

# **UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU**

## **DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH POŁOŻONYCH W**

### **Romanów**

**Na okres od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2030r.**

**Powierzchnia ogólna: 138,08 ha**

**Obręb: Romanów**  
**Gmina Wyśmierzyce**  
**Powiat białobrzeski**  
**Województwo: Mazowieckie**

Wykonał:

mgr inż. Michał Kocik

## Spis treści

1	OPIS OGÓLNY .....	5
1.1	Nadzór .....	5
1.2	Powierzchnia .....	5
1.3	Struktura własności.....	5
1.4	Warunki przyrodnicze .....	5
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania.....	5
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	6
1.6	Hodowla lasu .....	7
1.7	Ochrona lasu .....	8
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	8
1.7.2	Stan sanitarny, stan zdrowotny.....	8
1.7.3	Ochrona przyrody.....	8
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	14

- Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.....
- Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według. klas i podklas wieku.....
- Opisy taksacyjne lasu.....
- Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych do wykonania.....
- Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.....
- Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.....
- Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji).....
- Wykaz właścicieli.....
- Wykaz działek.....
- Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.....

# **UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH**

położonego w obrębie **Romanów**

gmina **Wyśmierzyce**

powiat **białobrzeski**

woj. **Mazowieckie**

na okres od **1 stycznia 2022 r.** do **31 grudnia 2031 r.**

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI** według stanu ewidencyjnego przyjętego na 02.02.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 138,08 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 138,08 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania”

- gruntów zalesionych 67,97 ha

- gruntów niezalesionych 0,46 ha.

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków 0,00 ha.

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia 0,00 ha.

## **II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2022 r. DO 2031 r.**

### **II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:**

4918 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

896 m<sup>3</sup> grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 129,78 ha

o orientacyjnej miąższości

4022 m<sup>3</sup> grubizny netto.

### **II.2. PIELEGNOWANIE LASU**

a) pielęgnowanie upraw 4,83 ha;

b) pielęgnowanie młodników 4,83 ha;

c) trzebieże 59,32 ha.

### **II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ**

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia – 0,00 ha;

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów 4,83 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – 4,83 ha;

w tym zrębami zupełnymi 4,83 ha.

# **1 OPIS OGÓLNY**

## **1.1 Nadzór**

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Białobrzeski.

## **1.2 Powierzchnia**

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 138,08 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 138,08 ha

W opracowaniu ujęto:

- 138,08 hektarów powierzchni lasów zgodnych z w ewidencją gruntów i budynków;
- 0,00 hektarów powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## **1.3 Struktura własności**

Powierzchnia leśna wynosząca 138,0756 ha należy do indywidualnych właścicieli.

Powierzchnia leśna wynosząca 0,00 ha należy do wspólnot gruntowych.

Powierzchnia leśna wynosząca 0,22 ha należy do współwłasności podmiotów różnych form własności.

## **1.4 Warunki przyrodnicze**

Pod względem przyrodniczo-leśnym lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI Małopolskiej Krainie przyrodniczej, mezoregionie Równiny Radomsko-Kozienickiej.

## **1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania**

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz;
- 100 lat dla Bk, Jd;
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl;

- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz;
- 40 lat dla Os;
- 30 lat dla Tp, Olsz.

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny.

Tabela 1 Etaty oraz maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębny

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębny (kol.4+5)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
11380	12400	1089	1089	0	1089

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę u żytkowania rębny w wysokości 601 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 4728 m<sup>3</sup> grubizny brutto na powierzchni 163,53 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Tabela 2 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m <sup>3</sup> brutto				
1	2	3	4	5
36002	8107,71	4728,00	13,13	58,31

Z uwagi na dużą liczbę rozdrobnionych działek ewidencyjnych, ich niewielką powierzchnię a co za tym idzie użytków leśnych poszczególnych właścicieli **doпуска się możliwość pozyskania 1m<sup>3</sup>** właścicielom lasu którzy wg planowego pozyskania nie mają zaplanowanej żadnej objętości drewna do pozyskania w ramach cięć przygodnych.

## 1.6 Hodowla lasu

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw (%)		Rębnia zalecana Wiodąca/zastępcza
		Gatunki główne	Gatunki pomocnicze	
Bśw	So	So 80	Brz i in. 20	I
Bw	So ŚwSo SoBrz*	So 70, So 50, Św 30 Brz 50, So 30	Dbb, Św i in. 30 Dbb, Brz i in. 30 Św, Dbbi in. 20	I/-
Bbg	So	So 80	Brz, Św i in. 20	-
BMśw	DbSo	So 40, Db 30, Św 10	Bk, Jd Md i in. 20	I/III
	BkSo	So 50, Bk 30	Bk, Jd Md i in. 20	I/ III
	So	So 70,	Bk, Jd Md i in. 20	I
BMw	So	So 70,	Dbb, Jd, Św i in. 30	I
	DbSo	So 50, Db 30	Św, Jd, Brz i in. 20	
LMśw	DbSo	So 40, Db 30, Md 10,	Jw, Lp, Jd i in. 10	III/I
	SoDb	Db40, So 30, Md 10,	Jw, Lp, Jd i in. 10	III/I
	Bk So	So 50, Bk 30, Md 10,	Db, Jw, Jd, Lp i in. 10	III/I
	Bk Db	Db 50, Bk30, Jd, Md 10,	Jw, Lp i in. 10	III/I
	SoGbDb*	Db 40, Gb30, So30, Jd, Md 10,	Jw, Lp i in. 10	III/IV
LMw	So Db	Db 40, So 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Wz, Js i in. 10	III/I
	DbSo	So 40, Db 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Wz, Js i in. 10	III/I
	SoOl	Ol 40, So 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Wz, Js i in. 10	III/I
	DbOl	Ol 40, Db 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Wz, Js i in. 10	III/I
	OlDb*	Db40, Ol 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Wz, Js i in. 10	III/I
	Gb Db*	Db40, Gb 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Wz, Js i in. 10	III/I
	Lśw	Db	Db 70,	Bk, Jw, Lp i in. 30
Bk Db		Db 60, Bk 30, Jd10	Kl, Jw, Lp i in. 30	II/IV
Gb Db*		Db 60, Gb 30, Jd10	Bk, Kl, Jw, Lp i in. 30	II/IV
Lw	WzDb	Db 60, Wz 30, Jd10	Jw, Św Ol i in. 10	IV
	OlDb	Db 60, Js 30, Jd10	Jw, Św, Wz, Ol i in. 10	IV
	Db	Db 70,	Kl, Jw, Lp i in. 30	IV
	Gb Db*	Db40, Gb 30, Jd 10, Jw10	Kl, Lp i in. 30	IV

Lł	Db Db Ol*	Db 50, Js 10 Wz 10, Ol 10 Ol 40, Db 30, Jd 10, Lp 10	Jw, Kl, Lp 20 Jw, Kl, Js 20	IV/- IV/-
Ol	Ol Db Ol*	Ol 70 Ol 40, Db 30, Jd 10, Lp 10	Js, Jw, Wz, Brz i in. 30 Js, Jw, Wz, Brz i in. 30	IV/II,I IV/III
OIJś	JsOl Db Ol*	Ol 40, Js 30, Ol 40, Db 30, Jd 10, Lp 10	Wz, Db, Św 30 Js, Jw, Wz, Brz i in. 30	IV/II,I IV/III

- \* Typy Drzewostanu z Grabem na siedliskach Grądowych Tilo Carpinetum – Galio Carpinetum
- SoBrz\* ten typ na Siedlisku N2000 brzezina bagienna
- DbOl\* ten typ na Siedlisku N2000 91E0 Łęgi jesionowo olszowe

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

Lasy objęte planem zaliczane są do lasów gospodarczych. Spełniają one jednak funkcje lasów ochronnych takie jak: glebo i wodochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny, stan zdrowotny

Stan sanitarny lasu jest zadowalający.

