnie można wprowadzać tylko w przypadku jeżeli są one niezbędne do prawidłowego funkcjonowania nadleśnictwa. Niepotrzebne mnożenie kodów komplikuje i utrudnia pracę w systemie.

Ścieżka dościa: *LAS* → *Las* → *Dane podstawowe* → *planów* → *Stopnie trudności*.

St.trudności: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Exit
Następne dane

```

+-----+
|               S T O P I E Ń   T R U D N O Ś C I               |
+-----+
+-----+
|                                                               |
|                                                               |
|      Kod           : (11   )                                  |
|                                                               |
|      Nazwa         : (XI stopień trudności                    ) |
|                                                               |
+-----+
+- f_difficul $Header: f_difficul.4gl,v 10.0 95/02/08 16:52:51 forst Exp $ -----+

```

Ekran 21. Stopień trudności - wprowadzenie danych do bazy.



Tab XXII. Stopień trudności - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod stopnia trudności.
Nazwa	Krótki opis stopni trudności.

4.5 Wprowadzanie materiałów

Ekran „Plan materiałów” umożliwia zaplanowanie zużycia materiałów niezbędnych do wykonania prac na pozycji planu. Wprowadzeniu ilości i cen jednostkowych pozwala uzyskać informację o niezbędnych nakładach na materiały. Odpowiedni wskaźnik (pole „Materiał (W/O)”) pozwala na wstawienie informacji o danym materiale do planu zakupów.

Po wprowadzeniu prawidłowych informacji dotyczących liczby sadzonek przewidzianej do wysadzenia w danym wydzieleniu można uzyskać między innymi zestawienia dotyczące ogólnej liczby sadzonek potrzebnych do odnowień i zalesień w poszczególnych leśnictwach (również dla całego nadleśnictwa), oraz skład gatunkowy założonej uprawy.

4.5.1 Wprowadzanie danych zasadniczych dla materiałów

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *2_mat*

Mater.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info X_Wyk Exit
Szukanie danych

```
-----++
|                P L A N M A T E R I A Ł Ó W                X_Plan  ||
|-----++
| [HOD      ]      [04-14-2-18-272A  -p  -00]                    ||
| Poz. planu      : (199900001)                                ||
| Kod grupy artykułów : (JD 4/0      )                          ||
| Kod jedn. miary   : (TSZT)                                    ||
| Ilość materiału   : (          55.00)                          ||
| Cena jednostkowa  : (          0.00)                          ||
| Materiał (W/O)    : (W)                                       ||
| Aktualizacja (T/N) : (T)                                       ||
|-- f_pl_mater $Header: f_plan_mat.4gl,v 10.5 98/03/04 15:59:05 freundl Exp $ -++
```

Ekran 22. Plany typu HOD - plan materiałów.



Tab XXIII. Plany typu HOD - plan materiałów - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS	UWAGI
Kod grupy artykułów	Pole przeznaczone do wpisania grupy planowej artykułów przewidzianych do wykorzystania w danej pozycji planu np.: sadzonek.	Podpowiedź <F4>
Kod jedn. miary	Kod jednostki wybranego materiału. Jednostka podpowiadana jest przez program na podstawie danych zapisanych w polu „Jednostka miary” w Gospodarce Towarowej →Dane podstawowe → Grupy. Możliwa ręczna korekta jednostki miary . Patrz punkt 8.7	Podpowiedź <F4>
Ilość materiału	Ilość jednostek danego materiału przewidziana do wykorzystania przy realizacji tej pozycji planu.	
Cena jednostkowa	Cena jednostkowa materiału - wartość podpowiadana jest przez program na podstawie danych zapisanych w polu „Cena zakupu” w Gospodarce Towarowej →Dane podstawowe → Grupy planowe.	
Materiał (W/O)	Określenie czy planowany do użycia materiał jest materiałem własnym – „W” (własny np.: sadzonki z własnej szkółki) czy też należy go kupić – „O” (obcy ma być umieszczony w planie zakupów w <i>Gospodarce Towarowej</i>)	
Aktualizacja	Określenie czy dane danego materiału mają aktualizować opis taksacyjny. Możliwe są do zastosowania dwa wyróżniki: „T” – ma aktualizować, „N”- nie ma aktualizować	

Tab XXIV. Plany typu HOD - plan materiałów - pola informacyjne

NAZWA POLA	OPIS
()	Kod rodzaju planu (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).
()	Adres leśny powierzchni, na której planuje się użyć dany materiał (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).
Poz. Planu	Numer pozycji planu dla którego wyświetlany jest aktualnie materiał (informacja pobrana z nagłówka pozycji planu).

4.5.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

W informacjach dodatkowych należy wprowadzić planowaną powierzchnię jaką będą zajmowały sadzonki o odpowiednim symbolu produkcyjnym. Na podstawie informacji



zapisanych po stronie wykonania w procesie aktualizacji zostanie wyliczony skład gatunkowy uprawy. Informacje dodatkowe należy wprowadzać każdorazowo bezpośrednio po wypełnieniu tablicy „Plan materiału” – patrz punkt 4.5.1.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *2_mat* → *<Info>*

```
Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2              3              4              5 NAST.  6              7              8

+-----+-----+
|                P L A N  M A T E R I A Ł Ó W                X_Plan  ||
+-----+-----+
| Ilość                |272A  -p  -00|
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary |199900001)
| (POW M      ) (9.10              ) (HA      ) |JD 4/0      )
| (UWAGI M      ) (              ) (---- ) |TSZT)
| (ŚWIAD      ) (              ) (---- ) |55.00)
| (              ) (              ) (      ) |0.00)
| (              ) (              ) (      ) |W)
| (              ) (              ) (      ) |T)
| (              ) (              ) (      ) |
| (              ) (              ) (      ) |
| (              ) (              ) (      ) |
+-----+-----+ 98/03/04 15:59:05 freundl Exp $ -++
```

Ekran 23. Plany typu HOD - informacje dodatkowe dla materiałów.

Tab XXV. Plany typu HOD - informacje dodatkowe dla materiałów - pola wypełniane przez użytkownika

NAZWA POLA	OPIS
POW M	W tym polu podaje się powierzchnię jaka będzie zajmowana przez planowane do wysadzenia sadzonki
UWAGI M	Pole do wprowadzenia dowolnych dodatkowych informacji.
ŚWIAD	Pole do wprowadzenie numeru świadectwa pochodzenia

5. Zakładanie planu szkółek

W rozdziale przedstawiono jedynie punkty różniące zakładanie planów szkółek leśnych (SZKL) i zadrzewieniowych (SZKZ) od planów hodowli lasu (przedstawionego w rozdziale 4).

Plan w systemie LAS zbudowany jest z kilku powiązanych ze sobą ekranów. Głównym elementem jest ekran „Grupa czynności dla obiektu” zawierająca informacje ogólne, między innymi: pozycję planu, typ planu, adres szkółki, grupę czynności (określająca zakres prac). Z nim powiązane są ekrany pozwalające na wprowadzenie informacji szczegółowych o:

- czynnościach – ekran „Poszczególne czynności”,
- materiałach – ekran „Plan materiałów”,
- produktach – ekran „Plan produktów”.

Z wyżej wymienionymi ekranami powiązane są ekrany, w których można zapisać informacje dodatkowe (ekrany „Info”). Planowanie polega na wpisaniu danych do poszczególnych pól na kolejnych ekranach. Program nie pozwala na zapisanie w bazie danych informacji dopóki nie zostaną wypełnione wszystkie pola wymagane przez system.



Wcześniejsze przygotowanie danych (najlepiej w formie tabeli) znacznie przyspieszy i ułatwi wprowadzanie ich do bazy danych. Tabela powinna zawierać między innymi : adres szkółki (kwatery, pola siewnego), grupę czynności, poszczególne czynności wraz z ilością do wykonania i jednostką miary, stopień trudności, współczynnik zwiększający, informację o innej pracochłonności niż przyjmowanej zazwyczaj w nadleśnictwie. Przy planowaniu materiałów należy przygotować dane o ilości, cenie jednostkowej oraz informację czy jest to materiał własny czy obcy (to znaczy powinien zostać kupiony).

Planowanie zadań rzeczowych i kosztów dotyczących szkółek może być prowadzona w trzech poziomach: całej szkółki, kwatery oraz pola siewnego. Odpowiedni poziom szczegółowości danych uzyskanych w zestawieniach można również osiągnąć poprzez wybranie grupy czynności „ogólnej” lub bardziej szczegółowej. Grupy czynności „ogólne” w kodzie nazwy grupy mają „_” kody grup bardziej szczegółowych zawierają „-,...”. Przykład takich grup podano w rozdziale 8.3.2 (Ekran 38).

5.1 Zakładanie nagłówka pozycji planu

Informacje zawarte w nagłówku pozycji planu pozwalają między innymi określić rok planu (wykonania prac), lokalizację prac (adres), zakres prac (grupę czynności), pilność prac.

5.1.1 Wprowadzanie informacji podstawowych pozycji planu

Ekran „Grupa czynności dla obiektu” i „Info” zawierają między innymi informacje o pozycji planu, obiekcie, którego dotyczy plan (cała szkółka, kwatera, pole siewne), zakresie prac.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów*

```

+-----+
|          G R U P A   C Z Y N N O Ś C I   d l a   O B I E K T U           X_Plan          |
+-----+
| pozycja planu : (199901412) Rok planowania   : (1999)                    |
| Kod rodz.planu: (SZKL      )                |
| Obiekt       : (S) (20-01-99/01              )                          |
| Grupa czynn. : (SL_NAW  ) (Nawożenie szkółki   )                          |
| Pilność      : (-----) (zabieg normalny     )                          |
+-----+
|                               Koszt                                       |
| Czynność : (          302.70) (h)      : (          2610.28) (ZŁ)   Zatwierdził:(TE04 ) |
| Materiały:                               (          5527.00) (ZŁ)   Data : (1999.06.04) |
|                               Suma:(          8137.28) (ZŁ)   Poz.rozpoczęta: (T) |
| Produkty  :                               (          ) (ZŁ)   Aktualizacja : (N) |
|-- f_obj_meas $Header: f_obj_meas.4gl,v 9.25 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ ---

```

Ekran 24. Plany typu SZKL - Grupa czynności dla obiektu.

Tab XXVI. Plany typu SZKL - grupa czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS
Obiekt	Składa się z dwóch oddzielnych pól – pierwsze określa typ obiektu: „S” obiekt z adresem szkółki, drugie zawiera adres powierzchni na jakiej ma być wykonany zabieg. Dla obiektów „S” możliwe jest planowanie na różne poziomy adresowania (np.: 20- - / = poziom szkółki, 20-01- / = poziom kwatery, 20-01-99/01 = poziom pola siewnego,). Poprawność zapisu adresu jest sprawdzana z danymi zawartymi w bazie systemu LAS.

Pozostałe pola przedstawiono w punkcie 4.1.1

Pola informacyjne patrz punkt 2.1.1.



5.1.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Patrz punkt 4.1.2

5.2 Wprowadzanie produktów

W planie produktów należy ująć sadzonki, które przewidziane są do uzyskania ze szkółek nadleśnictwa.

5.2.1 Wprowadzanie informacji zasadnicze produktów

Przygotowując dane do wprowadzenia należy określić ilość sadzonek do wyjęcia z podziałem na gatunki i symbole produkcyjne oraz powierzchnię z jakiej zostaną one wyjęte.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *3_prod*

Prod.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info X_Pla Exit
Następne dane

```
+-----+
|                P L A N P R O D U K T Ó W                X_Wyk  |
+-----+
| [SZKL      ] [20-01-99/01      ]                               |
|      Poz. planu      : (199901420)                             |
|      Kod produktu   : (BK 3/0      )                             |
|      Jedn. miary    : (TSZT)                                       |
|      Ilość          : (      39.20)                             |
|      Cena           : (      0.00)                             |
|      Gatunek        : (      )                                       |
|      Aktualizacja (T/N): (N)                                       |
+-----+
+- f_pl_goal $Header: f_plan_goa.4gl,v 10.6 98/03/04 15:59:03 freundl Exp $ -++
```

Ekran 25. Plany typu SZKL - plan produktów.

Znaczenie poszczególnych pól opisano w punkcie 3.3.1

5.2.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Ekran „Info” (informacje dodatkowe planu produktów) pozwala na wpisanie powierzchni zajmowanej przez sadzonki oraz dowolnych uwag odnoszących się do konkretnych sadzonek.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *3_prod* → *<Info>*



Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8

```
-----++
|                P L A N P R O D U K T Ó W                X_Wyk  |
|-----++
| Ilość                ]                                     |
| Rodz.info    Ilość/tekst    Jedn.miary    (199901420)    |
| (POW P    ) (                    ) (HA    )    (BK 3/0        )    |
| (UWAGI P   ) (                    ) (---- )    (TSZT)        |
| (           ) (                    ) (        )    (        39.20)    |
| (           ) (                    ) (        )    (        0.00)    |
| (           ) (                    ) (        )    (                )    |
| (           ) (                    ) (        )    (N)            |
| (           ) (                    ) (        )    |
| (           ) (                    ) (        )    |
| (           ) (                    ) (        )    |
|-----++98/03/04 15:59:03 freundl Exp $ -----++
```

Ekran 26. Plany typu SZKL - informacje dodatkowe do produktów.

Tab XXVII. Plany typu SZKL - informacje dodatkowe dla produktów - pola wypełniane przez użytkownika;

NAZWA POLA	OPIS
POW P	Powierzchnia zajmowana przez produkt.
UWAGI P	Pole do wprowadzenia dowolnych informacji.


6. Opracowanie planu utrzymania obiektów leśnych (UTRZ) i działalności administracyjnej (ADM)

W rozdziale przedstawiono jedynie punkty różniące sposób zakładania planów tego typu od planów hodowli lasu.

Plan w systemie LAS zbudowany jest z kilku powiązanych ze sobą ekranów. Głównym elementem jest ekran „grupa czynności dla obiektu” zawierająca informacje ogólne, między innymi : pozycję planu, typ planu, adres leśny, grupę czynności(określająca zakres prac). Z nim powiązane są ekrany pozwalające na wprowadzenie informacji szczegółowych o:

- czynnościach – ekran „Poszczególne czynności”,
- materiałach – ekran „Plan materiałów”,
- produktach – ekran „Plan produktów”.

Z wyżej wymienionymi ekranami powiązane są ekrany, w których można zapisać informacje dodatkowe (ekrany „Info”). Planowanie polega na wpisaniu danych do poszczególnych pól na kolejnych ekranach . Program nie pozwala na zapisanie w bazie danych informacji dopóki nie zostaną wypełnione wszystkie pola wymagane przez system.

 Plany opracowuje się dla konkretnego adresu leśnego lub numeru inwentarzowego. Należy unikać planowania i późniejszego ewidencjonowania kosztów dla wyższego poziomu niż jest to możliwe gdyż ewentualna późniejsza analiza kosztów (i tym samym próba określenia zbędnych kosztów) będzie mało przydatna.

W dalszej części przedstawiono przykład zakładania pozycji planu dla obiektu posiadającego numer inwentarzowy.

6.1 Zakładanie nagłówka planu dla obiektu inwentarzowego

Przygotowanie danych w formie tabeli pozwoli znacznie przyspieszyć wprowadzanie danych. Tabela powinna zawierać: numer inwentarzowy obiektu, zakres prac (grupę czynności), poszczególne czynności z określoną ilością i wartością, materiały niezbędne do wykonania prac wraz z ich ilością i ceną jednostkową.