Stan zdrowotny, jest dobry, brak istotnych uszkodzeń biotycznych i abiotycznych.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

W celu należytego zachowania wstępowania na terenach leśnych chronionych gatunków zwierząt, roślin, grzybów, zaleca się:

- Przed przystąpieniem do prac leśnych zaleca się przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowanie gatunków chronionych (należy uwzględnić gniazda nory, dziuple, legowiska, tokowiska, płaty roślin chronionych itp.
- Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych jeżeli takie występują. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.
- Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew.
- Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.



- Zaleca się prowadzenie prac gospodarczych (głównie pozyskania surowca) w okresie pozalęgowym ptaków i nietoperzy (okres jesienno-zimowy), pozostawianie drzew dziuplastych oraz drzew z pęknięciami i szczelinami jeżeli nie znajdują się w pobliżu szlaków komunikacyjnych, pozostawianie drzew z „dużymi” gniazdami (gniazda ptaków szponiastych, krukowatych) wraz z osłoną grupy drzew wokół tych gniazd. Podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha.
- W trakcie realizacji rębni proponuje się pozostawianie biogrup starodrzewi (5% powierzchni zrębu) w wieku ponad 80 lat do naturalnego rozpadu.
- W przypadku odnalezienia, zasiedlonych dużych gniazd należy poinformować Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
- Prac z zakresu pozyskania drewna, w miarę możliwości prowadzić na początku lub końcu okresu wegetacyjnego przy pełnej pokrywie śnieżnej i zmarzniętej glebie. Zabieg ten zaleca się przede wszystkim w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin.
- Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.
- Nie ingerować w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić.
- Pozostawić występujące w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą.
- Dostosować skład gatunkowy odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych.
- Zaniechać przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan.
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk.
- Nie prowadzić melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów.

- W celu ochrony siedlisk rozrodu płazów należy prowadzić zrywkę drewna z pominięciem miejsc zastoisk wodnych (m.in. koleiny, w których mogą rozmnażać się kumaki nizinne i traszki) lub prowadzić w okresie jesienno-zimowym.
- W celu zapewnienia właściwego stanu ochrony chronionych populacji roślin i zwierząt bytujących na obszarze objętym UPUL oraz ich siedlisk należy przestrzegać wszystkie powyższe oraz inne wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r.

Lasy ujęte w UPUL w całości znajdują się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki, utworzonego uchwałą Nr XV/69/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 28 czerwca 1983 r, (Dz. U. WR w Radomiu Nr 9, poz. 51) zaktualizowanego późniejszymi rozporządzeniami Wojewody Mazowieckiego. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym w sprawie w/w obszaru jest Rozporządzenie Nr 43 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 105, poz. 2950 z późn. zm.) oraz § 17 Uchwały Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r. zmieniającej niektóre rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego, dotyczące obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. Poz. 2486).

W ramach ochrony ww. OChK rozporządzeniem wprowadzono następujące ustalenia i zakazy dotyczą ekosystemów leśnych mające na celu ochronę obszaru:

1. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów leśnych:

- 1) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; niedopuszczanie do ich nadmiernego użytkowania;
- 2) wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku; tam gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne - używanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia przy ograniczaniu gatunków obcych rodzimej florze czy też modyfikowanych genetycznie;
- 3) zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych; tworzenie układów ekotonowych z tych gatunków;
- 4) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych oraz części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;
- 5) zwiększanie istniejącego stopnia pokrycia terenów drzewostanami, w szczególności na terenach porolnych tam, gdzie z przyrodniczego i ekonomicznego punktu widzenia jest to możliwe; sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy polno-

leśnej; tworzenie i utrzymywanie leśnych korytarzy ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków;

6) utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach;

7) zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych; niedopuszczanie do ich nadmiernego wykorzystania dla celów produkcji roślinnej lub sukcesji;

8) zwalczanie szkodników owadzych i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; stosowanie metod chemicznego zwalczania dopuszcza się tylko przy braku innych alternatywnych metod;

9) stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia, chyba że zaleca się ich stosowanie w ramach przyjętych zasad hodowli lasu;

10) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; w przypadkach stwierdzenia obiektów i powierzchni cennych przyrodniczo (stanowiska rzadkich i chronionych roślin, zwierząt, grzybów oraz pozostałości naturalnych ekosystemów) wnioskowanie do właściwego organu o ich ochronę;

11) kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego;

12) opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych;

13) wykorzystanie lasów dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne oraz istniejące i nowe ścieżki edukacyjno-przyrodnicze wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej zharmonizowanej z otoczeniem;

14) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych.

Na obszarze objętym projektem UPUL nie ustanowiono stref ochrony ostoi oraz stanowisk roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową, a także stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, w tym stref ochrony ostoi chronionych gatunków ptaków na podstawie art. 60 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody.

#### **1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa**

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami).

Dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa położonych na terenie gminy Wyśmierzyce przyjęto kategorie zagrożenia pożarowego jak dla właściwego nadleśnictwa: Wyśmierzyce. Mapa zagrożenia pożarowego lasu ustalana jest zgodnie z metodą IBL przez jednostki organizacyjne Lasów Państwowych w 60 strefach prognostycznych, opracowywana jest codziennie (od 1 IV do 30 IX) przez Laboratorium Ochrony Przeciwpożarowej Lasu IBL

Mapa prezentowana jest na stronie:

<http://bazapozarow.ibles.pl/zagrozenie/>

W celu właściwego przygotowania obszarów leśnych, zabezpieczenia ich przed skutkami pożarów, w tym umożliwienia za pomocą właściwie przygotowanej infrastruktury jak najszybszego wykrycia powstających pożarów i prowadzenia sprawnych akcji ratowniczo-gaśniczych, do ważniejszych wytycznych na lata 2022-2031 warto zaliczyć:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w odległości mniejszej niż 30 m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej, z wyjątkiem drogi o powierzchni nieutwardzonej, pozostawianie w szczególności gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych jest zabronione. Tą samą minimalną odległość od dróg publicznych i torów kolejowych w myśl powyższego rozporządzenia należy zachować w przypadku ustawiania przez właścicieli gruntów rolnych, którzy nierzadko są właścicielami lasów, stert, stogów i brogów (pasy przeciwpożarowe typu A).
- zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 r. Nr 109, poz. 719, § 39, ust. 2) na właścicielach, zarządcach lub użytkownikach lasów tworzących samoistnie lub wspólnie kompleksy większe niż 300 ha spoczywa wiele obowiązków ochrony przeciwpożarowej:

- ✓ zorganizowania w okresie zagrożenia pożarowego obserwacji i patrolowania lasów w celu wykrywania pożarów oraz alarmowania o ich powstaniu;
  - ✓ zapewnienia i utrzymania źródeł wody do celów przeciwpożarowych;
  - ✓ utrzymywania dojazdów pożarowych do stanowisk czerpania wody;
  - ✓ oznakowania stanowisk czerpania wody znakami informacyjnymi;
  - ✓ urządzenia i utrzymywania baz sprzętu do gaszenia pożarów lasu w miejscach wyznaczonych, w porozumieniu z właściwymi miejscowo komendantami powiatowymi (miejskimi) PSP;
  - ✓ uzgadniania projektu planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim PSP, dla lasów I i II KZPL.
- prowadzenie obserwacji stanu dróg dojazdowych (szczególnie po roztopach, ulewnych deszczach, po akcjach ratowniczych, po zakończeniu prac związanych z wywozem drewna) oraz przeprowadzanie ewentualnych korekt ich przebiegu w celu utrzymania stałej przejezdności,
  - przeprowadzenie bieżących remontów i modernizacji dróg stanowiących dojazdy pożarowe, a także wykonanie okrzesywania gałęzi w obrysie skrajni drogowej w celu umożliwienia przeprowadzania akcji gaśniczych,
  - czytelne oznaczenie istniejących dróg stanowiących dojazdy pożarowe oraz dojazdy do punktów czerpania wody,
  - prowadzenie obserwacji stanu punktów czerpania wody i dróg dojazdowych do nich oraz przeprowadzanie ewentualnych korekt w ich wykazie,
  - propagować i przybliżać zagadania związane z ochroną przeciwpożarową wśród miejscowej ludności, młodzieży i turystów wykorzystując różne formy informacyjno – propagandowe,
  - w celu sprawnego działania wskazanym jest aktualizowanie danych adresowych jednostek Straży Pożarnych,
  - przeprowadzenie konserwacji istniejących, a w razie potrzeby ustawienie nowych tablic ostrzegawczych i informacyjnych przy wjazdach do lasów, szlakach komunikacyjnych, miejscach postoju pojazdów i parkingach, szlakach turystycznych i obiektach wypoczynkowych,

- właściciel lub zarządca lasu umieszcza tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu w wyżej wymienionych miejscach, w uzgodnieniu z komendantem powiatowym PSP,
- konserwację i przegląd obiektów związanych z ochroną przeciwpożarową m.in. hydrantów przynajmniej raz w roku oraz dodatkowo tuż przed okresem wzmożonego zagrożenia pożarowego.
- utrzymanie w należytych stanie ilościowym i jakościowym sprzęt ppoż.

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny.
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według. klas i podklas wieku.
4. Opisy taksacyjne lasu.
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat.
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.
8. Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji).
9. Wykaz właścicieli i Słownik działek
10. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.
11. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 na płycie CD.

### Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 14/01/065/0012 - ROMANÓW

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO					0,6500	6,7561	56,5529	63,9990	2,8676								130,8256	130,8256
					72	1479	15256	18728	771								36306	36306
BRZ			0,6800				3,0100	1,6000									5,2900	5,2900
			39				757	408									1204	1204
OL	0,4600							1,2300									1,2300	1,6900
								396									396	396
OS						0,2700											0,2700	0,2700
						70											70	70
<b>RAZEM:</b>	<b>0,4600</b>		<b>0,6800</b>		<b>0,6500</b>	<b>7,0261</b>	<b>59,5629</b>	<b>66,8290</b>	<b>2,8676</b>								<b>137,6156</b>	<b>138,0756</b>
			39		72	1549	16013	19532	771								37976	37976
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>0,4600</b>		<b>0,6800</b>		<b>0,6500</b>	<b>7,0261</b>	<b>59,5629</b>	<b>66,8290</b>	<b>2,8676</b>								<b>137,6156</b>	<b>138,0756</b>
			39		72	1549	16013	19532	771								37976	37976

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU**

Obiekt (obr. ew.): 14/01/065/0012 - ROMANÓW

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI ist.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
<b>Powierzchnia w ha / miąższ w m3</b>																				
<b>BSW</b>	<b>SO</b>							4,1961	16,1995	2,6800	2,7876							25,8632	25,8632	
								782	3796	804	753							6135	6135	
	<b>BRZ</b>									0,2700									0,2700	0,2700
										30									30	30
<b>RAZEM:</b>							<b>4,1961</b>	<b>16,4695</b>	<b>2,6800</b>	<b>2,7876</b>								<b>26,1332</b>	<b>26,1332</b>	
							<b>782</b>	<b>3826</b>	<b>804</b>	<b>753</b>								<b>6165</b>	<b>6165</b>	
<b>BMŚW</b>	<b>SO</b>							2,5600	17,4194	15,8800	0,0800							35,9394	35,9394	
								697	4949	4646	18							10310	10310	
	<b>BRZ</b>			0,1500						2,7400									2,8900	2,8900
				12						727									739	739
<b>OS</b>								0,2700										0,2700	0,2700	
								70										70	70	
<b>RAZEM:</b>			<b>0,1500</b>				<b>2,8300</b>	<b>20,1594</b>	<b>15,8800</b>	<b>0,0800</b>								<b>39,0994</b>	<b>39,0994</b>	
			<b>12</b>				<b>767</b>	<b>5676</b>	<b>4646</b>	<b>18</b>								<b>11119</b>	<b>11119</b>	
<b>BMW</b>	<b>SO</b>							0,6500	15,2321	32,1900								48,0721	48,0721	
								72	3848	9763								13683	13683	
	<b>BRZ</b>									1,6000									1,6000	1,6000
									408									408	408	
<b>RAZEM:</b>							<b>0,6500</b>	<b>15,2321</b>	<b>33,7900</b>									<b>49,6721</b>	<b>49,6721</b>	
							<b>72</b>	<b>3848</b>	<b>10171</b>									<b>14091</b>	<b>14091</b>	
<b>LMŚW</b>	<b>SO</b>								7,7019										7,7019	7,7019
									2663										2663	2663
<b>RAZEM:</b>								<b>7,7019</b>										<b>7,7019</b>	<b>7,7019</b>	
									<b>2663</b>									<b>2663</b>	<b>2663</b>	
<b>LMW</b>	<b>SO</b>								13,2490										13,2490	13,2490
									3515										3515	3515
	<b>BRZ</b>			0,5300															0,5300	0,5300
				27															27	27
<b>OL</b>		0,4600							1,2300										1,2300	1,6900
									396										396	396
<b>RAZEM:</b>		<b>0,4600</b>						<b>14,4790</b>										<b>15,0090</b>	<b>15,4690</b>	
			<b>27</b>						<b>3911</b>									<b>3938</b>	<b>3938</b>	



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
				Powierzchnia w ha / miąższość w m3															
<b>Ogółem</b>	<b>SO</b>					0,6500	6,7561	56,5529	63,9990	2,8676							130,8256	130,8256	
						72	1479	15256	18728	771							36306	36306	
	<b>BRZ</b>			0,6800				3,0100	1,6000								5,2900	5,2900	
				39					757	408								1204	1204
	<b>OS</b>							0,2700									0,2700	0,2700	
								70									70	70	
<b>OL</b>		0,4600							1,2300								1,2300	1,6900	
									396								396	396	
<b>RAZEM:</b>		0,4600		0,6800		0,6500	7,0261	59,5629	66,8290	2,8676							137,6156	138,0756	
				39		72	1549	16013	19532	771							37976	37976	
<b>OGÓLEM:</b>		0,4600		0,6800		0,6500	7,0261	59,5629	66,8290	2,8676							137,6156	138,0756	
				39		72	1549	16013	19532	771							37976	37976	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																			
<b>Inne grunty:</b>																			
<b>OGÓLEM:</b>		0,4600		0,6800		0,6500	7,0261	59,5629	66,8290	2,8676							137,6156	138,0756	
				39		72	1549	16013	19532	771							37976	37976	