6.1.1 Wprowadzanie informacji głównych pozycji planu

Informacje zawarte w nagłówku pozycji planu pozwalają między innymi określić numer pozycji planu (wykonania prac), lokalizację prac (numer inwentarzowy obiektu), zakres prac (grupę czynności).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów*

Gr.czynności: Szuk A_Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor 1_Czyn 2_Mat ...
Zarządzanie czynnościami do pozycji planu

```
-----+
|          G R U P A C Z Y N N O Ś C I dla O B I E K T U          X_Plan          |
|-----+
|  Pozycja planu : (199902840) Rok planowania   : (1999)          |
|  Kod rodz.planu: (UTRZ      )                  |
|  Obiekt        : (I) (187/142                    )              |
|  Grupa czynn.  : (REM-BUD  )(remonty - budynki mieszkalne  )   |
|  Pilność       : (-----)(zabieg normalny              )     |
|-----+
|                               Koszt                               |
| Czynność : (          0.00) (h) : ( 156187.37) (ZŁ)  Zatwierdził:(      ) |
| Materiały:                               (      ) (ZŁ)  Data : (      ) |
|                               Suma:( 156187.37) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: (N) |
|                               (      ) (ZŁ)  Aktualizacja : (N) |
| Produkty :                               (      ) (ZŁ)  Poz.zakończona: (N) |
+- f_obj_meas $Header: f_obj_meas.4gl,v 9.25 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+
```

Ekran 27. Plany typu ADM - Grupa czynności dla obiektu.

Znaczenie pól patrz punkt 4.1.1

6.1.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych pozycji planu

Sposób wprowadzania informacji dodatkowych opisano w punkcie 4.1.2.

6.2 Wprowadzanie czynności

Dla funkcjonowania podsystemów innych niż *Las* wprowadzenie czynności nie jest niezbędne, jednak ze względu na możliwość przeprowadzenia pełnych analiz dotyczących planu jak i wykonania wprowadzenie czynności jest potrzebne.

6.2.1 Wprowadzanie danych zasadniczych czynności

Zakładanie czynności odbywa się podobnie jak w planach typu HOD – patrz punkt 4.2. Jednak przy zastosowaniu czynności o kodzie „*NAK-REM*” (przy kodzie rodzaju planu UTRZ)



istnieje możliwość wykorzystania podziału inwentarza wykonanego w podsystemie *Infrastruktura*.

LAS → *Las* → *System planów* → *I_czyn*

Czynn.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info ...
Następne dane
Zmiana danych zakończona

```
+-----+
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć          X_Plan   ||
+-----+
| [UTRZ ] [187/142 ] |
| Poz. planu : (199902840) |
| Czynność : (NAK-REM ) (remonty ) |
| Wyróżnik : (T) |
| Jednostka : (ZŁ ) (złoty ) |
| Ilość : ( 156187.37) |
| Stop. trudn.: (----) (brak stopnia trudności ) |
| Współ.trudn.: ( 1.00) |
| Rodz. koszt.: (O) |
+-----+
| Ilość godz. : ( 0.00) |
| Stawka/godz.: ( 156187.37) |
+-----+
+- f_pl_activ $Header: f_plan_act.4gl,v 10.22 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++
```

Ekran 28. Plany typu ADM - poszczególna czynność.

Znaczenie pól patrz punkt 4.2.1

6.2.2 Wykorzystanie podziału inwentarza dokonanego w podsystemie *Infrastruktura*

Podziału obiektu inwentarzowego można dokonać w podsystemie *Infrastruktura* (*LAS* → *infrastruktura* → *inwentarz* → *Podział inw. dla syst. p* → dane podstawowe podziału).

Po wprowadzeniu danych dotyczących czynności oraz naciśnięciu klawisza F6 na ekranie wyświetlony zostaje podział środka o podanym numerze inwentarzowym. Wybór remontowanej części powoduje automatyczne naliczenie wartości remontowanej części obiektu.



Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8 SUM

Kod czynności

```
-----++
|                P O S Z C Z E G Ó L N A      C Z Y N N O Ś Ć                    X_Plan      ||
|-----++
|  Wartość bież: 380,944.80, Wart. netto : 308,654.59                    ||
|  Nr.inwent.    Rodz.inw.    Udział    Zużycie    Opis                    ||
|  (187/142    ) (            ) (100.00) ( 40.75) (-----OGÓŁEM-----) ||
|  (187/142    ) (            ) ( 25.00) ( 10.00) (dach                    ) ||
|  (187/142    ) (            ) ( 20.00) ( 45.00) (ściany                ) ||
|  (187/142    ) (            ) ( 20.00) ( 45.00) (stropy                ) ||
|  (187/142    ) (            ) ( 20.00) ( 45.00) (piwnice               ) ||
|  (187/142    ) (            ) ( 15.00) ( 75.00) (instalacje            ) ||
|  (            ) (            ) (            ) (            ) (                        ) ||
|  (            ) (            ) (            ) (            ) (                        ) ||
|  (            ) (            ) (            ) (            ) (                        ) ||
|-- f_pl_activ $Header: f_plan_act.4gl,v 10.22 98/03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++
```

Ekran 29. Podział inwentarza dla systemu planów.

Tab XXVIII. Podział inwentarza dla systemu planów - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Wartość bież.	Wartość bieżąca środka o podanym numerze inwentarzowym
Wartość netto	Wartość netto środka o podanym numerze inwentarzowym
Nr inwent.	Numer inwentarzowy.
Rodzaj inwent.	Rodzaj inwentarza.
Udział	Procentowy udział podanej w polu <i>Opis</i> części środka inwentarzowego.
Zużycie	Procentowe zużycie podanej w polu <i>Opis</i> części środka inwentarzowego.
Opis	Nazwa części środka inwentarzowego stanowiąca osobny element podziału

6.2.3 Wykorzystanie automatycznego wyliczenia czasu pracy

Patrz punkt 4.2.2

6.2.4 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Patrz punkt 4.2.3



6.2.5 Zestawienie plan – wykonanie czynności

Patrz punkt 4.2.4

6.3 Wprowadzanie materiałów

W systemie LAS możliwe jest bardzo dokładne zaplanowanie zużycia niezbędnych materiałów. Planowanie odbywa się przy zastosowaniu kodów grupy planowej artykułów przewidzianych do wykorzystania w danej pozycji planu. Sposób wprowadzania grupy planowej do bazy danych opisano w zeszycie [Wprowadzanie artykułów](#).

6.3.1 Wprowadzanie informacji zasadniczych materiałów

Ekran „Plan materiałów” pozwala na wprowadzenie danych o ilości i cenie jednostkowej określonego materiału oraz podanie informacji czy ma zostać umieszczony on w planie zakupów.

LAS → Las → System planów → 2_mat

```
Mater.planu: Szuk Nast Poprz Wyśw Dod Kor Usuń Info X_Wyk Exit
Poprzednie dane
+-----+
|          P L A N  M A T E R I A Ł Ó W          X_Plan  |
+-----+
| [ADM ] [298/744 ] |
| Poz. planu      : (199900095) |
| Kod grupy artykułów : (OPONY ) |
| Kod jedn. miary   : (SZT ) |
| Ilość materiału   : ( 4.00) |
| Cena jednostkowa  : ( 1500.00) |
| Materiał (W/O)    : (O) |
| Aktualizacja (T/N) : (N) |
+-----+
+- f_pl_mater $Header: f_plan_mat.4gl,v 10.5 98/03/04 15:59:05 freundl Exp $ -++
```

Ekran 30. Plany typu ADM - plan materiałów.

Opis pól patrz punkt 4.5.1.

6.3.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych

Patrz punkt 4.5.2.

7. Opracowanie planów żywicowania (ŻYW) i gospodarki rybackiej (RYB)

Wyżej wymienione plany wyodrębniono ze względu na występujące różnice w stosunku do planów omówionych wcześniej. Ponieważ plany tego typu występują obecnie sporadycznie dlatego przedstawiono jedynie miejsca w których te różnice występują.

7.1 Zakładanie nagłówka pozycji planu

Sposób zakładania pozycji planu gospodarki rybackiej i planu żywicowania jest taki sam jak w planach pozyskania drewna – patrz punkt 4.1. Różnica występuje jedynie na ekranie zawierającym informacje dodatkowe nagłówka planu.

7.1.1 Wprowadzanie informacji podstawowych pozycji planu gospodarki rybackiej

Patrz punkt 3.1.1

7.1.2 Wprowadzanie informacji dodatkowych nagłówków planów gospodarki rybackiej

Ekran „Info” zawiera informacje uzupełniające podstawowe dane pozycji planu. Zawierają one informacje o powierzchni zajmowanej przez stawy rybne niezbędne do prowadzenia gospodarki rybackiej.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → <Info>



Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8

```
+-----+
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U      X_Plan  |
+-----+
| Ilość                                     |lanowania : (1999) |
| Rodz.info      Ilość/tekst      Jedn.miary |                  |
| (POW OGRP ) (          ) (HA ) |                  |
| (POW OGRW ) (          ) (HA ) |kcja narybku w stawach ) |
| (POW ZALP ) (          ) (HA ) |g normalny ) |
| (POW ZALW ) (          ) (HA ) |-----|
| (UWAGI      ) (          ) (----) |                  |
| (          ) (          ) (          ) | ) (ZŁ)  Zatwierdził:(          ) |
| (          ) (          ) (          ) | ) (ZŁ)  Data : (          ) |
| (          ) (          ) (          ) | ) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: (          ) |
| (          ) (          ) (          ) | Aktualizacja : (          ) |
|          ) (          ) (          ) | ) (ZŁ)  Poz.zakończona: (          ) |
+-----+ 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+
```

Ekran 31. Plan typu RYB - informacje dodatkowe do grupy czynności.

Tab XXIX. Plan typu RYB - informacje dodatkowe do grupy czynności - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS
POW OGRP	Planowana powierzchnia otoczona groblami podawana w ha.
POW OGRW	Wykonana powierzchnia otoczona groblami podana w ha.
POW ZALP	Planowana powierzchnia pod lustrem wody w ha.
POW ZALW	Wykonana powierzchnia pod lustrem wody w ha.
UWAGI	Pole przeznaczone na dowolne uwagi wprowadzane przez użytkownika.

7.1.3 Wprowadzanie informacji podstawowych pozycji planu żywienia

Patrz punkt 3.1.1

7.1.4 Wprowadzanie informacji dodatkowych nagłówków planów żywienia

Ekran „Info” zawiera informacje uzupełniające podstawowe dane pozycji planu. Zawierają one informacje o obiegu żywienia planowanym do wykonania i obiegu wykonanym.

Ścieżka dojścia: LAS → Las → System planów → <info>



Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8

```
-----+-----
|                G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U      X_Plan  |
|-----+-----|
| Ilość                |lanowania : (1999) |
| Rodz.info   Ilość/tekst   Jedn.miary |66  -a  -00  ) |
| (OBIEGP   ) (           ) (---- ) |owanie obieg 3-letni   ) |
| (OBIEGW   ) (           ) (---- ) |g normalny             ) |
| (UWAGI    ) (           ) (---- ) |-----|
| (         ) (           ) (     ) |   ) (ZŁ)  Zatwierdził:(   ) |
| (         ) (           ) (     ) |   ) (ZŁ)  Data : (   ) |
| (         ) (           ) (     ) |   ) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: ( ) |
| (         ) (           ) (     ) |   ) (ZŁ)  Aktualizacja : ( ) |
| (         ) (           ) (     ) |   ) (ZŁ)  Poz.zakończona: ( ) |
|-----+-----| 98/03/11 09:58:21 leitgeb Exp $ ---+
```

Ekran 32. Plan typu ŻYW - informacje dodatkowe do grupy czynności.

Tabl XXX. Plan typu ŻYW - informacje dodatkowe do grupy czynności - pola wypełniane przez użytkownika.

NAZWA POLA	OPIS
OBIEGP	Planowany obieg żywienia.
OBIEGW	Wykonany obieg żywienia.
UWAGI	Pole przeznaczone na dowolne uwagi wprowadzane przez użytkownika.

7.2 Opracowanie pozostałych danych planów żywienia i gospodarki rybackiej

Wprowadzanie informacji o czynnościach, zużyciu materiałów i produktach wprowadza tak samo jak w planach pozyskania drewna i zagospodarowania lasu – patrz punkty 3 i 4.



8. Słowniki wykorzystywane przy planowaniu

W rozdziale tym omówiono zawartość ekranów zawierających dane (kody), które muszą być wpisane w polach innego ekranu dokładnie w taki sam sposób jak zapisane są w bazie danych systemu LAS .

Dostęp do słowników uzyskać można poprzez ustawienie kursora w odpowiednim polu (np.: pole „Kod rodz. Planu” na ekranie „Grupa czynności dla obiektu”) oraz użycie klawisza F4. Poruszanie się po ekranach słowników odbywa się przy pomocy klawiszy <↑>, <↓> oraz <Page Up> i <Page Down>. Zatwierdzanie wybranego ze słownika kodu i tym samym wprowadzenie go do pola odbywa się przez naciśnięcie klawisza <ESC>.

8.1 Słownik typów planów

Ekran zawiera kody typów planów, które można wpisać w polu *Kod rodz. planu* na ekranie „Grupa czynności dla obiektu”. Program nie zapisze w bazie danych innego kodu. W nadleśnictwie nie można dopisać nowych kodów typów planu.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → pole „*Kod rodz. Planu*” → <F4>

```

Proces : Przegląd          Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2                 3                 4                 5 NAST.  6                 7                 8
Kod rodzaju planu
-----+-----
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U      X_Plan          |
|-----+-----|
|          Kod          Rodzaj planu          |          ania : ( )          | | | | | |
|          |          |          |          |          |          |          |
| (ADM   ) (działalność administracyjna   ) |          |          |          |
| (ADMX  ) (dział. administr. dodatkowy   ) |          |          |          |
| (BO DREWNO) (Bilans otwarcia magaz. drewna ) |          |          |          |
| (BUD   ) (zadania budżetowe             ) |          |          |          |
| (BUDX  ) (zadania budżetowe dodatkowy   ) |          |          |          |
| (DODP  ) (pozostała dodatkowa           ) | |) (ZŁ)  Zatwierdził:( )   |
| (DODPX ) (pozostała dodatkowa dodatkowy ) | |) (ZŁ)  Data : ( )     |
| (HOD   ) (hodowla lasu                  ) | |) (ZŁ)  Poz.rozpoczęta: ( ) |
| (HODX  ) (hodowla lasu dodatkowy       ) | |) (ZŁ)  Aktualizacja : ( ) |
|          |          |          |          |          |          |          |
|-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+3/11 09:58:21 leitgeb Exp $ --+

```

Ekran 33. Słownik grup czynności.



Tab XXXI. Słownik grup czynności - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod zapisany w bazie danych systemu LAS. Tylko takie kody można zapisać w odpowiednim polu na ekranie.
Rodzaj planu	Krótki opis rodzaju planów dostępnych w bazie systemu LAS.

8.2 Słownik adresów

Ekran zawiera adresy leśne, adresy szkółek (kwater, pól siewnych) i obiekty z numerem inwentarzowym. Program nie zapisze w systemie planów nieistniejącego tu adresu lub numeru obiektu.

8.2.1 Słownik adresów leśnych

Ekran zawiera adresy leśne, które można wpisać w polu *Obiekt* (dla obiektu typu „P”) na ekranie „Grupa czynności dla obiektu”. Sposób wprowadzanie do bazy danych nowych adresów leśnych omówiono w zeszycie [Ewidencja stanu posiadania](#).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *pole „Obiekt”* → <F4>

```

Proces : Przegląd          Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2          3          4          5 NAST.  6          7          8

Adres leśny lub numer inwentarzowy
+-----+
|          G R U P A   C Z Y N N O Ś C I   dla   O B I E K T U          X_Plan          |
+-----+
|          |          |          |          |          |          |          |          |
| Nr pow.  | Kod typu o. | Adres leśny |          | Adres admin. |          |          |          |
|          |          |          |          |          |          |          |          |
| ( 414001690) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-166 -a -00) (37-625-16) |          |          |          |
| ( 414001692) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-166 -b -00) (37-625-16) |          |          |          |
| ( 414001694) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-166 -c -00) (37-647-02) |          |          |          |
| ( 414001696) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-166 -d -00) (37-647-02) |          |          |          |
| ( 414001699) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-167 -a -00) (37-647-02) |          |          |          |
| ( 414001701) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-167 -b -00) (37-647-02) |          |          |          |
| ( 414001703) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-167 -c -00) (37-601-14) |          |          |          |
| ( 414001705) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-167 -d -00) (37-647-02) | : ( ) |          |          |
| ( 414001707) (WYDZIEL ) (04-14-1-01-167 -f -00) (37-601-14) | : ( ) |          |          |
|          |          |          |          |          |          |          |          |
+-----+-----+xp $ -----+

```

Ekran 34. Słownik adresów leśnych.



Tab XXXIII. Słownik adresów leśnych - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Nr pow.	Wewnętrzny (systemu LAS) numer powierzchni (patrz zeszyt Ewidencja stanu posiadania)
Kod typu o.	Kod typu obiektu. Przy wyszukiwaniu informacji w tym miejscu wygodnie jest założyć odpowiedni filtr zawężający obszar wyszukiwania np.: „W*” – oznacza, że mają być wyświetlone tylko dane, które w tym polu mają kod zaczynający się na literę W (patrz zeszyt Ewidencja stanu posiadania).
Adres leśny	Adres leśny istniejący w bazie danych. Przy wyszukiwaniu informacji w tym miejscu wygodnie jest założyć odpowiedni filtr zawężający obszar wyszukiwania np.: „*-1*-166*-00” – oznacza, że mają być wyświetlone wszystkie pododdziały w obrębie 1, w oddziale 166 o numerze wydzielenia 00 (patrz zeszyt Ewidencja stanu posiadania).
Adres admin	Adres administracyjny (patrz zeszyt Ewidencja stanu posiadania)

8.2.2 Słownik adresów szkólek, kwater oraz pól siewnych

Ekran zawiera adresy szkólek, kwater oraz pól siewnych, które można wpisać w polu *Obiekt* (dla obiektu typu „S”) na ekranie „Grupa czynności dla obiektu”. Sposób wprowadzania do bazy danych nowych adresów przedstawiono w zeszycie [Szkółki](#).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *pole „Obiekt”* → <F4>

```
Proces : Przegląd          Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2                3                4                5 NAST.  6                7                8
szkółki leśne
Adres leśny lub numer inwentarzowy
+-----+
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U          X_Plan          |
+-----+
+-----+-----+
| Powierzchnia          : (1999) |
| Szk Kw Rok Nr Powierzchnia Data |
| (20)-(01)-(99)/(01) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
| ( )-( )-( )/( ) ( ) ( ) |
+-----+-----+
|          Zatwierdził:( ) |
|          Data : ( ) |
|          Poz.rozpoczęta: ( ) |
|          Aktualizacja : ( ) |
|          Poz.zakończona: ( ) |
+-----+-----+
+09:58:21 leitgeb Exp $ --+
```

Ekran 35. Słownik adresów szkólkach, kwater oraz pól siewnych.



Tabl XXXIII. Słownik adresów szkólek - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Powierzchnia Szk Kw Rok Nr	Adres szkółki zapisany w układzie: numer szkółki – numer kwatery – rok założenia pola siewnego / pole siewne. Patrz zeszyt Szkółki .
Powierzchnia	Powierzchnia przypisana do adresu.
Data	Data założenia.

8.2.3 Słownik adresów z numerem inwentarzowym

Ekran zawiera wykaz obiektów posiadających numer inwentarzowy, które można wpisać w polu *Obiekt* (dla obiektu typu „I”) na ekranie „Grupa czynności dla obiektu”. Sposób wprowadzania do bazy danych nowych obiektów przedstawiono w zeszycie [Ewidencja środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz pozostałych obiektów](#).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → pole „*Obiekt*” → <F4>

```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2           3           4           5 NAST.  6           7           8
działalność administracyjna
Adres leśny lub numer inwentarzowy
-----+-----
|          G R U P A  C Z Y N N O Ś C I  dla  O B I E K T U          X Plan          |
|-----+-----|
|  Nr.inwentarza      Nazwa inwentarza      Kod rodz.   Miejsce   |
|                    (Samochód osobowy Fiat 125 p ) (7410000) (114 ) |
| (222/741            ) (Samochód osobowy Polonez ) (7410000) (114 ) |
| (283/741            ) (Samochód Łada Niwa ) (7410000) (114 ) |
| (300/741            ) (Samochód Żuk Mikrobuz ) (7410000) (611 ) |
| (294/741            ) (Samochód Łada Niva ) (7410000) (114 ) |
| (307/741            ) (Samochód osob.Fiat Palio ) (7410000) (114 ) |
| (436/741            ) (Samochód Nissan Patrol ) (7410100) (114 ) |
| (313/741            ) (Samochód terenowo-osobowy Aro ) (7411000) (84 ) |
| (261/741            ) (Samochód osob.terenowy Aro ) (7411100) (611 ) |
| (200/741            ) (Samochód osob.terenowy Aro ) (7411100) (611 ) |
|-----+-----|

```

Ekran 36. Słownik adresów z numerem inwentarzowym.

Tabl XXXIV. Słownik adresów inwentarzowych - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Nr inwentarza	Kod numeru inwentarza – patrz zeszyt Ewidencja środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz pozostałych obiektów .
Nazwa inwentarza	Nazwa inwentarza – patrz zeszyt Ewidencja środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz pozostałych obiektów .



NAZWA POLA	OPIS
Kod rodz. Inwent.	Kod rodzaju inwentarza – patrz zeszyt Ewidencja środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz pozostałych obiektów .
Miejsce kosztów	Kod sposobu księgowania kosztów występujących przy tym numerze inwentarzowym.

8.3 Słowniki grup czynności

Ekran zawiera kody grup czynności zapisane w bazie danych systemu LAS. Dane te nie mogą być zmieniane w nadleśnictwie.

8.3.1 Słownik grup czynności – tabela podstawowa

Ekran zawiera między innymi informacje o sposobie aktualizacji (pole *Aktualizacja*) oraz sposobie księgowania kosztów (pole *M.p.kosztów*). Przy wprowadzaniu danych do ekranu „Grupa czynności dla obiektu” z wykorzystaniem tego słownika, do zapisania odnalezonego tu kodu służy funkcja menu lokalnego <Zap>.

Pola *Urlop*, *Opieka*, *Choroba* mają takie samo znaczenie jak odpowiednie pola w ekranie „DOR” (Płace kadry → DOR).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *pole „Grupa czynn.”* → <F4>

(186 z 699)

GRUPA CZYNNOŚCI			
Numer	: (2151)	Aktualnosc:	(T)
Kod	: (N-CHŁODN)		
Nazwa	: (przechowyw.nasion w chłodni)		
Zast.w DOR	: (N)	Aktualizacja:	(---)
Urlop	: (N)		
Opieka	: (N)	Urlop plan.	: (N)
Choroba	: (N)	Rezerwacja	: (N)
Rodzaj płacy:	()	Zrąb (T/N)	: (N)
M.p.kosztów	: (212)	Karta zasiłek.:	(N)

Ekran 37. Słownik Grup czynności

Tabl XXXV. Słownik grup czynności – pola informacyjne.

NAZWA POLA	Opis
Numer	Wewnętrzny (systemu LAS) numer powierzchni nadawany podczas wprowadzania danych.
Aktualność	Wyróżnik („T” lub „N”) - pole informacyjne określające czy dana grupa czynności jest aktualna
Kod	Kod grupy czynności – tylko taki kod można zapisać w odpowiednim polu na ekranie.
Nazwa	Krótki opis grupy czynności.
Zast. w DOR	Wyróżnik określający czy dane dla tej grupa czynności mogą być zastosowane w DOR (Dziennik obecności robotników).
Aktualizacja	Symbol określający sposób w jaki będzie wykonywana aktualizacja opisu taksacyjnego (patrz zeszyt Aktualizacja stanu posiadania)
Urlop	Wyróżnik („T” lub „N”) określający czy dane dla tej grupy czynności mogą być zastosowane przy urloпах.
Opieka	Wyróżnik („T” lub „N”) określający czy dane dla tej grupa czynności mogą być zastosowane przy opiece nad chorym członkiem rodziny. Stosuje się tylko przy jednoczesnym wyróżniku „T” w polu <i>Karta zasiłk</i> . Do wykorzystania przy grupie czynności „OG-POZOP”.
Choroba	Wyróżnik („T” lub „N”) określający czy dane dla tej grupa czynności mogą być zastosowane przy chorobie.
Urlop plan	Wyróżnik („T” lub „N”) określający czy dane dla tej grupa czynności mogą być zastosowane w planie urloпов.
Rezerwacja	Wyróżnik („T” lub „N”) określający czy dane dla tej grupa czynności mogą być zastosowane w rezerwacjach w podsystemie <i>Infrastruktura</i> .
Rodzaj płacy	Kod rodzaju płacy – patrz zeszyt Płace .
Zrąb	Wyróżnik określający czy grupa czynności dotyczy zrębu czy nie.
M. p. kosztów	Kod miejsca powstawania kosztów, określający sposób księgowania kosztów w podsystemie <i>Finanse</i> występujących dla tej grupy czynności – patrz zeszyt Ewidencja procesów gospodarczych .
Karta zasiłk.	Wyróżnik określający czy dane dla tej grupa czynności mogą być zastosowane przy karcie zasiłkowej.

8.3.2 Słownik grupy czynności (po użyciu funkcji <Wyśw>)

Ekran służy do przeglądania zapisanych w bazie danych kodów grup czynności. Zatwierdzenie wybranego kodu i tym samym zapisanie go na ekranie „Grupa czynności”, odbywa się przez wybranie odpowiedniego kodu (podświetlenie) oraz naciśnięcie klawisza <Esc>.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → pole „Grupa czynn.” → <F4> → <Szuk> → <Wyśw>

Lista: Wybór Góra Dół Pierwszy Ostatni ...		
Wybór aktualnego dokumentu		
(235 z 699)		
Numer	Kod	Nazwa grupy czynności
(2235)	(SL-WAŁC)	(mech.wałowanie siewów szk.leś.)
(2234)	(SL-WAŁR)	(ręcz.wałowanie siewów szk.leś.)
(2282)	(SL-WYJM)	(wyjmowanie mat.sadz.w szk.leś.)
(2236)	(SL-WYSPOJ)	(wys.nas.do pojem.na szk.leś.)
(2231)	(SL-WYSR)	(ręczny wysiew nasion szk.leś.)
(2233)	(SL-WYSSC)	(wys.nas.siew.mech. na szk.les.)
(2232)	(SL-WYSSR)	(wys.nas.siew.ręcznym szk.leś.)
(2241)	(SL-ZRAZ)	(przyg.zraz.do rozmn.szk.leś.)
(2242)	(SL-ZRZEZY)	(sadzenie zrzezów na szk.leś.)

Ekran 38. Przykład podziału grup czynności dla planów szkółek

Znaczenie pól patrz punkt 8.3

Dla ułatwienia wyszukiwania właściwej grupy czynności możliwe są następujące opcje:

- "*Pierwszy*" -automatyczny powrót na początek listy
- "*Góra*" – przesunięcie w górę listy o 9 kodów (cały ekran)
- "*Dół*" - przesunięcie w dół listy o 9 kodów (cały ekran)
- "*Ostatni*"-automatyczny powrót na koniec listy
- "*Skok*"-przesunięcie do podanego numeru grupy czynności

8.4 Słownik pilności

Ekran zawiera kody określające pilność zabiegu.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → pole „Pilność” → <F4>



```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2            3            4            5 NAST.  6            7            8
Kod pilności
+-----+
|          G R U P A C Z Y N N O Ś C I   d l a   O B I E K T U           X _ P l a n   |
+-----+
|   Kod   Nr   Kod   Pełna nazwa   |                                     | | | |
| tabeli |   |   |   |                                     |
| (URGENC) ( 0) (-----) (zabieg normalny) |                                     |
| (URGENC) ( 2) (N)      ) (zabieg w dwóch nawrotach) | ) |
| (URGENC) ( 1) (P)      ) (zabieg pilny) | ) |
| (URGENC) ( 4) (PI      ) (!zabieg pilny) | ) |-----|
| (URGENC) ( 3) (PN      ) (pilny pierwszy nawrót zabiegu) | ) |
| ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) | ł:(TE04) |
| ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) | 99.06.04) |
| ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) | zęta: (T) |
| ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) | ja : (N) |
| ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) | zona: (N) |
+-----+
|eb Exp $ --+

```

Ekran 39. Słownik pilności.

Tab XXXVI. Słownik pilności - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod tabeli	Wewnętrzny (systemu LAS) kod tabeli pilności.
Nr	Numer kodu pilności
Kod	Kod pilności
Pełna nazwa	Pełna nazwa określająca charakter zabiegu.

8.5 Słownik czynności

Ekran zawiera wykaz wszystkich kodów czynności wraz z nazwami czynności zapisanymi w bazie danych systemu Las, które można zapisać w polu *Czynność* na ekranie „Poszczególne czynności”. Sposób wprowadzania nowych czynności do bazy danych przedstawiono w punkcie 4.3.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *l_czyn* → pole „Czynność” → <F4>



```
Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2            3            4            5 NAST.  6            7            8
Kod czynności
+-----+
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O Ś Ć          X_Plan  ||
+-----+
|          |          |          |          |          |
|  Kod      |  Czynność  |          |          |          |
| (SADZ    |  (Sadzenie - aktual. zaszłości ) |          |          |          |
| (SADZ-1KK |  (sadz.11.kost.kopcz.          ) |          |          |          |
| (SADZ-1KP |  (sadzenie 1 latek kostur pasy ) |          |          |          |
| (SADZ-1KPS |  (sadzenie 1 latek kost.pas.spul) |          |          |          |
| (SADZ-1KPT |  (sadzenie 1 latek kost.niesp.t.) |          |          |          |
| (SADZ-1KR |  (sadzenie 1 latek kostur rabat.) |          |          |          |
| (SADZ-1KST |  (sadzenie 1 latek kost.spul.tal) |          |          |          |
| (SADZ-1KT |  (sadz.11.kost.plac.2*2          ) |          |          |          |
| (SADZ-1M  |  (sadzenie 1 latek w jamkę          ) |          |          |          |
|          |          |          |          |          |
+-----+03/04 15:59:01 freundl Exp $ ++
```

Ekran 40. Słownik czynności.