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Białobrzegi (01) Gmina Wyszmyerzyce Obszar wiejski (065) Obr.ew. ROMANÓW (0012)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]					
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				Miaższość [m3]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
01-a	0,1700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G146	DRZEW	SO	10	60	0,8	24	20	I	280	48	6,86	TP	0,1700	6	5								
				BRZ	MJS	60							1,17												
			PODSZ	DB		0,6																			
				BRZ																					
01-b	0,2700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G127, G5	DRZEW	OS	7	50	0,7	34	24	I	200	54	4,69	IB	0,2700	67	62								
				BRZ	3	50							1,27	AGROT	0,2700										
			PODSZ	DB		0,6									1,36	ODN-ZRB	0,2700								
				KRU												0,37	PIEL				0,2700				
01-c	1,9500	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G25, G5	DRZEW	BRZ	5	60	0,8	28	24	I	130	254	2,17	IB	1,9500	519	432								
				OS	3	60							4,23	AGROT	1,9500										
				SO	2	60							1,51	ODN-ZRB	1,9500										
			PODSZ	ŚL.T		0,7									2,94	PIEL	1,9500								
DB													1,35	CW	1,9500										
01-d	0,5500	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G135	DRZEW	SO	5	50	0,8	26	22	IA	150	83	4,35	TP	0,5500	20	17								
				BRZ	3	50							2,39												
				OS	2	50							1,59												
			PODSZ	ŚL.T		0,7									0,87										
DB													1,52												
			BRZ									0,84													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
01-j	1,8676	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, INFO: 30% LW, NR.REJ.: G138, G53, G87	DRZEW	SO	7	75	0,8	28	21	II	185	346	3,56	TP	1,8676	74	63													
				OL	2	75		27	22	III	60	112	0,83																	
				BRZ	1	60		26	21	II	20	37	0,32																	
													0,60																	
			PODSZ	SO			0,4																							
				DB																										
				KRU																										
01-k	1,3000	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, INFO: 30%LW, NR.REJ.: G110	DRZEW	SO	8	60	0,8	27	21	I	225	293	5,51	TP	1,3000	44	37													
				OL	2	60		24	18	IV	35	46	0,62																	
				BRZ	MJS	60																								
				OS	MJS	60																								
			PODSZ	DB			0,3																							
				KRU																										
				SO																										
01-l	0,4000	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G110	DRZEW	SO	10	70	1,0	29	23	I	380	152	7,71	TP	0,4000	23	19													
			PODSZ	DB			0,7																							
				SO																										
01-m	2,0400	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, INFO: 10% BW, NR.REJ.: G55	DRZEW	SO	6	60	0,8	26	20	I	150	306	3,67																	
								18	16	II	60	122	2,32																	
								10	9	III	5	10	0,60																	
													1,23																	
			PODSZ	SO			0,6																							
				DB																										
				KRU																										
01-n	2,6800	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, INFO: 10%BW, NR.REJ.: G12, G63 KĘPA 0,20ha: AK(35)	DRZEW	SO	10	65	0,8	28	21	I	300	804	6,66	TP	2,6800	121	102													
				BRZ	MJS	55																								
				AK	MJS	35																								
				DB	MJS	35																								
				OS	MJS	35																								
			SO	PJD	45																									
			PODSZ	SO			0,4																							
ŚL.T																														
Razem:	15,2276											4066				1009	851													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
02-g	1,5200	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G149, G32, G47	DRZEW	SO	7	60	0,8	28	23	I	200	304	4,90	TP	1,5200	55	47					
				BRZ	3	60		26	23	I	80	122	1,33									
			PODSZ	KRU			0,4															7,45
				DB																		2,03
02-h	0,0800	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G51	DRZEW	SO	10	75	0,7	31	22	II	220	18	4,23	TP	0,0800	2	2					
				DB	MJS	45																0,34
			BRZ	MJS	45																	
			PODSZ	KRU			0,5															
DB																						
<b>Razem:</b>	<b>8,3626</b>											<b>2507</b>			<b>342</b>	<b>292</b>						
03-a	5,2700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, INFO: 25% BMW, NR.REJ.: G117, G12, G54, G67, G68, G77	DRZEW	SO	10	60	0,8	23	18	II	220	1159	5,69	TP	5,2700	151	129					
				SO	PJD	45																29,98
				BRZ	MJS	45																
03-b	0,6500	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: 20%Bsw, NR.REJ.: G123	DRZEW	SO	8	35	0,8	10	11	II	70	46	4,09	TW	0,6500	9	8					
				BRZ	2	30		9	12	III	40	26	1,89									
			SO	MJS	45								1,23									
			PODSZ	SO			0,7															
BRZ																						
03-c	2,4200	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G123	DRZEW	SO	10	60	0,8	24	19	II	240	581	6,21	TP	2,4200	76	65					
				BRZ	MJS	45																15,02
			PODSZ	SO			0,4															
				KRU																		
03-d	2,0200	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G121, G138, G38, G54, G69, G80	DRZEW	SO	10	60	0,8	27	20	I	280	566	6,86	TP	2,0200	85	72					
				BRZ	MJS	60																13,85
			PODSZ	KRU			0,4															
				BRZ																		
03-f	3,1461	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G121, G138, G38, G54, G69, G80	DRZEW	SO	10	50	0,8	18	16	II	200	629	6,64	TP	3,1461	82	72					
				BRZ	MJS	50																20,88
			PODSZ	SO			0,2															



















1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
06-j	6,9700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G105, G11, G153, G19, G30, G31, G64, G65, G70	DRZEW	SO	10	65	0,8	28	23	I	300	2091	6,66	TP	6,9700	272	230								
						46,45																			
				BRZ	MJS	65																			
				OL	MJS	65																			
				DB	MJS	65																			
				OS	MJS	65																			
			PODSZ	KRU		0,7																			
	DB																								
06-k	1,2500	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO OL, ZW: LUŻ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G22	DRZEW	SO	7	65	0,8	27	22	I	210	263	4,66	TP	1,2500	46	39								
						5,83																			
				OL	1	65							25								21	III	25	31	0,40
				BRZ	1	65							26								22	II	20	25	0,28
				OS	1	65							24								24	II	30	38	0,40
				DB	MJS	65																			0,49
			PODSZ	KRU		0,7																			
				JRZ																					
				DB																					
			06-l	9,8390	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G101, G160, G22, G31, G39, G64, G73	DRZEW	SO	6	65	0,8	24	22	I	160	1574	3,55	TP	9,8390	339	290					
		34,97																							
OL	2	65					27	22	III							60								590	0,97
OS	2	65					30	23	III							45								443	0,55
BRZ	PJD	65																							5,40
DB	MJS	65																							
PODSZ	KRU					0,7																			
	LSZ																								
06-m	2,7200	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G101, G22, G31, G6, G61, G7, G73	DRZEW	SO	7	60	0,8	27	22	I	200	544	4,90	TP	2,7200	94	80								
						13,32																			
				BRZ	2	60							26								22	II	40	109	0,65
				OL	1	60							24								21	III	25	68	1,76
				DB	MJS	60																			0,45
																									1,23
			PODSZ	KRU		0,7																			
	JRZ																								
	DB																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
06-n	4,5784	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G101, G22, G31, G6, G7	DRZEW	SO	5	60	0,8	26	22	I	140	641	3,43	TP	4,5784	149	127						
				OL	3	60		24	20	III	70	320	1,27										
				BRZ	2	60		24	21	II	40	183	0,65										
			PODSZ	KRU			0,7																2,96
				DB																			
				BRZ																			
<b>Razem:</b>	<b>34,1574</b>										<b>9348</b>				<b>1195</b>	<b>1016</b>							
<b>Ogółem:</b>	<b>138,0756</b>										<b>37976</b>				<b>5817</b>	<b>4918</b>							

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy



## Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2022 do 2031 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 14-01-065-0012 ROMANÓW.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	4,3700	1089	896
TW	1,8100	36	32
TP	127,9656	4692	3990

**Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

14/01/065/0012 - ROMANÓW

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	3	h
ODN-ZRB	3	j
ODN-ZRB	4	a
ODN-ZRB	4	f
PIEL	1	b
PIEL	1	c
PIEL	3	h
PIEL	3	j
PIEL	4	a
PIEL	4	f
CW	1	b
CW	1	c
CW	3	h
CW	3	j
CW	4	a
CW	4	f
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	3	h
AGROT	3	j
AGROT	4	a
AGROT	4	f

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/01/065/0012 - ROMANÓW

Stan na: 2022-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
4 a	0,4600	HAL
<b>Razem oddział 4:</b>	<b>0,4600</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,4600</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/01/065/0012 - ROMANÓW, Stan na: 01.02.2021

Nr w rej gruntów	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G5	100	LsV	01-b	D-STAN		OS	50	I	0,2200			58	IB	0,2200	55/51	
													AGROT	0,2200		
													ODN-ZRB	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													CW	0,2200		
	01-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,4400			123	IB	0,4400	117/97			
											AGROT	0,4400				
											ODN-ZRB	0,4400				
											PIEL	0,4400				
	101	LsV	01-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,5400			151	IB	0,5400	143/120	
													AGROT	0,5400		
													ODN-ZRB	0,5400		
													PIEL	0,5400		
130	LsV	01-f	D-STAN		SO	55	I	0,1700			39	TP	0,1700	5/4		
<b>Razem:</b>									<b>1,3700</b>	<b>0,0000</b>	<b>371</b>		<b>320/272</b>			
G6	226	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,1300			32	TP	0,1300	4/3	
	227	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0500			13	TP	0,0500	1/1	
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0500			13	TP	0,0500	1/1	
	313	LsV	05-r	D-STAN		SO	65	I	0,1000			27	TP	0,1000	3/3	
<b>Razem:</b>									<b>0,3300</b>	<b>0,0000</b>	<b>85</b>		<b>9/8</b>			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G7	224	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1000		26	TP	0,1000	4/2	
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1100		29	TP	0,1100	4/4	
	225	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,1000		24	TP	0,1000	3/2	
		LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,0800		19	TP	0,0800	2/2	
	312	LsV	05-r	D-STAN		SO	65	I	0,1000		27	TP	0,1000	3/3	
	314	LsV	05-r	D-STAN		SO	65	I	0,1000		27	TP	0,1000	3/3	
<b>Razem:</b>									<b>0,5900</b>	<b>0,0000</b>	<b>152</b>			<b>19/16</b>	
G8	246/2	LsV	05-b	D-STAN		SO	55	III	0,0500		10	TW	0,0500	1/1	
		LsIV	05-b	D-STAN		SO	55	III	0,0700		14	TW	0,0700	2/1	
		LsVI	05-b	D-STAN		SO	55	III	0,2400		48	TW	0,2400	8/7	
	247/2	LsIV	05-b	D-STAN		SO	55	III	0,0200		4	TW	0,0200		
		LsV	05-b	D-STAN		SO	55	III	0,1000		20	TW	0,1000	3/3	
		LsVI	05-b	D-STAN		SO	55	III	0,2600		52	TW	0,2600	8/8	
<b>Razem:</b>									<b>0,7400</b>	<b>0,0000</b>	<b>148</b>			<b>22/20</b>	
G10	163	LsV	06-d	D-STAN		SO	50	I	0,0600		14	TP	0,0600	2/2	
	267	LsV	05-h	D-STAN		SO	60	I	0,2600		84	TP	0,2600	11/10	
<b>Razem:</b>									<b>0,3200</b>	<b>0,0000</b>	<b>98</b>			<b>13/12</b>	
G11	190	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,4000		120	TP	0,4000	16/14	
	195	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,2600		78	TP	0,2600	10/8	
<b>Razem:</b>									<b>0,6600</b>	<b>0,0000</b>	<b>198</b>			<b>26/22</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G12	140	LsV	01-n	D-STAN		SO	65	I	1,1800		354	TP	1,1800	53/44	
	364	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,2500		54	TP	0,2500	7/6	
	431	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,0400		14	IB	0,0400	13/10	
												AGROT	0,0400		
												ODN-ZRB	0,0400		
												PIEL	0,0400		
												CW	0,0400		
	436	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,1400		43	TP	0,1400	5/4	
441	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0200		6	TP	0,0200			
470	LsV	04-c	D-STAN		SO	65	I	0,7000		196	TP	0,7000	20/17		
471	LsVI	04-k	D-STAN		SO	60	I	0,0500		16	TP	0,0500	2/2		
<b>Razem:</b>									<b>2,3800</b>	<b>0,0000</b>	<b>683</b>		<b>100/83</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G13	349	LsIV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,0700			15	TP	0,0700	1/1
		LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,2800			60	TP	0,2800	7/6
	355	LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,1100			23	TP	0,1100	2/2
	381	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,0700			17	TP	0,0700	2/1
			03-i	D-STAN		SO	65	I	0,1600			40	TP	0,1600	4/4
	387	LsV	03-i	D-STAN		SO	65	I	0,5200			132	TP	0,5200	13/12
	389	LsV	03-j	D-STAN		OL	70	III	0,3400			89	IB	0,3400	85/67
													AGROT	0,3400	
													ODN-ZRB	0,3400	
													PIEL	0,3400	
													CW	0,3400	
	390	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,0400			10	TP	0,0400	1/1
	392	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,4200			136	TP	0,4200	17/16
	398	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,1000			32	TP	0,1000	4/3
	399	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,3500			108	TP	0,3500	14/11
405	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,0900			27	TP	0,0900	3/3	
406	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0800			25	TP	0,0800	4/3	
412	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>2,6500</b>	<b>0,0000</b>	<b>720</b>			<b>157/130</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G14	352	LsIV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,0400			8	TP	0,0400	
		LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,1900			40	TP	0,1900	4/4
	384	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,0800			20	TP	0,0800	3/2
			03-i	D-STAN		SO	65	I	0,1200			30	TP	0,1200	3/2
	395	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,0800			26	TP	0,0800	3/2
	402	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,0700			21	TP	0,0700	2/2
	409	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200	
<b>Razem:</b>									<b>0,6000</b>	<b>0,0000</b>	<b>151</b>			<b>15/12</b>	
G15	353	LsIV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,0800			17	TP	0,0800	1/1
		LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,5300			119	TP	0,5300	12/10
	385	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,2000			51	TP	0,2000	7/6
			03-i	D-STAN		SO	65	I	0,3200			81	TP	0,3200	8/7
	393	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,4100			133	TP	0,4100	18/15
	400	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,3600			111	TP	0,3600	14/12
	407	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0800			25	TP	0,0800	4/3
<b>Razem:</b>									<b>1,9800</b>	<b>0,0000</b>	<b>537</b>			<b>64/54</b>	
G16	7	LsV	02-b	D-STAN		SO	55	I	0,2500			75	TP	0,2500	10/9
	8	LsV	02-b	D-STAN		SO	55	I	0,5200			157	TP	0,5200	21/18
<b>Razem:</b>									<b>0,7700</b>	<b>0,0000</b>	<b>232</b>			<b>31/27</b>	