Tab XXXVII. Słownik czynności - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod zapisany w bazie danych systemu LAS. Tylko takie kody można zapisać w odpowiednim polu na ekranie.
Czynność	Krótki opis czynności dostępnych w bazie systemu LAS (patrz punkt 4.3).

8.6 Słownik stopni trudności

Ekran pozwala na odszukanie kodów stopni trudności zapisanych w bazie danych systemu LAS. Program pozwala na zapisanie w tym miejscu nowych stopni trudności.

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *l_czyn* → pole „*Stop. trudn.*” → <F4>



```

St.trudności:  Szuk  Nast  Poprz  Wyśw  Dod  Kor  Usuń  Exit
Następne dane
Stopień trudności
+-----+
|          P O S Z C Z E G Ó L N A   C Z Y N N O | Ć          X_Plan  ||
+-----+
|          |          |          |          |          |          |
|          |          |          |          |          |          |
|  Kod     | Nazwa stopnia trudności |          |          |          |          |
|          |          |          |          |          |          |
| (-----) | (brak stopnia trudności |          |          |          |          |
| (1 )    | (I stopień trudności   |          |          |          |          |
| (10 )   | (X stopień trudności   |          |          |          |          |
| (11 )   | (XI stopień trudności  |          |          |          |          |
| (2 )    | (II stopień trudności  |          |          |          |          |
| (3 )    | (III stopień trudności |          |          |          |          |
| (4 )    | (IV stopień trudności  |          |          |          |          |
| (5 )    | (V stopień trudności   |          |          |          |          |
| (6 )    | (VI stopień trudności  |          |          |          |          |
|          |          |          |          |          |          |
+-----+9/09/16 16:21:59 forest Exp $ ---+

```

Ekran 41. Słownik stopni trudności.

Tab XXXVIII. Słownik stopni trudności - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod zapisany w bazie danych systemu LAS. Tylko takie kody można zapisać w odpowiednim polu na ekranie.
Nazwa stopnia trudności	Krótki opis stopni trudności dostępnych w bazie systemu LAS.

8.7 Słownik jednostek miary

Ekran zawiera wykaz kodów jednostek miary zapisanych w bazie danych systemu LAS, które mogą być zastosowane przy sporządzaniu planów.

Ścieżka dojścia:

```

LAS → Las → System planów → 1_czyn → pole „Jednostka” → <F4>
      → 2_mat → pole „Kod jedn.miary” → <F4>
      → 3_prod → pole „Jedn. miary” → <F4>

```



```

Proces : Przegląd      Koniec : <ESC>      Przerwa : <DEL>
1 POMOC  2          3          4          5 NAST.  6          7          8
Numer wewnętrzny jednostki miary
+-----+-----+
|          P L A N M A T E R I A Ł Ó W          X_Plan  ||
+-----+-----+
|          |00]
|          |
| Kod      Skróty      Nazwa pełna jednostki      |
|          |          |          |
| ("`G ) ("`g      ) (stopień kątowy(st,min,sek,grad) |
| (----) (-      ) (-      )          |
| (A ) (amp.      ) (amper      )          |
| (AH ) (Ah      ) (amperogodzina      )          |
| (AR ) (ar      ) (ar      )          |
| (ARK ) (ark.      ) (arkusz      )          |
| (ATM ) (atm.      ) (atmosfera      )          |
| (BDB ) (bdb.      ) (ocena bardzo dobra      )          |
| (BL ) (bl      ) (blok      )          |
+-----+-----+
:59:05 freundl Exp $ -++

```

Ekran 42. Słownik jednostek miary.

Tab XXXIX. Słownik jednostek miary - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod jednostki miary.
Skrót	Skrót stosowany w odpowiednich polach ekranu.
Nazwa pełna jednostki	Pełna nazwa jednostki.

8.8 Słownik kodów grupy artykułów

Ekran zawiera wykaz wszystkich kodów grup artykułów do planowania wraz z ich opisem, zapisanych w bazie danych systemu LAS, które można zapisać w systemie planów. Sposób wpisywania do bazy danych nowych grup artykułów omówiono w zeszycie [Wprowadzanie artykułów](#).

Ścieżka dojścia: *LAS* → *Las* → *System planów* → *2_mat* → pole „Kod grupy artykułów” → <F4>



Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
 1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8

Kod grupy artykułów

```

-----++
|                P L A N M A T E R I A Ł Ó W                X_Plan  ||
|-----++
|
|      Kod      Nazwa gr.artykułów do planowania   Jedn.   |
|              w gospodarce towarowej             miary  |
| (WANNA      ) (wanna                             ) (SZT ) |
| (WAPNIOWO-MAG) (nawóz wapniowo-magnezowy         ) (KG  ) |
| (WAPNO HYD  ) (wapno hydratyzowane           ) (KG  ) |
| (WAPNO TLENKO) (nawóz wapno tlenkowe             ) (KG  ) |
| (WAPNO WĘGLOW) (nawóz wapno węglowe zwykłe   ) (KG  ) |
| (WAŁEK      ) (wałek                             ) (SZT ) |
| (WAŁEK NAP  ) (wałek napędowy                 ) (SZT ) |
| (WB S2     ) (drewno wierzbowe S2             ) (M3  ) |
| (WB S4     ) (drewno S4 wierzbowe             ) (M3  ) |
|-----++

```

Wszystkie dane nie mogą zostać pokazane you are going ----+05 freundl Exp \$ -++

Ekran 43. Słownik kodów grupy artykułów.

Tab XL. Słownik grup artykułów - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod grupy artykułów – patrz zeszyt Wprowadzanie artykułów .
Nazwa gr. Artykułów	Pełna nazwa grupy artykułów – patrz zeszyt Wprowadzanie artykułów .
Jedn. miary	Jednostka miary przypisana do tej grupy artykułów.

8.9 Słownik produktów

Ekran zawiera wykaz wszystkich kodów grup artykułów do planowania wraz z ich opisem, zapisanych w bazie danych systemu LAS, które można zapisać w systemie planów. Sposób wpisywania do bazy danych nowych grup artykułów omówiono w zeszycie [Wprowadzanie artykułów](#).

Ścieżka dojścia: LAS → Las → System planów → 3_prod → pole „Kod produktu” → <F4>



Proces : Przegląd Koniec : <ESC> Przerwa :
1 POMOC 2 3 4 5 NAST. 6 7 8
tysiąc sztuk
Kod produktu

```
-----++
|                P L A N P R O D U K T Ó W                X_Plan      |
|-----++
|
|          Kod          Nazwa gr.artykułów do planowania   Jedn.
|          (BK S2      ) (drewno bukowe S2                ) (M3  )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|          (            ) (                               ) (    )
|-----++
T-----+3 freundl Exp $ ---+
```

Ekran 44. Słownik produktów.

Tab XLI. Słownik produktów - pola informacyjne.

NAZWA POLA	OPIS
Kod	Kod produktu (grupy artykułów) artykułu – patrz zeszyt Wprowadzanie artykułów .
Nazwa gr. Artykułów...	Pełna nazwa grupy artykułów – patrz zeszyt Wprowadzanie artykułów .
Jedn. miary	Jednostka miary przypisana do tego artykułu (grupy artykułów).

9. Wydruki uzyskiwane na podstawie danych zawartych w systemie planów

W rozdziale omówiono wydruki uzyskiwane bezpośrednio z systemu LAS, podsystemu *Las*. Wszystkie przedstawione wydruki uzyskano po wykonaniu omówionych w tym rozdziale przykładowych selekcji danych zawartych w bazie systemu LAS.

W ybór danych jakie mają być wyświetlone (wydrukowane) odbywa się po uruchomieniu funkcji <Selekcja>. Wszelkie kody (dane) wprowadzane do pól muszą być identyczne z kodami (danymi) zapisanymi w bazie systemu LAS.

Wybrane informacje można uzyskać bezpośrednio na ekranie lub w formie wydruku uzyskiwanego z drukarki systemowej lub podłączonej bezpośrednio do terminala. Wybór urządzenia wyjściowego odbywa się po uruchomieniu funkcji „Wyb. druk”. Po wybraniu urządzenia wyjściowego (ekran terminala lub odpowiednia drukarka) należy uruchomić proces wydruku funkcją <Y_Wydruk>. Jeżeli nie wybierze się urządzenia wyjściowego i zostanie użyta funkcja „Y_Wydruk” bezpośrednio po przeprowadzeniu selekcji danych to wybrane informacje uzyska się na ekranie.

Do wybranych wydruków możemy wprowadzić dowolne dodatkowe informacje po uruchomieniu funkcji <Opis>.

LAS → *Las* → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → ... → Opis

```
Proces : Wprowadzen      Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>
+-----+
|          O G Ó Ł E M   P O Z Y S K A N I E   D R E W N A          |
+-----+
| Opis                                                            |
| Tekst : [                                                         ] . |
+-----+
|          Adres leśny      : (                                     ) |
+-----+
+- f_rep_1482 $Header: f_rep_1482.4gl,v 1.10 2000/01/31 20:00:25 forest Exp $ -+
```

Ekran 45. Dodatkowy tekst na wydruku

Ilość egzemplarzy raportu można określić wykorzystując funkcję <Ilość>.



LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → ... → Ilość

```
Proces : Wprowadzen      Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>

+-----+
|          O G Ó Ł E M   P O Z Y S K A N I E   D R E W N A          |
+-----+
| Ilość egzemplarzy                                             |
| Wprowadzenie : [    1]                                       |
+-----+
|          Adres leśny      : (                               )          |
+-----+
+- f_rep_1482 $Header: f_rep_1482.4gl,v 1.10 2000/01/31 20:00:25 forest Exp $ --+
```

Ekran 46. Określenie ilości egzemplarzy wydruku.

Raporty o numerach 1 – 4 wykorzystywane są przede wszystkim do uzyskiwania informacji o pozyskaniu drewna. Raporty 5 –6 wykorzystywane są głównie do analizowania danych zawartych w pozostałych typach planów. Jednak informacje dotyczące któregoś planu związanego z adresem leśnym można uzyskać niezależnie od numeru raportu. Raporty o numerach 2 – 4 oraz 6 umożliwiają uzyskanie grupowania według dodatkowo wprowadzonych kryteriów.



LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → ...(raporty 2-4 i 6)

```
Proces : Wprowadzen      Koniec : <ESC>          Przerwa : <DEL>

+-----+
|          ZESTAWIENIE PLANU/WYKONANIA POZYSKANIA DREWNA          |
+-----+
| Wprowadzić poziom grupowania                                 |
| Wprowadzenie : [    2]                                       |
+-----+
|          Adres leśny      : (04-14-*-*-*-*-*-*-*-*-*-**)          |
|          Grupa czynności  : (TPP                               )          |
+-----+
+- f_rep_1483 $Header: f_rep_1483.4gl,v 1.6 2000/01/30 19:20:06 forest Exp $ --+
```

Ekran 47. Wprowadzenie poziomu grupowania danych na wydruku.

9.1 Wydruk poszczególnych pozycji planów (szczegółowy plan pozyskania)



Jeżeli w systemie planów w danej pozycji nie wprowadzono danych dotyczących czynności, materiałów lub produktów to nie można dla niej uzyskać wydruku.

9.1.1 Schemat selekcji



Ekran pozwala na wybranie danych, które mają zostać wydrukowane. Wpisanie kodów do odpowiednich pól ekranu powoduje zawężenie wyszukiwania informacji tylko do takich samych kodów zapisanych w bazie. Na przykład:

- wpisanie „X” w polu *Plan* spowoduje, że zostaną wybrane tylko informacje dotyczące planu, a nie wykonania,
- wpisanie kodu „IIID” pozwoli na wybranie danych dotyczących rębni IIId, pozycje planów zawierające inne kody grup czynności zostaną pominięte.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → POZ szczegółowo → Selekcja

Pozyskanie szczegółowo: Selekcja Y_Wydruk Opis Ilość Wyb.druk Exit
Drukowanie planu pozyskania

```
-----+-----  
|           S Z C Z E G Ó Ł O W Y   P L A N   P O Z Y S K A N I A           |  
-----+-----  
|  
|           Plan / Wyk.      : (X)( )  
|           Rok planu       : (2000)  
|           Typ planu        : (POZ      )  
|           Adres leśny      : (04-14-**-**-*****-*****-**) |  
|  
|           Pozycja planu   : (          )  
|           Grupa czynności : (IIID      )  
|  
+-----+-----  
+- f_rep_1481 $Header: f_rep_1481.4gl,v 1.3 2000/01/30 19:20:01 forest Exp $ ---+
```

Ekran 48. Raport POZ szczegółowo.

Tab XLII. Pola umożliwiające selekcję danych do wydruku szczegółowego planu pozyskania.

NAZWA POLA	OPIS
Plan / Wyk.	Wstawienie znaku „X” w odpowiednim polu powoduje wyświetlenie informacji dotyczących planu lub wykonania.



NAZWA POLA	OPIS
Rok planu	Określa rok, którego będą dotyczyły wybrane dane
Typ planu	Kod rodzaju planu, którego będą dotyczyły wybrane dane.
Adres leśny	Wybór zakresu wyświetlanych (drukowanych) informacji. Wprowadzenie konkretnego adresu wydzielenia spowoduje wybór danych dotyczących tylko tego wydzielenia. Wprowadzenie adresu do poziomu pododdziału spowoduje wybór szczegółowych danych dotyczących pozycji wybranego typu planu wszystkich wydzielen tego pododdziału itd. (pozostawienie tylko adresu nadleśnictwa powoduje wyświetlenie – wydruk - szczegółowych informacji dotyczących poszczególnych pozycji wybranego typu planu dotyczących wszystkich wydzielen nadleśnictwa).
Pozycja planu	Wprowadzenie numeru pozycji planu powoduje wybór informacji dotyczących tej pozycji planu.
Grupa czynności	Wprowadzenie kodu Grupy czynności spowoduje wybór informacji dotyczącej wszystkich pozycji planu z taką grupą czynności.

9.1.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same. Na wydruku są zawarte informacje dotyczące opisu taksacyjnego wydzielenia zapisanego w polu „Adres leśny” pobrane przez program z bazy danych opisu taksacyjnego systemu LAS.



LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → POZ szczegółowo
→ Y_wydruck

```

7*****
*** f_rep_1481          SZ C Z E G Ó Ł O W Y   P L A N   P O Z Y S K A N I A
***
***  NADLEŚNICTWO LESKO Z/S W ŁĄCZKACH Łączki          Typ planu:POZplanu:2000   2000.05
*****

Poz.planu .....:      200000006          Adres leśny .....   01-171   -h -00          Gr.czynn.
TSL .....:          LWYŻ          Pilność .....:          -----          Wart.dr.
Stopień trudności .:          1          Współcz.trudności          1.00          Strefa zr
Odl.zrywki .....:          800.00          % zrywki dr.wielk          100.00          % zrywki
Odl.wywozu .....:          Wywóz grubizny ..          % wywozu

Pow. ....:          2.54          Nakł.godzin .....:   0.00          Techn.kos
PLAN
Pow.manipulacyjna .:          2.54          Pow.do odnowienia.:          0.00          Pow.zredu
WYK
Pow.manipulacyjna .:          Pow.do odnowienia.:          Pow.zredu

Gatunek   Jedn |   WA0   WA1   WB0   WB1   WC0   WC1   WD |   S10   S11   S2   S3   S4   R
-----
SO        M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00  11.90   0.00   5.10 |   0.00   0.00   2.10  0.00  2.10
-----
R-m Igl   |   0.00   0.00   0.00   0.00  11.90   0.00   5.10 |   0.00   0.00   2.10  0.00  2.10
-----
GB        M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00 |   0.00   0.00   0.40  0.00  0.00
-----
R-m Liść  |   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00 |   0.00   0.00   0.40  0.00  0.00
-----
Razem                                         | 7.00
=====

CZYNNOŚCI
Czynność   St tr   Wsp   Jedn.   Ilość   Norm   Godz.r-m   R.kUwagi
-----
CWDPG      1     1.00   M3      21.60   0.00   0.00       0
-----
Razem:          0.00
=====

MATERIAŁY
Materiał   Jedn.   Ilość   Cena jedn.   Wartość
-----
Razem:          0.00

```

Tab XLVIII. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku zawierającym dane dotyczące poszczególnych pozycji planu.