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G17	173	LsV	06-f	D-STAN		SO	65	I	0,7100		200	TP	0,7100	30/26	
			06-g	D-STAN		SO	65	I	0,0800		20	TP	0,0800	2/2	
	273	LsV	05-k	D-STAN		SO	55	I	0,5500		134	TP	0,5500	18/16	
<b>Razem:</b>									<b>1,3400</b>	<b>0,0000</b>	<b>354</b>			<b>50/44</b>	
G19	189	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,3600		108	TP	0,3600	15/12	
<b>Razem:</b>									<b>0,3600</b>	<b>0,0000</b>	<b>108</b>			<b>15/12</b>	
G20	141	LsV	06-a	D-STAN		SO	60	I	0,2400		72	TP	0,2400	7/6	
<b>Razem:</b>									<b>0,2400</b>	<b>0,0000</b>	<b>72</b>			<b>7/6</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G21	351	LsIV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,0700			15	TP	0,0700	1/1	
		LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,3500			75	TP	0,3500	8/7	
	383	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,1100			28	TP	0,1100	4/3	
			03-i	D-STAN		SO	65	I	0,2000			51	TP	0,2000	5/5	
	394	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,0300			9	TP	0,0300	1/1	
	396	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,1000			32	TP	0,1000	4/3	
	401	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200		
	403	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,0900			27	TP	0,0900	3/3	
	408	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0100			3	TP	0,0100		
	410	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>1,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>252</b>			<b>26/23</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G22	201	LsV	06-k	D-STAN		SO	65	I	0,5900		168	TP	0,5900	21/18	
	202	LsV	06-k	D-STAN		SO	65	I	0,6600		189	TP	0,6600	25/21	
	205	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,6500		172	TP	0,6500	22/19	
	206	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,6390		169	TP	0,6390	22/18	
	231	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0800		21	TP	0,0800	2/2	
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1100		29	TP	0,1100	4/3	
	232	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,3700		92	TP	0,3700	12/10	
	233	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0800		21	TP	0,0800	3/2	
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1000		26	TP	0,1000	4/3	
	234	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,4200		104	TP	0,4200	13/12	
	294	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,2300		62	TP	0,2300	8/6	
	295	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,2300		62	TP	0,2300	8/7	
	299	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,3300		88	TP	0,3300	12/10	
	300	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,3500		94	TP	0,3500	13/11	
	316	LsV	05-p	D-STAN		SO	65	I	0,1700		46	TP	0,1700	6/5	
			05-r	D-STAN		SO	65	I	0,2100		57	TP	0,2100	8/6	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	317	LsV	05-p	D-STAN		SO	65	I	0,1700		46	TP	0,1700	6/5	
			05-r	D-STAN		SO	65	I	0,1800		49	TP	0,1800	7/5	
	319	LsV	05-t	D-STAN		SO	65	I	4,3100		1379	TP	4,3100	180/153	
			05-w	D-STAN		BRZ	20	II	0,5300		27				
<b>Razem:</b>									<b>10,4090</b>	<b>0,0000</b>	<b>2901</b>			<b>376/316</b>	
G25	482	LsV	04-b	D-STAN		SO	65	I	0,8300		257	TP	0,8300	33/28	
	483	LsVI	04-j	D-STAN		SO	55	II	0,1700		40	TP	0,1700	6/5	
	99	LsV	01-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,9700		272	IB	0,9700	259/215	
												AGROT	0,9700		
												ODN-ZRB	0,9700		
												PIEL	0,9700		
												CW	0,9700		
<b>Razem:</b>									<b>1,9700</b>	<b>0,0000</b>	<b>569</b>			<b>298/248</b>	
G26	259	LsV	05-g	D-STAN		SO	60	I	0,4900		166	TP	0,4900	25/21	
	354	LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,2000		43	TP	0,2000	5/4	
	386	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,2700		68	TP	0,2700	9/8	
			03-i	D-STAN		SO	65	I	0,6300		164	TP	0,6300	17/14	
	388	LsV	03-j	D-STAN		OL	70	III	0,0800		20	IB	0,0800	19/15	
												AGROT	0,0800		
												ODN-ZRB	0,0800		
												PIEL	0,0800		
												CW	0,0800		
	413	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,4400		142	TP	0,4400	19/16	
	414	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,3700		114	TP	0,3700	15/13	
	415	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0700		22	TP	0,0700	3/3	
<b>Razem:</b>									<b>2,5500</b>	<b>0,0000</b>	<b>739</b>			<b>112/94</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G27	261	LsV	05-g	D-STAN		SO	60	I	1,2800		435	TP	1,2800	66/56	
<b>Razem:</b>									<b>1,2800</b>	<b>0,0000</b>	<b>435</b>		<b>66/56</b>		
G28	263	LsV	05-g	D-STAN		SO	60	I	0,6900		234	TP	0,6900	35/29	
<b>Razem:</b>									<b>0,6900</b>	<b>0,0000</b>	<b>234</b>		<b>35/29</b>		
G30	193	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,9200		276	TP	0,9200	36/31	
	196	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,1200		36	TP	0,1200	4/3	
	199	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,2600		78	TP	0,2600	10/9	
	290	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,0100		2	TP	0,0100		
	292	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,0400		10	TP	0,0400	1/1	
<b>Razem:</b>									<b>1,3500</b>	<b>0,0000</b>	<b>402</b>		<b>51/44</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G31	197	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,0700			21	TP	0,0700	2/2
	198	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,1200			36	TP	0,1200	4/3
	217	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,6600			174	TP	0,6600	22/19
	218	LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1700			45	TP	0,1700	6/6
	219	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,8500			225	TP	0,8500	29/25
	220	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1900			50	TP	0,1900	7/6
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,2700			71	TP	0,2700	10/8
	221	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	1,5200			408	TP	1,5200	53/45
	230	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,4484			112	TP	0,4484	15/13
	315	LsV	05-p	D-STAN		SO	65	I	0,3500			98	TP	0,3500	13/11
05-r			D-STAN		SO	65	I	0,6000			168	TP	0,6000	22/19	
<b>Razem:</b>									<b>5,2484</b>	<b>0,0000</b>	<b>1408</b>			<b>183/157</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G32	175	LsV	06-g	D-STAN		SO	65	I	0,2000		52	TP	0,2000	7/6	
			06-h	D-STAN		SO	50	I	0,9000		239				
	176	LsV	06-i	D-STAN		SO	65	I	0,5600		153	TP	0,5600	20/16	
			05-k	D-STAN		SO	55	I	0,7095		176	TP	0,7095	23/20	
	277	LsV	05-k	D-STAN		SO	55	I	0,2900		71	TP	0,2900	9/7	
	58	LsV	02-g	D-STAN		SO	60	I	0,1500		42	TP	0,1500	5/4	
<b>Razem:</b>									<b>2,8095</b>	<b>0,0000</b>	<b>733</b>			<b>64/53</b>	
G33	462	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,6000		185	TP	0,6000	25/21	
	463	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0600		19	TP	0,0600	3/3	
<b>Razem:</b>									<b>0,6600</b>	<b>0,0000</b>	<b>204</b>			<b>28/24</b>	
G34	117	LsIV	01-g	D-STAN		SO	50	IA	0,0300		9	TP	0,0300	1/1	
		LsV	01-g	D-STAN		SO	50	IA	0,1600		48	TP	0,1600	6/5	
		LsVI	01-g	D-STAN		SO	50	IA	0,4400		132	TP	0,4400	18/15	
<b>Razem:</b>									<b>0,6300</b>	<b>0,0000</b>	<b>189</b>			<b>25/21</b>	
G35	248	LsV	05-c	D-STAN		BRZ	55	IV	0,1100		12	TW	0,1100	1/0	
		LsVI	05-c	D-STAN		BRZ	55	IV	0,1600		18	TW	0,1600	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,2700</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>3/2</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G38	367	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,5800		167	TP	0,5800	25/21	
			03-f	D-STAN		SO	50	II	1,0200		213	TP	1,0200	27/24	
	419	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,5400		175	TP	0,5400	23/20	
	420	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,6000		185	TP	0,6000	25/21	
	421	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,1000		31	TP	0,1000	5/4	
	61	LsV	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,6000		216	TP	0,6000	33/28	
		LsVI	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,9300		336	TP	0,9300	51/43	
	<b>Razem:</b>									<b>4,3700</b>	<b>0,0000</b>	<b>1323</b>		<b>189/161</b>	
G39	207	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	1,2800		339	TP	1,2800	45/38	
	301	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,7500		208	TP	0,7500	27/23	
<b>Razem:</b>									<b>2,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>547</b>		<b>72/61</b>		
G40	307	LsV	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,1300		35	TP	0,1300	5/4	
<b>Razem:</b>									<b>0,1300</b>	<b>0,0000</b>	<b>35</b>		<b>5/4</b>		
G42	4	LsV	02-b	D-STAN		SO	55	I	0,2400		72	TP	0,2400	9/8	
<b>Razem:</b>									<b>0,2400</b>	<b>0,0000</b>	<b>72</b>		<b>9/8</b>		
G43	11	LsVI	02-c	D-STAN		SO	55	I	0,2300		59	TP	0,2300	7/6	
		LsV	02-c	D-STAN		SO	55	I	0,9500		248	TP	0,9500	32/28	
<b>Razem:</b>									<b>1,1800</b>	<b>0,0000</b>	<b>307</b>		<b>39/34</b>		



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G47	142	LsVI	06-b	D-STAN		SO	60	I	0,1400		45	TP	0,1400	7/6	
	59	LsVI	02-g	D-STAN		SO	60	I	0,1900		53	TP	0,1900	7/6	
		LsV	02-g	D-STAN		SO	60	I	0,8300		234	TP	0,8300	31/26	
	62	LsV	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,0400		14	TP	0,0400	2/1	
		LsVI	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,2000		72	TP	0,2000	10/10	
	64	LsVI	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,1615		58	TP	0,1615	8/7	
	89	LsV	01-i	D-STAN		BRZ	55	II	0,2000		52	TP	0,2000	8/7	
	<b>Razem:</b>									<b>1,7615</b>	<b>0,0000</b>	<b>528</b>		<b>73/63</b>	
G48	5	LsV	02-b	D-STAN		SO	55	I	0,1800		53	TP	0,1800	7/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,1800</b>	<b>0,0000</b>	<b>53</b>		<b>7/5</b>		
G50	168	LsV	06-f	D-STAN		SO	65	I	0,2700		75	TP	0,2700	11/9	
<b>Razem:</b>									<b>0,2700</b>	<b>0,0000</b>	<b>75</b>		<b>11/9</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G51	264	LsV	05-g	D-STAN		SO	60	I	1,8800		641	TP	1,8800	97/82	
	75	LsV	02-h	D-STAN		SO	75	II	0,0800		18	TP	0,0800	2/2	
	91	LsV	01-i	D-STAN		BRZ	55	II	0,1400		35	TP	0,1400	5/4	
<b>Razem:</b>									<b>2,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>694</b>			<b>104/88</b>	
G52	10	LsV	02-c	D-STAN		SO	55	I	0,5000		130	TP	0,5000	17/14	
		LsVI	02-c	D-STAN		SO	55	I	0,6700		174	TP	0,6700	23/20	
	143	LsVI	06-c	D-STAN		SO	55	I	0,3200		93	TP	0,3200	14/12	
<b>Razem:</b>									<b>1,4900</b>	<b>0,0000</b>	<b>397</b>			<b>54/46</b>	
G53	135	LsV	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,6000		159	TP	0,6000	23/20	
	476	LsV	04-b	D-STAN		SO	65	I	0,9900		306	TP	0,9900	39/33	
	477	LsVI	04-j	D-STAN		SO	55	II	0,0600		14	TP	0,0600	1/1	
<b>Razem:</b>									<b>1,6500</b>	<b>0,0000</b>	<b>479</b>			<b>63/54</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G54	328	LsV	05-d	D-STAN		BRZ	55	II	0,1800			36	TP	0,1800	5/4
	358	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,9000			203	TP	0,9000	26/23
	359	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,8900			195	TP	0,8900	26/22
	360	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,8800			193	TP	0,8800	26/22
	361	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,5400			118	TP	0,5400	16/13
	369	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,0500			14	TP	0,0500	2/1
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,1100			21	TP	0,1100	2/2
	370	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1300			36	TP	0,1300	5/4
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,1923			38	TP	0,1923	5/4
	371	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,2200			61	TP	0,2200	10/8
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,2849			56	TP	0,2849	8/7
	372	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1500			42	TP	0,1500	6/6
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,1993			39	TP	0,1993	6/4
	373	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1700			47	TP	0,1700	7/7
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,2469			49	TP	0,2469	7/5
	374	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1700			47	TP	0,1700	8/7
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,2627			52	TP	0,2627	7/7
	<b>Razem:</b>									<b>5,5761</b>	<b>0,0000</b>	<b>1247</b>		<b>172/146</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G55	138	LsV	01-m	D-STAN		SO	60	I	2,0400		438				
	446	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,1200		42	IB	0,1200	41/32	
												AGROT	0,1200		
												ODN-ZRB	0,1200		
												PIEL	0,1200		
	447	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,5500		170	TP	0,5500	23/19	
448	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0400		12	TP	0,0400	2/2		
474	LsV	04-c	D-STAN		SO	65	I	2,5500		715	TP	2,5500	72/61		
475	LsVI	04-k	D-STAN		SO	60	I	0,1300		43	TP	0,1300	6/5		
<b>Razem:</b>									<b>5,4300</b>	<b>0,0000</b>	<b>1420</b>		<b>144/119</b>		
G56	262/3	LsV	05-g	D-STAN		SO	60	I	1,0900		370	TP	1,0900	55/48	
<b>Razem:</b>									<b>1,0900</b>	<b>0,0000</b>	<b>370</b>		<b>55/48</b>		
G57	244	LsVI	05-a	D-STAN		SO	60	II	0,0500		10	TP	0,0500	1/1	
<b>Razem:</b>									<b>0,0500</b>	<b>0,0000</b>	<b>10</b>		<b>1/1</b>		
G60	416	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,1400		45	TP	0,1400	5/5	
	417	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,1300		40	TP	0,1300	5/4	
418	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0300		9	TP	0,0300	1/1		
<b>Razem:</b>									<b>0,3000</b>	<b>0,0000</b>	<b>94</b>		<b>11/10</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G61	216	LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0800		21	TP	0,0800	2/2	
	229	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,2100		55	TP	0,2100	8/7	
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,2600		68	TP	0,2600	9/8	
<b>Razem:</b>									<b>0,5500</b>	<b>0,0000</b>	<b>144</b>			<b>19/17</b>	
G63	139	LsV	01-n	D-STAN		SO	65	I	1,5000		450	TP	1,5000	68/58	
<b>Razem:</b>									<b>1,5000</b>	<b>0,0000</b>	<b>450</b>			<b>68/58</b>	
G64	191	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,9800		294	TP	0,9800	39/33	
	211	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	1,0900		288	TP	1,0900	38/33	
		303	LsV	05-n	D-STAN		SO	50	I	0,2900		68	TP	0,2900	9/8
<b>Razem:</b>									<b>2,3600</b>	<b>0,0000</b>	<b>650</b>			<b>86/74</b>	
G65	194	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,2900		86	TP	0,2900	12/10	
<b>Razem:</b>									<b>0,2900</b>	<b>0,0000</b>	<b>86</b>			<b>12/10</b>	
G66	12	LsV	02-a	D-STAN		SO	60	I	0,0600		18	TP	0,0600	2/2	
	31	LsIV	02-d	D-STAN		SO	60	I	0,0200		5	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>0,0800</b>	<b>0,0000</b>	<b>23</b>			<b>2/2</b>	
G67	365	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,5100		112	TP	0,5100	14/12	
<b>Razem:</b>									<b>0,5100</b>	<b>0,0000</b>	<b>112</b>			<b>14/12</b>	
G68	363	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,2400		52	TP	0,2400	6/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,2400</b>	<b>0,0000</b>	<b>52</b>			<b>6/5</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G69	377	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,0500			14	TP	0,0500	2/1	
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,0900			17	TP	0,0900	2/2	
433	LsV	04-f	D-STAN			OL	70	II	0,0400			14	IB	0,0400	13/10	
													AGROT	0,0400		
													ODN-ZRB	0,0400		
													PIEL	0,0400		
438	LsV	04-d	D-STAN			SO	65	I	0,1500			46	TP	0,1500	6/5	
443	LsVI	04-l	D-STAN			SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>0,3500</b>	<b>0,0000</b>	<b>97</b>			<b>23/18</b>		
G70	200	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,1800			54	TP	0,1800	7/5	
	293	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,0400			10	TP	0,0400	1/1	
<b>Razem:</b>									<b>0,2200</b>	<b>0,0000</b>	<b>64</b>			<b>8/6</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G73	212	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,8900		235	TP	0,8900	31/27	
	213	LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0200		5	TP	0,0200		
	214	LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0400		10	TP	0,0400	1/1	
	215	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,6000		158	TP	0,6000	20/17	
	304	LsV	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,1300		35	TP	0,1300	4/3	
		LsVI	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,2700		78	TP	0,2700	10/9	
	305	LsV	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,0800		22	TP	0,0800	2/2	
		LsVI	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,1900		52	TP	0,1900	7/6	
	306	LsV	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,0900		24	TP	0,0900	3/2	
	<b>Razem:</b>									<b>2,3100</b>	<b>0,0000</b>	<b>619</b>		<b>78/67</b>	
G77	330	LsV	05-d	D-STAN		BRZ	55	II	0,0600		12	TP	0,0600	1/1	
	362	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,2600		57	TP	0,2600	7/6	
	432	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,0400		14	IB	0,0400	13/10	
												AGROT	0,0400		
												ODN-ZRB	0,0400		
												PIEL	0,0400		
437	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,1500		46	TP	0,1500	6/5		
442	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0200		6	TP	0,0200			
<b>Razem:</b>									<b>0,5300</b>	<b>0,0000</b>	<b>135</b>		<b>27/22</b>		
G78	320	LsV	05-t	D-STAN		SO	65	I	1,3600		435	TP	1,3600	56/48	
<b>Razem:</b>									<b>1,3600</b>	<b>0,0000</b>	<b>435</b>		<b>56/48</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G79	179	LsV	06-i	D-STAN		SO	65	I	1,3800		379	TP	1,3800	49/42	
<b>Razem:</b>									<b>1,3800</b>	<b>0,0000</b>	<b>379</b>		<b>49/42</b>		
G80	376	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1200		33	TP	0,1200	5/4	
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,1900		37	TP	0,1900	4/4	
	435	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,0700		24	IB	0,0700	24/19	
												AGROT	0,0700		
												ODN-ZRB	0,0700		
												PIEL	0,0700		
												CW	0,0700		
	440	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,3100		96	TP	0,3100	12/10	
	445	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0300		9	TP	0,0300	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,7200</b>	<b>0,0000</b>	<b>199</b>		<b>47/39</b>		
G83	484	LsV	04-b	D-STAN		SO	65	I	2,5100		780	TP	2,5100	102/86	
	485	LsVI	04-i	D-STAN		SO	55	I	0,4100		139	TP	0,4100	18/16	
<b>Razem:</b>									<b>2,9200</b>	<b>0,0000</b>	<b>919</b>		<b>120/102</b>		
G86	422	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,6900		224	TP	0,6900	30/25	
	423	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,8300		257	TP	0,8300	34/29	
	424	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,1300		41	TP	0,1300	6/5	
<b>Razem:</b>									<b>1,6500</b>	<b>0,0000</b>	<b>522</b>		<b>70/59</b>		
G87	136/1	LsV	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,6282		166	TP	0,6282	25/21	
<b>Razem:</b>									<b>0,6282</b>	<b>0,0000</b>	<b>166</b>		<b>25/21</b>		