NAZWA POLA	OPIS
Poz. planu	Numer pozycji planu, którego dotyczą przedstawione informacje.
Adres leśny	Adres leśny wydzielienia, którego dotyczą uzyskane informacje.
Gr. czynn.	Kod grupy czynności pobrany z pola „Grupa czynności”, zapisanego w nagłówku planu (Grupie czynności dla obiektu).
TSL	Typ siedliskowy lasu – pobrany z bazy danych „Opisu taksacyjnego”.
Pilność	Kod określający pilność zabiegu pobrany z pola „Pilność” z ekranu „Grupa czynności dla obiektu”.
Wartość drewna	Informacja pobrana z pola „Produkty” planu zapisanego w nagłówku (Grupie czynności dla obiektu).
Stopień trudności	Kod określający stopień trudności zapisany przy czynności z wyróżnikiem „T”.
Współcz. trudności	Współczynnik pobrany z pola „Współ. trudn.” Zapisanego przy czynności z wyróżnikiem „T”.
Strefa zr	Informacja pobrana z pola „strefa” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu.
Odl. zrywki	Informacja o długości zrywki zapisana w polu „Odl zrw” w informacja dodatkowych do nagłówka planu.
% zrywki dr. wielk.	Informacja o ilości drewna wielkowymiarowego pobrana z pola „% zrw” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (Grupie czynności dla obiektu)
% zrywki dr. Średn.	Informacja o ilości drewna średniowymiarowego pobrana z pola „% zrś” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu)
Odl. Wywozu	Informacja o długości podwozu zapisana w polu „Odl podw” w informacja dodatkowych do nagłówka planu (grupy czynności dla obiektu).
Wywóz grubizny	Informacja o procencie drewna wielkowymiarowego przewidzianego do podwozu pobrana z pola „% podw” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu)
% wywozu dr. średni.	Informacja o procencie drewna średniowymiarowego przewidzianego do podwozu pobrana z pola „% pods” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu)
Pow.	Powierzchnia całego wydzielienia pobrana z „opisu taksacyjnego”.
Nakł. godz	Informacja pobrana z pola „czynność” zapisanego w nagłówku planu (grupie czynności dla obiektu)



NAZWA POLA	OPIS
PLAN Pow. Manipulacyjna	Powierzchnia manipulacyjna zabiegu pobrana z pola „POW MANP” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu.
Pow. do odnowienia	Informacja o powierzchni przewidzianej do odnowienia pobrana z pola „POW ODNP” zapisanego w informacjach dodatkowych do nagłówka planu.
Pow zredukowana	Informacja o powierzchni zredukowanej przewidzianej do odnowienia pobrana z pola „POW ODZP” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu.
WYK Pow. Manipulacyjna	Powierzchnia manipulacyjna zabiegu pobrana z pola „POW MANW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu.
Pow. Do odnowienia	Informacja o powierzchni odnowionej pobrana z pola „POW ODNW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu.
Pow zredukowana	Informacja o zredukowanej powierzchni odnowionej pobrana z pola „POW ODZW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu.
Tabela	Zawiera informacje o planowanym lub wykonanym (w zależności od przeprowadzonej selekcji) pozyskaniu m ³ poszczególnych gatunków w rozbiciu na sortymenty. Dane pobrane są z tabeli „Plan produktów”.
Czynność	Informacje o czynnościach planowanych do wykonania lub wykonanych tej pozycji planu. Informacje o kodzie czynności, stopniu trudności, współczynniku trudności, jednostce, ilości, normie, ilości godzin, rodzaju kosztów oraz uwagach pobierane są z odpowiednich pól zapisanych w tabeli „Poszczególne czynność”.
Materiały	Informacje o materiałach planowanych do zużycia lub zużytych w tej pozycji planu. Dane o kodzie materiału, jednostce, ilości, cenie jednostkowej oraz wartości materiału pobierane są z odpowiednich pól zapisanych w tabeli „Plan materiałów”

9.2 Wydruk ogółem planu pozyskania (ogółem pozyskanie drewna)

Wydruk pozwala uzyskać informacje ogólne o pozyskaniu drewna według założonego poziomu grupowania. Wydruk zawiera między innymi informacje o ilości m³ poszczególnych gatunków z podziałem na sortymenty oraz wartość drewna.

9.2.1 Schemat selekcji

Ekran pozwala na wybranie danych, które mają zostać wydrukowane. Wpisanie kodów do odpowiednich pól ekranu powoduje zawężenie wyszukiwania informacji tylko do takich samych kodów zapisanych w bazie. Na przykład: wpisanie „X” w polu *Plan* spowoduje, że zostaną wybrane tylko informacje dotyczące planu, a nie wykonania.

Po zatwierdzeniu wprowadzonych kryteriów selekcji program wyświetla pytanie jakiego poziomu mają dotyczyć sporządzone zestawienia. Poziom zestawienia jest możliwy w zależności od wprowadzonego kryterium selekcji w polu „Adres leśny”. Jeżeli w tym polu pozostawi się jedynie adres nadleśnictwa to można uzyskać zestawienia danych dla nadleśnictwa (poziom 2) oraz zestawienia: obrębami (poziom 3), leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Jeżeli w polu „Adres leśny” wprowadzi się kryteria selekcji z adresem obrębu to można uzyskać zestawienia danych dla tego obrębu (poziom 3) oraz zestawienia do wyboru: leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Oznacza to, że zestawienia można uzyskać na taki poziom jaki wprowadzono w polu „Adres leśny” oraz na poziomy niższe.



LAS → *Las* → *dokumenty wyjściowe* → *Raporty systemu planowania* → *POZ ogółem* → *Selekcja*

Ogółem pozyskanie drewna: Selekcja Y_Wydruk Opis Ilość Wyb.druk Exit
Wprowadzić kryterium wyboru

```
+-----+
|                O G Ó Ł E M   P O Z Y S K A N I E   D R E W N A                |
+-----+
|
|                Plan / Wyk.      : (X)( )
|
|                Rok planu       : (2000)
|                Typ planu      : (POZ      )
|                Adres leśny     : (04-14-*-*-*****-*****-*)
|
+-----+
+- f_rep_1482 $Header: f_rep_1482.4gl,v 1.10 2000/01/31 20:00:25 forest Exp $ -+
```

Ekran 49. Raport POZ ogółem.

Znaczenie odpowiednich pól opisano w Tab XLIII.

9.2.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same. Na wydruku są



zawarte informacje dotyczące opisu taksacyjnego wydzielenia zapisanego w polu „Adres leśny”
pobrane przez program z bazy danych opisu taksacyjnego systemu LAS.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → POZ ogółem →
Y_Wydruk

```

*****
***   f_rep_1482                               O G Ó Ł E M   P O Z Y S K A N   -   P L A N
***
***   NADLEŚNICTWO LESKO Z/S W ŁĄCZKACH Łączki          Typ planu:PO2planu:2000          2000.05
*****

Adres leśny .....: 04-14-*-*-*-*-*-*-*-*
Techn.wydatek wytw. ....:                2,260,388.06          Pow. manipulacyjna .....:
Amortyzacja .....:                          Pow.do odnowienia .....:
Wart.dr. ....:                7,065,204.62          Pow.zredukowana .....:

Gat      Jedn |   WA0   WA1   WB0   WB1   WC0   WC1   WD   Rm W |   S10   S11   S2   S3   S4
-----|-----
JD      M3 |  67.65   0.00  105.30   0.00 5415.07   0.00 1942.58 7530.60 |  73.91   0.00  688.12  51.04 139.75  95
MD      M3 |   0.00   0.00   3.31   0.00  988.91   0.00  78.22 1070.44 |  37.25   0.00   70.53  36.10   0.65  14
SO      M3 |   6.76   0.00   68.86   0.00 5477.64   0.00 521.03 6074.29 |  36.32   0.00 2202.44   6.68  51.45 229
|W      M3 |   0.00   0.00   8.87   0.00  282.23   0.00  46.64  337.74 |  85.46   0.00  132.30  75.72   3.30  29
-----|-----
Rm Igl   |  74.41   0.00  186.34   0.0012163.85   0.00 2588.4715013.07 | 232.94   0.00 3093.39 169.54 195.15 369
-----|-----
BK      M3 | 339.52   0.00 1416.39   0.00 2387.76   0.00 3287.82 7431.49 |   0.00   0.00  8108.52   0.00 250.43 835
BRZ     M3 |  18.63   0.00  106.00   0.00  452.26   0.00  539.29 1116.18 |   0.00   0.00  1182.52   0.00  38.05 122
CZR     M3 |   0.00   0.00   0.92   0.00   39.20   0.00  101.60  141.72 |   0.00   0.00   286.45   0.00  19.70  30
DB      M3 |   8.81   0.00   54.27   0.00  140.55   0.00  206.01  409.64 |   4.87   0.00   396.99   0.00   7.40  40
GB      M3 |   0.00   0.00   7.94   0.00   66.45   0.00  142.06  216.45 |   0.00   0.00  2132.90   0.00  76.50 220
IWA     M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00 |   0.00   0.00   99.45   0.00  27.75  12
JS      M3 |   0.00   2.82   0.00   0.00  11.80   0.00   21.68   36.30 |   0.00   0.00   59.81   0.00   3.60   6
JW      M3 |   2.59   0.00  20.67   0.00  60.02   0.00   56.97  140.25 |   0.00   0.00  367.61   0.00  18.70  38
KL      M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00   0.42   0.00   0.00   0.42 |   0.00   0.00   3.90   0.00   0.00
LP      M3 |   0.00   0.00   0.36   0.00  12.06   0.00   7.69   20.11 |   0.00   0.00   24.70   0.00   1.30   2
OL      M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00   9.37   0.00   6.59   15.96 |   0.00   0.00  989.98   0.00  17.40 100
OS      M3 |   0.00   0.00   2.79   0.00  47.60   0.00  592.85  643.24 |   0.00   0.00 1043.11   0.00  50.75 109
WB      M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00 |   0.00   0.00   40.30   0.00   1.95   4
WZ      M3 |   0.00   0.00   0.00   0.00   0.67   0.00   1.62   2.29 |   0.00   0.00   8.45   0.00   2.60   1
-----|-----
Rm liś   | 369.55   2.82 1609.34   0.00 3228.16   0.00 4964.6310174.50 |  4.87   0.0014765.49   0.00  516.131528
-----|-----
Razem                                25187.57 |                                1897
*****
CZYNNOŚCI
Kod czyn  St.tr   Wsp   Jdn.   Il.jdn.   Norm.   Godz.   Rodz.k.
-----|-----
CWDPG      1     1.00   M3    61,887.90   0.00   0.00     0
P-ODB-DR  -----  1.00   RBH    100.00     0.00   0.00     0

```



P-SKL-DZI	----	1.00	M2	5,500.00	0.00	0.00	0
ZRYWKA	----	1.00	M3	7,017.54	0.00	0.00	0
ZRYWKA	1	1.00	M3	41,039.86	0.00	0.00	0
ZRYWKA	2	1.00	M3	3,355.02	0.00	0.00	0
ZRYWKA	3	1.00	M3	769.48	0.00	0.00	0

Razem: 0.00

MATERIAŁ

Kod mat.	Jdn.	Ilość	Cena	Wartość
----------	------	-------	------	---------

Razem: 0.00

Tab XLIV. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku ogółem pozyskanie drewna.

NAZWA POLA	OPIS
Typ planu	Zawiera kod rodzaju planu określony w kryteriach selekcji.
Rok planu	Informuje na jaki rok zostało sporządzone zestawienie (określony w kryteriach selekcji).
Adres leśny	Określa adres dla którego zostało sporządzone zestawienie oraz poziom sumowania danych.
Tech. Wydatek wytw.	Zawiera sumę kosztów jakie są planowane lub poniesione (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu.
Amortyzacja	Pole puste – nie wykorzystywane przez program
Wart. dr	Zawiera sumę wartości produktów jakie są planowane lub poniesione (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „Produkty” zapisanego w nagłówku planu.
Pow. manipulacyjna	Zawiera sumę powierzchni manipulacyjnych planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) na pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW MANP” lub „POW MANW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Pow. do odnowienia	Zawiera sumę powierzchni manipulacyjnych do odnowienia planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW ODNP” lub „POW ODNW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).

NAZWA POLA	OPIS
Pow. zredukowana	Zawiera sumę powierzchni zredukowanych do odnowienia planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW ODZP” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Tabela	Zawiera informacje o planowanym lub wykonanym (w zależności od przeprowadzonej selekcji) pozyskaniu m ³ poszczególnych gatunków w rozbiściu na sortymenty. Dane pobrane są z tabeli „Produkty”.
Czynność	Informacje o czynnościach planowanych do wykonania lub wykonanych tej pozycji planu. Informacje o kodzie czynności, stopniu trudności, współczynniku trudności, jednostce, ilości, normie, ilości godzin, rodzaju kosztów oraz uwagach pobierane są z odpowiednich pól zapisanych w tabeli „Poszczególne czynności”.
Materiały	Informacje o materiałach planowanych do zużycia lub zużytych w tej pozycji planu. Dane o kodzie materiału, jednostce, ilości, cenie jednostkowej oraz wartości materiału pobierane są z odpowiednich pól zapisanych w tabeli „Plan materiałów”.

9.3 Wydruk planu pozyskanie drewna według grup czynności

Wydruk umożliwia uzyskanie zestawień danych pogrupowanych według grup czynności.

9.3.1 Schemat selekcji

Ekran pozwala na wybranie danych, które mają zostać wydrukowane. Wpisanie kodów do odpowiednich pól ekranu powoduje zawężenie wyszukiwania informacji tylko do takich samych kodów zapisanych w bazie. Na przykład:

- wpisanie „X” w polu *Plan* spowoduje, że zostaną wybrane tylko informacje dotyczące planu, a nie wykonania,
- wpisanie kodu „IIID” w polu *Grupa czynności* pozwoli na wybranie danych dotyczących rębni IIId, pozycje planów zawierające inne kody grup czynności zostaną pominięte. Wstawienie w tym polu znaku „*” pozwala na uzyskanie wydruku zawierającego wszystkie grupy czynności.

Po zatwierdzeniu wprowadzonych kryteriów selekcji program wyświetla pytanie jakiego poziomu mają dotyczyć sporządzone zestawienia. Poziom zestawienia jest możliwy w zależności od wprowadzonego kryterium selekcji w polu „Adres leśny”. Jeżeli w tym polu pozostawi się jedynie adres nadleśnictwa to można uzyskać zestawienia danych dla nadleśnictwa (poziom 2) oraz zestawienia: obrębami (poziom 3), leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Jeżeli w polu „Adres leśny”



wprowadzi się kryteria selekcji z adresem obrębu to można uzyskać zestawienia danych dla tego obrębu (poziom 3) oraz zestawienia do wyboru: leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Oznacza to, że zestawienia można uzyskać na taki poziom jaki wprowadzono w polu „Adres leśny” oraz na poziomy niższe.

LAS → Las → Dokumenty wyjściowe → Raporty syst planowania → POZ według gr. czynności → Selekcja

Pozyskanie drewna wg grup czynności: Selekcja Y_Wydruk Opis Ilość ...
Wprowadzić kryterium wyboru
Proces drukowania zestawienia zakończono

```

+-----+
|                ZESTAWIENIE PLANU/WYKONANIA POZYSKANIA DREWNA                |
+-----+
|
|      Plan / Wyk.      : (X) ( )
|
|      Rok planu       : (2000)
|      Typ planu      : (POZ   )
|      Adres leśny    : (04-14-*-*-*-*-*-*-*-*-*-**)
|
|      Grupa czynności : (TPP   )
|
+-----+
+- f_rep_l483 $Header: f_rep_l483.4gl,v 1.6 2000/01/30 19:20:06 forest Exp $ --+

```

Ekran 50. Raport pozyskanie drewna według grup czynności.

Znaczenie odpowiednich pól opisano w Tab XLIII.

9.3.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same. Na wydruku są zawarte informacje dotyczące opisu taksacyjnego wydzielenia zapisanego w polu „Adres leśny” pobrane przez program z bazy danych opisu taksacyjnego systemu LAS.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty syst planowania → POZ według gr. czynności → Y_Wydruk

```

*****
***  f_rep_l483                POZYSKANIE DREWNA  wg GRUP CZYNNOŚCI - PLAN
***
***  NADLE/NICTWO LESKO Z/S W ŁĄCZKACH Łączki          Typ planu:POZ   Rok planu:2000          2000.05
***
*****
Adres leśny .....: 04-14-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*          Gr.czynności.....:

```



Tech.wyd. wytw.: 436,848.25 Pow.manipulacyjna.....:
Amortyzacja: Pow.do odnowienia.....:
Wart.dr.: 2,733,885.27 Pow.zredukowana.....:

Gat	Jedn	WA0	WA1	WB0	WB1	WC0	WC1	WD	S10	S11	S2	S3	S4
JD	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	1340.10	0.00	483.40	0.00	0.00	286.70	2.40	27.50
MD	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	411.70	0.00	46.50	0.00	0.00	148.50	1.30	3.40
SO	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	2591.90	0.00	411.90	0.00	0.00	913.90	1.70	64.20
W	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.10	0.00	0.00	28.50	0.00	1.50
Rm Igl		0.00	0.00	0.00	0.00	4348.70	0.00	946.90	0.00	0.00	1377.60	5.40	96.60
BK	M3	23.70	8.10	50.60	30.10	2317.10	0.00	1544.60	0.00	0.00	5272.00	0.00	517.80
BRZ	M3	0.00	0.00	1.80	0.00	968.40	0.00	928.10	0.00	0.00	1439.20	0.00	40.50
CZR	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	73.10	0.00	0.00	280.60	0.00	21.50
DB	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	136.30	0.00	150.60	0.00	0.00	376.30	0.00	21.20
GB	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	67.20	0.00	67.80	0.00	0.00	1725.20	0.00	68.90
IWA	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	29.40	0.00	29.90
JS	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	10.90	0.00	8.70	0.00	0.00	42.40	0.00	0.10
JW	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	138.90	0.00	99.80	0.00	0.00	466.30	0.00	9.20
LP	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.40	0.00	0.00	31.90	0.00	0.00
OL.S	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	14.60	0.00	0.00	348.60	0.00	9.70
OS	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	97.70	0.00	240.50	0.00	0.00	737.00	0.00	105.90
WZ	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60	0.00	0.00
Rm Liść		23.70	8.10	52.40	30.10	3808.50	0.00	3128.20	0.00	0.00	10764.50	0.00	824.70
Razem								12346.60					1306

CZYNNOŚCI

Kod czyn.	St.tr	Wsp.	Jdn.	Il.jdn.	Norm.	Godz.	Rodz.k.
CWDPG	1	1.00	M3	25,773.50	0.00	0.00	0
Razem:						0.00	

MATERIAŁ

Kod mat.	Jdn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem:				0.00



Tab XLV. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku POZ według grup czynności.

NAZWA POLA	OPIS
Typ planu	Zawiera kod rodzaju planu określony w kryteriach selekcji.
Rok planu	Informuje na jaki rok zostało sporządzone zestawienie (określony w kryteriach selekcji).
Adres leśny	Określa adres dla którego zostało sporządzone zestawienie oraz poziom sumowania danych.
Tech. Wydatek wytw.	Zawiera sumę kosztów jakie są planowane lub poniesione (w zależności od kryteriów selekcji) na pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu.
Amortyzacja	Pole puste – niewykorzystywane przez program.
Wart. dr	Zawiera sumę wartości produktów jakie są planowane lub poniesione (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „Produkty” zapisanego w nagłówku planu.
Pow. manipulacyjna	Zawiera sumę powierzchni manipulacyjnych planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW MANP” lub „POW MANW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Pow. do odnowienia	Zawiera sumę powierzchni manipulacyjnych do odnowienia planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW ODNP” lub „POW ODNW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Pow. zredukowana	Zawiera sumę powierzchni zredukowanych do odnowienia planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW ODZP” lub „POW ODZW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Tabela	Zawiera informacje o planowanym lub wykonanym (w zależności od przeprowadzonej selekcji) pozyskaniu m ³ poszczególnych gatunków w rozbiciu na sortymenty. Dane pobrane są z tabeli „Plan produktów”.
Czynność	Informacje o czynnościach planowanych do wykonania lub wykonanych w tej pozycji planu. Informacje o kodzie czynności, stopniu trudności, współczynniku trudności, jednostce, ilości jednostek, normie, ilości godzin oraz rodzaju kosztów pobierane są z odpowiednich pól zapisanych w tabeli „Poszczególne czynności”.

NAZWA POLA	OPIS
Materialy	Informacje o materiałach planowanych do użycia lub użytych w tej pozycji planu. Dane o kodzie materiału, jednostce, ilości, cenie, oraz wartości materiału pobierane są z odpowiednich pól zapisanych w tabeli „Plan materiałów”

9.4 Wydruk planu pozyskania drewna ogółem (ogółem poz. drewna)

Raport umożliwia uzyskanie zestawienia pozyskania drewna według rodzaju rębni oraz według kryteriów selekcji wprowadzonych przez użytkownika.

9.4.1 Schemat selekcji

Ekran pozwala na wybranie danych, które mają zostać wydrukowane. Wpisanie kodów do odpowiednich pól ekranu powoduje zawężenie wyszukiwania informacji tylko do takich samych kodów zapisanych w bazie. Na przykład:

- wpisanie „X” w polu *Plan* spowoduje, że zostaną wybrane tylko informacje dotyczące planu, a nie wykonania,
- wpisanie kodu „IIID” w polu *Grupa czynności* pozwoli na wybranie danych dotyczących rębni IIId, pozycje planów zawierające inne kody grup czynności zostaną pominięte. Wstawienie w tym polu znaku „*” pozwala na uzyskanie wydruku zawierającego wszystkie grupy czynności.

Po zatwierdzeniu wprowadzonych kryteriów selekcji program wyświetla pytanie jakiego poziomu mają dotyczyć sporządzone zestawienia. Poziom zestawienia jest możliwy w zależności od wprowadzonego kryterium selekcji w polu „Adres leśny”. Jeżeli w tym polu pozostawi się jedynie adres nadleśnictwa to można uzyskać zestawienia danych dla nadleśnictwa (poziom 2) oraz zestawienia: obrębami (poziom 3), leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Jeżeli w polu „Adres leśny” wprowadzi się kryteria selekcji z adresem obrębu to można uzyskać zestawienia danych dla tego obrębu (poziom 3) oraz zestawienia do wyboru: leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Oznacza to, że zestawienia można uzyskać na taki poziom jaki wprowadzono w polu „Adres leśny” oraz na poziomy niższe.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Ogółem pozyskanie drewna → Selekcja



```
Ogółem poz. drewna:  Selekcja  Y_Wydruk  Opis  Ilość  Wyb.druk  Exit
Wprowadzić kryterium wyboru
+-----+
|          O G Ó Ł E M   P O Z Y S K A N I E   D R E W N A          |
+-----+
|
|          Plan / Wyk.      : (X)( )
|
|          Rok planu       : (2000)
|          Typ planu      : (POZ      )
|          Adres leśny     : (04-14-*-*-*-*-*-*-*-*-*-**)
|
+-----+
+- f_rep_1484 $Header: f_rep_1484.4gl,v 1.9 2000/01/30 19:20:08 forest Exp $ --+
```

Ekran 51. Raport pozyskanie drewna ogółem.

Znaczenie pól opisano w punkcie 9.2.1

9.4.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same. Na wydruku są zawarte informacje dotyczące opisu taksacyjnego wydzielenia zapisanego w polu „Adres leśny” pobrane przez program z bazy danych opisu taksacyjnego systemu LAS.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Ogółem pozyskanie drewna → Y_Wydruk

```
*****
*** f_rep_1484          O G Ó Ł E M   P O Z Y S K A N I E   D R E W N A   -   P L A N
***
*** NADLEŚNICTWO LESKO Z/S W ŁĄCZKACH Łęczki          Typ planu:POZ   Rok planu:2000          2000.05
*****

adres leśny .....: 04-14-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*

T wyd .....:          2,260,388.06          suma pow.manipul. ....:
amortyzacja .....: *          suma pow. do odn. ....:
wartość drewna .....:          7,065,204.62          sama pow. zred. do odn. ....:

gat   Jedn |   I   II   III   IV   PR   RPOZ   RM R |   CPP   TWP   TWN   TPP   TPN   PTW
-----|-----
JD    M3 |  0.00  0.00 6725.00  0.00 1923.00  0.00 8648.00 |  0.00  0.00  0.00 2148.50  46.20 105.00
MD    M3 |  0.00  0.00  250.40  0.00   5.00  0.00  255.40 |  0.00  1.00  0.00  611.70  0.00  0.00
SO    M3 |  0.00  0.00 3694.40  0.00  519.00  0.00 4213.40 |  0.00  90.80  0.00 4011.40 120.60 177.00
|W    M3 |  0.00  0.00  104.30  0.00   5.00  0.00  109.30 |  0.00  16.60  0.00   40.20  0.00  20.00
-----|-----
RM iglast |  0.00  0.0010774.10  0.00 2452.00  0.0013226.10 |  0.00 108.40  0.00 6811.80 166.80 302.00
```



BK	M3		0.00	0.00	7706.50	0.00	376.00	0.00	8082.50		0.00	30.20	0.00	9978.00	1014.20	150.00
BRZ	M3		0.00	0.00	1694.10	0.00	57.00	0.00	1751.10		0.00	23.30	0.00	3396.50	31.10	27.60
WZ	M3		0.00	0.00	18.40	0.00	0.00	0.00	18.404		0.00	0.00	0.00	22.30	0.00	0.00
RM liścia			0.00	0.0015461.60	0.00	489.00	0.0015950.60				0.00	159.20	0.0018961.70	1296.20	198.70	
Ogółem							29176.70									

Czynności

Czynność	St.tr	Wsp.	Jedn.	Ilość	Godz.	Godz.razem	R.koszt
CWDPG	1	1.00	M3	61,887.90	0.00	0.00	0
P-ODB-DR	----	1.00	RBH	100.00	0.00	0.00	0
P-SKL-DZI	----	1.00	M2	5,500.00	0.00	0.00	0
ZRYWKA	----	1.00	M3	7,017.54	0.00	0.00	0
ZRYWKA	1	1.00	M3	41,039.86	0.00	0.00	0
ZRYWKA	2	1.00	M3	3,355.02	0.00	0.00	0
ZRYWKA	3	1.00	M3	769.48	0.00	0.00	0
Suma:						0.00	

Material

Material	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
Ogółem:					0.00

Tab XLVI. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku POZ ogółem.

NAZWA POLA	OPIS
Typ planu	Zawiera kod rodzaju planu określony w kryteriach selekcji.
Rok planu	Informuje na jaki rok zostało sporządzone zestawienie (określony w kryteriach selekcji).
Adres leśny	Określa adres dla którego zostało sporządzone zestawienie oraz poziom sumowania danych.
Tech. Wydatek wytw.	Zawiera sumę kosztów jakie są planowane lub poniesione (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu.
Amortyzacja	Pole puste – niewykorzystywane przez program.



NAZWA POLA	OPIS
Wart. dr	Zawiera sumę wartości produktów jakie są planowane lub poniesione (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „Produkty” zapisanego w nagłówku planu.
Pow. manipulacyjna	Zawiera sumę powierzchni manipulacyjnych planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW MANP” lub „POW MANW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Pow. do odnowienia	Zawiera sumę powierzchni manipulacyjnych do odnowienia planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW ODNP” lub „POW ODNW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Pow. zredukowana	Zawiera sumę powierzchni zredukowanych do odnowienia planowanych lub wykonanych (w zależności od kryteriów selekcji) w pozycjach planu ujętych w tym zestawieniu – pobrane z pola „POW ODZP” lub „POW ODZW” zapisanego w informacjach dodatkowych nagłówka planu (grupie czynności dla obiektu).
Tabela	Zawiera informacje o planowanym lub wykonanym (w zależności od przeprowadzonej selekcji) pozyskaniu m ³ poszczególnych gatunków w rozbiciu kategorii cięć – rębnie: I, II, III, IV, przygodne rębne, Czyszczenia późne, trzebieże wczesne pozytywne i negatywne, trzebieże późne pozytywne i negatywne, przygodne w trzebieżach wczesnych i późnych. Dane pobrane są z tabeli „Plan produktów”.

9.5 Wydruk poszczególnych pozycji planów (szczegółowy plan/wykonanie)

Na wydruku uzyskujemy szczegółowe informacje o poszczególnych pozycjach planów. Najczęściej wykorzystywany jest to uzyskiwanie informacji o planach innych niż plan pozyskania drewna.

9.5.1 Schemat selekcji

Ekran pozwala na wybranie danych, które mają zostać wydrukowane. Wpisanie kodów do odpowiednich pól ekranu powoduje zawężenie wyszukiwania informacji tylko do takich samych kodów zapisanych w bazie. Na przykład:

- wpisanie „X” w polu *Plan* spowoduje, że zostaną wybrane tylko informacje dotyczące planu, a nie wykonania,



- wpisanie kodu „ODN-*” pozwoli na wybranie danych dotyczących odnowień, pozycje planów zawierające inne kody grup czynności zostaną pominięte.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Szczegółowy plan. / wyk. → Selekcja

```

Szczegółowy plan/wykonanie:  Selekcja  Y_Wydruk  Opis  Ilość  Wyb.druk  Exit
Wprowadzić kryterium wyboru
+-----+
|                S Z C Z E G Ó Ł O W Y   P L A N                |
+-----+
|
|          Plan / Wyk.      : (X)( )
|
|          Rok planu       : (2000)
|          Typ planu      : (HOD      )
|          Obiekt-Ref.    : ( )
|          Adres          : (              )
|
|          Pozycja planu  : (          )
|          Grupa czynności : (ODN-*   )
|
+-----+
+- f_rep_1485 $Header: f_rep_1485.4gl,v 1.3 2000/01/30 19:20:10 forest Exp $ ---+

```

Ekran 52. Raport poszczególnych pozycji planu.

Znaczenie pól opisano w punkcie opisującym pola w Tab XLII.

9.5.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same. Na wydruku są zawarte informacje dotyczące opisu taksacyjnego wydzielenia zapisanego w polu „Adres leśny” pobrane przez program z bazy danych opisu taksacyjnego systemu LAS.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Szczegółowy plan / wykonanie → Y_wydruk

```

*****
***  f_rep_1485                S Z C Z E G Ó Ł O W Y   P L A N   /   W Y K O N A N I E
***
***  NADLEŚNICTWO LESKO Z/S W ŁĄCZKACH Łączki          Typ planu:HOD      Rok planu:2000          2000.05.
*****

Poz.planu .....:    200000260          Adres leśny .....: 01-171-a    -00          Grp czyn. ....:ODN
Typ .....:          LG          Ilość .....:          10.00          Pilność .....:
Godz. Pł. ....:          0          Godz. U .....:          0.00          T.wyd.bez Am. ....:

CZYNNOŚCI
Kod czyn.  St.tr  Wsp.  Jdn.  Il.jdn.  Norm.  Godz.  Rodz.k.Uwagi
-----

```




AK-SADZ	----	1.00	HA	1.00	0.00	0.00	0
SADZ-OG	----	1.00	TSZT	6.00	68.40	410.40	0

Razem: 410.40

MATERIAŁ

Kod mat.	Jdn.	Ilość	Cena	Wartość
JD 4/0	TSZT	6.00	0.00	0.00

Razem: 0.00

PRODUKTY

Kod prod.	Jdn.	Ilość	Cena	Wartość
-----------	------	-------	------	---------

Razem: 0.00

Tab XLVII. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku szczegółowego planu.

NAZWA POLA	OPIS
Typ planu	Zawiera kod rodzaju planu określony w kryteriach selekcji.
Rok planu	Informuje na jaki rok zostało sporządzone zestawienie (określony w kryteriach selekcji).
Poz. planu	Informuje o pozycji planu, którego dotyczą informacje.
Adres leśny	Określa adres dla którego zostało sporządzone zestawienie oraz poziom sumowania danych.
Grp czyn	Kod grupy czynności pobrany z pola „Grupa czynności” z nagłówka planu (grupy czynności dla obiektu)
Typ	Informuje o typie siedliskowym lasu – informacja pobrana z bazy opisu taksacyjnego.
Ilość	Informacja pobrana z pola „Ilość” zapisanego dla czynności z wyróżnikiem „T”
Pilność	Kod określający pilność zabiegu.
Godz. Pł	Ilość godzin przewidziana planem do wykonania (wykonana) przez pracowników własnych nadleśnictwa
Godz. U	Ilość godzin przewidziana planem do wykonania (wykonana) przez pracowników obcych (np.: Zakład Usług Leśnych).



NAZWA POLA	OPIS
Tech. Wydatek wytw.	Zawiera sumę kosztów jakie są planowane lub zostały poniesione w tej pozycji planu.
Czynności	Tabela zawierająca informacje o czynnościach, które są planowane lub zostały wykonane w tej pozycji planu. Informacje dotyczące kodu czynności, stopnia trudności, współczynnika trudności jednostce, ilości jednostek, normie pracochłonności, ilości godzin, rodzaju kosztów oraz uwagach pobierane są z odpowiednich pól przypisanych do poszczególnych czynności w tabeli „Poszczególne czynności”.
Material	Tabela zawierająca informacje o materiałach, które są planowane lub zostały wykonane w tej pozycji planu. Informacje dotyczące kodu materiału, jednostce, ilości, cenie oraz wartości pobierane są z odpowiednich pól przypisanych do poszczególnych materiałów w tabeli „Plan materiałów”.
Produkty	Tabela zawierająca informacje o produktach, które są planowane lub zostały wykonane w tej pozycji planu. Informacje dotyczące kodu produktu, jednostce, ilości, cenie oraz wartości pobierane są z odpowiednich pól przypisanych do poszczególnych produktów w tabeli „Plan produktów”.

9.6 Wydruk zestawień planów (zestawienie plan/wyk)

Wydruk pozwala uzyskać informacje ogólne danego typu planu. Wydruk zawiera między innymi informacje o rozmiarze planowanych zadań, kosztach jednostkowych oraz całkowitych planowanych zadań według grup czynności.

9.6.1 Schemat selekcji

Ekran pozwala na wybranie danych, które mają zostać wydrukowane. Wpisanie kodów do odpowiednich pól ekranu powoduje zawężenie wyszukiwania informacji tylko do takich samych kodów zapisanych w bazie. Na przykład: wpisanie „X” w polu *Plan* spowoduje, że zostaną wybrane tylko informacje dotyczące planu, a nie wykonania.

Po zatwierdzeniu wprowadzonych kryteriów selekcji program wyświetla pytanie jakiego poziomu mają dotyczyć sporządzone zestawienia. Poziom zestawienia jest możliwy w zależności od wprowadzonego kryterium selekcji w polu „Adres leśny”. Jeżeli w tym polu pozostawi się jedynie adres nadleśnictwa to można uzyskać zestawienia danych dla nadleśnictwa (poziom 2) oraz zestawienia: obrębami (poziom 3), leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom 5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Jeżeli w polu „Adres leśny” wprowadzi się kryteria selekcji z adresem obrębu to można uzyskać zestawienia danych dla tego obrębu (poziom 3) oraz zestawienia do wyboru: leśnictwami (poziom 4), oddziałami (poziom



5), pododdziałami (poziom 6) lub wydzieleniami (poziom 7). Oznacza to, że zestawienia można uzyskać na taki poziom jaki wprowadzono w polu „Adres leśny” oraz na poziomy niższe.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Zestawienie plan.
/ wyk. → Selekcja

Zestawienie planu/wyk.: Selekcja Y_Wydruk Opis Ilość Wyb.druk Exit
Wprowadzić kryterium wyboru

```

+-----+
|               Z E S T A W I E N I E   P L A N U               |
+-----+
|
|   Plan / Wyk.      : (X)( )
|
|   Rok planu       : (2000)
|   Typ planu       : (HOD      )
|   Obiekt-Ref.    : (P)
|   Adres leśny    : (04-14-*-*-*-*-*-*-*-*-*-**)
|
+-----+
+- f_rep_l486 $Header: f_rep_l486.4gl,v 1.3 99/12/29 18:59:28 forest Exp $ -----+

```

Ekran 53. Raport zestawienia planu

Tab XLVIII. Pola umożliwiające selekcję danych do zestawienia plan / wykonanie.

NAZWA POLA	OPIS
Plan / Wyk.	Wstawienie znaku „X” w odpowiednim polu powoduje wyświetlenie informacji dotyczących planu lub wykonania.
Rok planu	Określa rok, którego będą dotyczyły wybrane dane
Typ planu	Kod rodzaju planu, którego będą dotyczyły wybrane dane.
Obiekt-Ref.	Określa kod adresu.
Adres leśny	Wybór zakresu wyświetlanych (drukowanych) informacji. Wprowadzenie konkretnego adresu wydzielenia spowoduje wybranie danych dotyczących tego wydzielenia. Wprowadzenie adresu do poziomu pododdziału spowoduje zestawienie danych dotyczących pozycji wybranego typu planu wszystkich wydzieleni tego pododdziału itd. (pozostawienie tylko adresu nadleśnictwa spowoduje wyświetlenie – wydruk – zestawienia danych wszystkich pozycji wybranego typu planu założonych na wszystkie wydzielenia nadleśnictwa).



9.6.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same. Na wydruku są zawarte informacje dotyczące opisu taksacyjnego wydzielenia zapisanego w polu „Adres leśny” pobrane przez program z bazy danych opisu taksacyjnego systemu LAS.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Zestawienie plan.
/ wyk. → Y_wydruk

```

*****
***  f_rep_1486                Z E S T A W I E N I E   P L A N U
***
***  NADLEŚNICTWO LESKO Z/S W ŁĄCZKACH Łączki          Typ planu:HOD      Rok planu:2000      2000.05.
*****
Adres leśny          Gr.czynn  jdn          ilość          godziny        wydat./j        wyd bez am
-----
04-14-*-*-*-*-*-*-* B-PIELE  HA           11.82          1,058.40       490.61          5,799.03
                   B-POPRAW HA           1.00           310.00         1,736.00        1,736.00
                   B-ZALE   HA           0.55           79.20          763.20          419.76
                   CP       HA           174.47         12,968.94      393.54          68,660.07
                   CW       HA           180.07         10,649.41      316.27          56,950.07
                   H-POZ   HA           800.00          0.00           43.63          34,905.30
                   MA-PORZ HA           50.88           7,123.20       745.90          37,951.20
                   ODN-GLEB HA           19.20           4,999.68      1,405.08        26,977.44
                   ODN-IIP HA           16.30           6,997.32      2,336.93        38,091.96
                   ODN-LUK HA           1.10            506.16         2,466.13        2,712.74
                   ODN-POR HA           0.29            99.18          1,881.00         545.49
                   ODN-ZŁOŻ HA           29.64          11,124.58      1,986.01        58,865.21
                   PIEL   HA           592.15         58,454.01      529.94          313,806.36
                   POPR   HA           21.98           8,420.30      2,052.03         45,103.66
-----
R-m godziny:          122,790.38 R-m T.wyd. bez am.: 692,524.29
*****

```

Tab XLIX. Opis pól w zestawieniu plan / wykonanie.

NAZWA POLA	OPIS
Typ planu	Kod rodzaju planu według założonego kryterium selekcji.
Rok planowania	Rok jaki został wprowadzony podczas selekcji danych do wydruku.

NAZWA POLA	OPIS
Adres leśny	Informuje o adresie oraz poziomie grupowania na jakie uzyskano zestawienia.
Gr. czynn	Lista grup czynności jakie są planowane lub wykonane na pozycjach planu według kryteriów określonych podczas selekcji.
jd	Jednostki miary jakie zostały zapisane przy czynnościach z wyróżnikiem „T” dla poszczególnych grup czynności.. Uwaga! Jeżeli w różnych pozycjach planu ale dla takiej samej grupy czynności w polu „Jednostka” w tabeli „Poszczególne czynności” wprowadzono różne kody (np.: HA i AR) wówczas w tym zestawieniu dane zostaną podzielone dodatkowo według jednostki i zestawione w dwóch liniijkach.
Ilość	Suma wartości zapisanych w polu „Ilość” przy czynności z wyróżnikiem „T”. Uwaga jak wyżej!
Godziny	Ilość godzin przewidziana na wykonanie prac w ramach poszczególnych grup czynności. Suma danych pobranych z pola „Czynność” (h) poszczególnych pozycji planu. Uwaga jak wyżej!
Wydat/j	Informacja o kosztach jednostkowych. Uwaga jak wyżej!
T wyd bez am	Informuje o kosztach (bez amortyzacji) planowanych lub poniesionych (zależnie od kryterium określonym w procesie selekcji) zestawionych według grup czynności. Uwaga jak wyżej!



9.7 Wydruk pozyskania drewna posuszowego

Wydruk pozwala uzyskać informacje o pozyskanym drewnie posuszowym złomach i wywrotach. Wydruk zawiera między innymi informacje o rozmiarze pozyskania drewna iglastego i liściastego posuszowego oraz złomów i wywrotów w rozbiciu na poszczególne rodzaje uszkodzeń w układzie zabiegów rębnych i przedrębnych pozyskania drewna (w zestawieniu jest uwzględniane wyłącznie drewno pozyskane w zabiegach określonych w Tab LI, co oznacza np. że drewno posuszowe pozyskane w ramach CSS nie jest ujęte w tym zestawieniu).

9.7.1 Schemat selekcji

Ekran pozwala na wybranie zakresu danych, które mają zostać wydrukowane.



LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Zestawienie pozyskania drewna posuszowego

```
+-----+
|                ZESTAWIENIE POZYSKANIA DREWNA POSUSZOWEGO                |
+-----+
|
|                Adres leśny : (16-15-1-13-*****)
|
|                Rok planu : (2002)
|
+-----+
+- f_rep_1487 $Header: f_rep_1487.4gl,v 1.3 2000/01/30 19:20:19 forest Exp $ ---+
```

Ekran 54. Raport zestawienia pozyskania drewna posuszowego

Tab L. Pola umożliwiające selekcję danych do zestawienia plan / wykonanie.

NAZWA POLA	OPIS
Adres leśny	Wybór zakresu wyświetlanych (drukowanych) informacji.
Rok planu	Określa rok, którego będą dotyczyły wybrane dane

9.7.2 Uzyskany wydruk

Wydruk uzyskuje się po uruchomieniu funkcji <Y_wydruk> z menu lokalnego. W zależności od wybranego urządzenia wyjściowego (funkcja <Wyb.druk> z menu lokalnego) można uzyskać informacje na ekranie terminala (monitora) lub na drukarce (systemowej lub terminalowej). Uzyskane informacje we wszystkich przypadkach są takie same.

LAS → Las → dokumenty wyjściowe → Raporty systemu planowania → Zestawienie pozyskanego drewna posuszowego → Y_wydruk



f_rep_1487

ZESTAWIENIE POZYSKANIADREWNA POSUSZOWEGO

N-CTWO SUCHEDNIÓW Suchedniów

Adres leśny:16-15-1-13-**** / Rok planu:2002

2002.05.14 FORES strona 1

źzkod	I	II	III	IV	PR	RPOZ	SUMAR	CPP	TWP	TWN	TPP	TPN	PTW	PTP	SUMA P	SUMA RP
PZ	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00
ŻWŻ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
zasiedlon	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00
PO	0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20
ŻWO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
opuszczon	0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20
PN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ŻWN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
niezasied	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUMA igł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20
PZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ŻWŻ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
zasiedlon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ŻWO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
opuszczon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ŻWN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
niezasied	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUMA liść	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RAZEM							34.20								0.00	34.20



Tab LI. Opis pól w zestawieniu pozyskania drewna posuszowego.

NAZWA POLA	OPIS
Adres leśny	Adres leśny jaki został wprowadzony podczas selekcji danych do wydruku.
Rok planowania	Rok jaki został wprowadzony podczas selekcji danych do wydruku.
szkoda	Dane są grupowane wg nr rodzaju uszkodzenia dla pozyskanego drewna iglastego i liściastego PZ – nr 23, ZWZ – nr 21, 22, 41, PO –nr 33 , ZWO –nr 31,32,42 , PN –nr 13 , ZWN - nr 11,12,43.
I	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje planu POZ z następującymi grupami czynności IA, IB, IC, ID
II	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z następującymi grupami czynności IIA, IIAU, IIB, IIBU, IIC, IICU, IID, IIDU, IIE, IIEU
III	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z następującymi grupami czynności IIIA, IIIAU, IIIB, IIIBU, IIIC, IIICU, IIID, IIIDU
IV	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności IV
PR	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności PR
R POZ	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z następującymi grupami czynności PŁAZ, PRZEST, DRZEW, UPRZPOZ
SUMA R	Podsumowanie dla pozyskania w użytkowaniu rębnym
CPP	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności CPP
TWP	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności TWP
TWN	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności TWN
TPP	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności TPP
TPN	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności TPN
PTW	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności PTW
PTP	Suma drewna w określonym rodzaju uszkodzenia odniesiona na pozycje z grupą czynności PTP



SUMA P	Podsumowanie dla pozyskania w użytkowaniu przedrębnym
SUMA RP	Podsumowanie dla pozyskania w użytkowaniu rębny i przedrębny

Zestawienie jest podsumowane w ramach rodzajów szkody, rodzaju drewna iglaste/liściaste oraz ogółem.

10

10. Komunikaty wyświetlane na ekranach

W rozdziale omówiono komunikaty wyświetlane przez program w czasie pracy w systemie planów.

Nie ma takiego kodu - wprowadzone zostały błędnie dane we wskazanym przez kursor polu, należy wpisać poprawny kod.

This value is not among the valid possibilities - błędny zapis w danym polu, należy poprawić.

Nie ma takiego adresu leśnego !!! - wpisany adres nie jest zapisany w bazie danych systemu LAS. Należy sprawdzić czy zapis jest poprawny, jeżeli jest błędny to wpisać prawidłowo (można wykorzystać klawisz <F4>). Jeżeli zapis jest poprawny sprawdzić czy adres o takim numerze jest zapisany w bazie danych.

Nie ma takiego kodu pilności - błędny zapis w danym polu „Pilność”, należy poprawić na kod istniejący w bazie danych.

Ta grupa czynności musi być planowana na powierzchni - komunikat oznacza, że dla podanej grupy czynności, musi być podany adres leśny wydzielienia. Należy skorygować adres leśny podając dokładne wydzielienie którego dotyczy ta pozycja planu.

Ta grupa czynności jest już w tym roku na danej powierzchni planowana - w jednym roku, dla jednego adresu leśnego oraz dla danej grupy czynności można założyć tylko jedną pozycję planu. Komunikat oznacza, że w bazie danych zapisana jest już pozycja planu o jednakowych zapisach w polach „Rok planowania”, „Obiekt”, „Grupa czynn.”.

Ten typ planu musi być planowany na powierzchni - oznacza, że do podanego typu planu nieprawidłowo określono typ obiektu (np.: dla typu planu HOD, POZ podano typ obiektu „I” lub „S”).

Dopuszczalne kody: „P”, „I”, „S” - program nie pozwala na pozostawienie pola „Obiekt” (w części określającej typ obiektu) bez zapisu. Kody podane w komunikacie podają możliwe zapisy.

Wartość musi być <= powierzchni wydzielienia - podana informacjach dodatkowych w polu „POW MANP” wartość jest większa od powierzchni wydzielienia zapisanej w bazie danych. Sprawdzić poprawność wprowadzanych danych lub sprawdzić zapis w bazie danych opisu taksacyjnego.

Error in field - podano nieprawidłowe dane w polu wskazanym przez kursor, np: wpisano litery w polu przeznaczonym do zapisu cyfr.

Korygowanie danych nie jest możliwe ! - dokonanie korekty bezpośrednio w systemie planów po stronie wykonania nie jest możliwe. Korekty są dopuszczalne w podsystemach, z których dane zostały przejęte.

W pl. hodowli jedn. musi być HA, a wartość \leq powierzchni wydzielenia - komunikat oznacza, że dla czynności z wyróżnikiem „T” w polu „Jednostka” podano inny kod niż „HA”, lub wartość wpisana w polu „Ilość „ jest większa od powierzchni wydzielenia zapisanej w bazie danych. Należy skorygować błędne zapisy.

Usunąć czynność z wyr. Ref_act_fl=T? - komunikat informuje, że dla danej pozycji planu wprowadzono już czynność z wyróżnikiem „T”. Użycie funkcji „Tak” spowoduje przypisanie wyróżnika „T” do aktualnie zatwierdzanej czynności z jednoczesną zamianą wyróżnika „T” na „N” dla czynności wcześniej wpisanej. Ten sam komunikat zostanie wyświetlony po użyciu funkcji <Zm_wsk.aktual>.

Przy własnej pracy nakład nie może być „0” - jeżeli w polu „Rodz. koszt.” podano kod „W” (pracownicy nadleśnictwa), to w polu „Ilość godz.” nie może być wpisane „0”.

Przy własnej pracy koszt / godzina nie może być „0” - jeżeli w polu „Rodz. koszt.” podano kod „W” (pracownicy nadleśnictwa), to w polu „Stawka /godz.” nie może być wpisane „0”.

Proces obliczania akordu przerwano - komunikat oznacza, że podczas obliczania pracochłonności użyto funkcji <Exit> a nie <Zap>. Dane z tabeli akordowej nie zostały użyte do wyliczenia pracochłonności danej czynności.

Wypełnić prawidłowo pola w informacji dodatkowej - informacje dodatkowe zostały wpisane nieprawidłowo.

Brak danych spełniających kryterium - w bazie danych nie ma informacji o podanych warunkach wyszukiwania lub do danej pozycji planu nie przypisano danych o czynnościach, materiałach, produktach.

Początek danych - komunikat wyświetlany po użyciu funkcji <Poprz> określający, że wcześniejsze dane nie istnieją.

Koniec danych - komunikat wyświetlany po użyciu funkcji <Poprz> określający, że dalsze dane nie istnieją.

Kody grupy planowej nie istnieją - podany kod nie jest zapisany w bazie danych systemu LAS. Należy sprawdzić poprawność wpisanego kodu.

Nie zostały wybrane żadne dane - w bazie danych systemu LAS nie ma zapisanych informacji zgodnych z podanymi warunkami wyszukiwania.



Spis ekranów

Ekran 1. Plany UL POZ – dane ogólne (Grupa czynności dla obiektu).....	4
Ekran 2. Plany typu UL POZ – informacje dodatkowe do danych ogólnych (Grupy czynności dla obiektu).....	5
Ekran 3. Plany typu UL HOD - Grupa czynności dla obiektu.....	7
Ekran 4. Plan typu UL HOD – informacje dodatkowe do grupy czynności.....	8
Ekran 5. Plany typu UL ŻYW – informacje dodatkowe do danych ogólnych (Grupy czynności dla obiektu).....	9
Ekran 6. Plany typu POZ - Grupa czynności dla obiektu.....	11
Ekran 7. Plany typu POZ - Informacje dodatkowe do grupy czynności.....	14
Ekran 8. Plany typu POZ - poszczególna czynność.....	16
Ekran 9. Plany typu POZ - informacje dodatkowe dla czynności.....	19
Ekran 10. Plany typu POZ - porównanie czynności planowanych i wykonanych.....	20
Ekran 11. Plany typu POZ - plan produktów.....	21
Ekran 12. Plany typu POZ - informacje dodatkowe planu produktów.....	22
Ekran 13. Plany typu HOD – Grupa czynności dla obiektu.....	24
Ekran 14. Plany typu HOD – informacje dodatkowe.....	26
Ekran 15. Plany typu HOD - poszczególna czynność.....	27
Ekran 16. Tabela akordowa.....	30
Ekran 17. Ilość akordowa do wyliczenia pracochłonności.....	30
Ekran 18. Plany typu HOD - informacje dodatkowe dla poszczególnych czynności.....	31
Ekran 19. Plany typu HOD - zestawienie plan – wykonanie poszczególnych czynności.....	31
Ekran 20. Nowa czynność – wprowadzenie danych do bazy.....	32
Ekran 21. Stopień trudności – wprowadzenie danych do bazy.....	33
Ekran 22. Plany typu HOD - plan materiałów.....	34
Ekran 23. Plany typu HOD - informacje dodatkowe dla materiałów.....	36
Ekran 24. Plany typu SZKL - Grupa czynności dla obiektu.....	38
Ekran 25. Plany typu SZKL - plan produktów.....	39
Ekran 26. Plany typu SZKL - informacje dodatkowe do produktów.....	40
Ekran 27. Plany typu ADM - Grupa czynności dla obiektu.....	42
Ekran 28. Plany typu ADM - poszczególna czynność.....	43
Ekran 29. Podział inwentarza dla systemu planów.....	44
Ekran 30. Plany typu ADM - plan materiałów.....	45
Ekran 31. Plan typu RYB – informacje dodatkowe do grupy czynności.....	47
Ekran 32. Plan typu ŻYW – informacje dodatkowe do grupy czynności.....	48
Ekran 33. Słownik grup czynności.....	49
Ekran 34. Słownik adresów leśnych.....	50
Ekran 35. Słownik adresów szkółkach, kwater oraz pól siewnych.....	51
Ekran 36. Słownik adresów z numerem inwentarzowym.....	52
Ekran 37. Słownik Grup czynności.....	53
Ekran 38. Przykład podziału grup czynności dla planów szkolek.....	55



<i>Ekran 39. Słownik pilności.</i>	56
<i>Ekran 40. Słownik czynności.</i>	57
<i>Ekran 41. Słownik stopni trudności.</i>	58
<i>Ekran 42. Słownik jednostek miary.</i>	59
<i>Ekran 43. Słownik kodów grupy artykułów.</i>	60
<i>Ekran 44. Słownik produktów.</i>	61
<i>Ekran 45. Dodatkowy tekst na wydruku.</i>	62
<i>Ekran 46. Określenie ilości egzemplarzy wydruku.</i>	63
<i>Ekran 47. Wprowadzenie poziomu grupowania danych na wydruku.</i>	63
<i>Ekran 48. Raport POZ szczegółowo.</i>	64
<i>Ekran 49. Raport POZ ogółem.</i>	69
<i>Ekran 50. Raport pozyskanie drewna według grup czynności.</i>	73
<i>Ekran 51. Raport pozyskanie drewna ogółem.</i>	77
<i>Ekran 52. Raport poszczególnych pozycji planu.</i>	80
<i>Ekran 53. Raport zestawienia planu.</i>	83
<i>Ekran 54. Raport zestawienia pozyskania drewna posuszowego.</i>	86



Spis tabel

Tab I.	Opis pól wypełnianych przez użytkownika – plan UL POZ - Grupa czynności dla obiektu.....	4
Tab II.	Plany typu UL POZ - Informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu – pola wypełniane przez użytkownika;	5
Tab III.	Plany typu UL HOD – Grupa czynności dla obiektu – wypełniane przez użytkownika	7
Tab IV.	Plany typu UL HOD - Informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu – pola wypełniane przez użytkownika;	8
Tab V.	Plany typu UL Żyw - informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu – pola wypełniane przez użytkownika;	9
Tab VI.	Plany typu POZ - Grupa czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika	12
Tab VII.	Plany typu POZ - Grupa czynności dla obiektu – pola informacyjne:	13
Tab VIII.	Plany typu POZ - Informacje dodatkowe do grupy czynności dla obiektu – pola wypełniane przez użytkownika;	14
Tab IX.	Plany typu POZ - poszczególne czynności - pola wypełniane przez użytkownika;.....	16
Tab X.	Plany typu POZ - poszczególne czynności - pola informacyjne.....	18
Tab XI.	Plany typu POZ - informacje dodatkowe dla czynności - pola wypełniane przez użytkownika;	19
Tab XII.	Plany typu POZ - porównanie czynności planowanych i wykonanych – pola informacyjne.....	20
Tab XIII.	Plany typu POZ - plan produktów - pola wypełniane przez użytkownika;	21
Tab XIV.	Plany typu POZ - plan produktów - pola informacyjne	22
Tab XV.	Plany typu POZ - informacje dodatkowe planów produktów.....	22
Tab XVI.	Plany typu HOD - Grupa czynności dla obiektu - pola wypełniane przez użytkownika.....	25
Tab XVII.	Plany typu HOD – grupa czynności dla obiektu – pola informacyjne:	25
Tab XVIII.	Plany typu HOD – informacje dodatkowe do grupy czynności – wypełniane przez użytkownika;.....	26
Tab XIX.	Plany typu HOD – poszczególne czynności – wypełniane przez użytkownika;	27
Tab XX.	Plany typu HOD – poszczególne czynności - pola informacyjne	29
Tab XXI.	Nowa czynność – pola wypełniane przez użytkownika	32
Tab XXII.	Stopień trudności – pola wypełniane przez użytkownika.....	34
Tab XXIII.	Plany typu HOD - plan materiałów – pola wypełniane przez użytkownika	35
Tab XXIV.	Plany typu HOD - plan materiałów – pola informacyjne.....	35
Tab XXV.	Plany typu HOD – informacje dodatkowe dla materiałów - pola wypełniane przez użytkownika	36
Tab XXVI.	Plany typu SZKL – grupa czynności dla obiektu – pola wypełniane przez użytkownika	38
Tab XXVII.	Plany typu SZKL – informacje dodatkowe dla produktów - pola wypełniane przez użytkownika;.....	40
Tab XXVIII.	Podział inwentarza dla systemu planów – pola informacyjne.....	44
Tab XXIX.	Plan typu RYB – informacje dodatkowe do grupy czynności – pola wypełniane przez użytkownika	47
Tab XXX.	Plan typu ŻYW – informacje dodatkowe do grupy czynności – pola wypełniane przez użytkownika.....	48
Tab XXXI.	Słownik grup czynności - pola informacyjne.....	50
Tab XXXII.	Słownik adresów leśnych - pola informacyjne	51
Tab XXXIII.	Słownik adresów szkółek - pola informacyjne.....	52
Tab XXXIV.	Słownik adresów inwentarzowych - pola informacyjne.....	52
Tab XXXV.	Słownik grup czynności – pola informacyjne.....	54



<i>Tab XXXVI. Słownik pilności - pola informacyjne.</i>	<i>56</i>
<i>Tab XXXVII. Słownik czynności - pola informacyjne.</i>	<i>57</i>
<i>Tab XXXVIII. Słownik stopni trudności - pola informacyjne.</i>	<i>58</i>
<i>Tab XXXIX. Słownik jednostek miary - pola informacyjne.</i>	<i>59</i>
<i>Tab XL. Słownik grup artykułów - pola informacyjne.</i>	<i>60</i>
<i>Tab XLI. Słownik produktów - pola informacyjne.</i>	<i>61</i>
<i>Tab XLII. Pola umożliwiające selekcję danych do wydruku szczegółowego planu pozyskania.</i>	<i>64</i>
<i>Tab XLIII. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku zawierającym dane dotyczące poszczególnych pozycji planu.</i>	<i>67</i>
<i>Tab XLIV. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku ogółem pozyskanie drewna.</i>	<i>71</i>
<i>Tab XLV. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku POZ według grup czynności.</i>	<i>75</i>
<i>Tab XLVI. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku POZ ogółem.</i>	<i>78</i>
<i>Tab XLVII. Informacje zawarte w poszczególnych polach na wydruku szczegółowego planu.</i>	<i>81</i>
<i>Tab XLVIII. Pola umożliwiające selekcję danych do zestawienia plan / wykonanie.</i>	<i>83</i>
<i>Tab XLIX. Opis pól w zestawieniu plan / wykonanie.</i>	<i>84</i>
<i>Tab L. Pola umożliwiające selekcję danych do zestawienia plan / wykonanie.</i>	<i>86</i>
<i>Tab LI. Opis pól w zestawieniu pozyskania drewna posuszowego.</i>	<i>88</i>