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G88	428	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,2900		106	IB	0,2900	98/77	
												AGROT	0,2900		
												ODN-ZRB	0,2900		
												PIEL	0,2900		
												CW	0,2900		
	429	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,5400		167	TP	0,5400	22/19	
	430	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0500		15	TP	0,0500	3/2	
	434	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,0400		14	IB	0,0400	13/11	
AGROT												0,0400			
ODN-ZRB												0,0400			
PIEL												0,0400			
439	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,1500		46	TP	0,1500	6/5		
444	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0200		6	TP	0,0200			
472	LsV	04-c	D-STAN		SO	65	I	1,9700		551	TP	1,9700	56/47		
473	LsVI	04-k	D-STAN		SO	60	I	0,1200		38	TP	0,1200	6/5		
<b>Razem:</b>									<b>3,1800</b>	<b>0,0000</b>	<b>943</b>		<b>204/166</b>		
G89	177	LsV	06-i	D-STAN		SO	65	I	0,5500		151	TP	0,5500	19/16	
	178	LsV	06-i	D-STAN		SO	65	I	1,2600		346	TP	1,2600	45/38	
276	LsV	05-k	D-STAN		SO	55	I	0,2500		61	TP	0,2500	7/6		
278	LsV	05-k	D-STAN		SO	55	I	0,4900		120	TP	0,4900	16/14		
<b>Razem:</b>									<b>2,5500</b>	<b>0,0000</b>	<b>678</b>		<b>87/74</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G90	449	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,0300			10	IB	0,0300	10/7	
		AGROT												0,0300		
		ODN-ZRB												0,0300		
		PIEL												0,0300		
		450	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,5100			158	TP	0,5100	21/18
	451	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>0,5600</b>	<b>0,0000</b>	<b>174</b>			<b>31/25</b>		
G93	272	LsV	05-j	D-STAN		SO	60	I	0,2400			66	TP	0,2400	9/8	
<b>Razem:</b>									<b>0,2400</b>	<b>0,0000</b>	<b>66</b>			<b>9/8</b>		
G94	170	LsV	06-f	D-STAN		SO	65	I	0,3400			95	TP	0,3400	15/13	
<b>Razem:</b>									<b>0,3400</b>	<b>0,0000</b>	<b>95</b>			<b>15/13</b>		
G97	350	LsIV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,0500			10	TP	0,0500	1/1	
		LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,2600			55	TP	0,2600	6/5	
	382	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,0900			22	TP	0,0900	2/2	
			03-i	D-STAN		SO	65	I	0,1300			33	TP	0,1300	3/2	
	397	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,1000			32	TP	0,1000	4/3	
	404	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,0900			27	TP	0,0900	3/3	
	411	LsVI	04-I	D-STAN		SO	65	I	0,0200			6	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>0,7400</b>	<b>0,0000</b>	<b>185</b>			<b>19/16</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G99	119	LsIV	01-h	D-STAN		SO	60	I	0,1900		46	TP	0,1900	6/5	
		LsV	01-h	D-STAN		SO	60	I	2,3800		585	TP	2,3800	76/65	
	480	LsV	04-b	D-STAN		SO	65	I	2,2500		697	TP	2,2500	91/77	
	481	LsVI	04-j	D-STAN		SO	55	II	0,2800		68	TP	0,2800	9/8	
<b>Razem:</b>									<b>5,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1396</b>		<b>182/155</b>		
G101	208	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	0,6500		172	TP	0,6500	22/19	
		LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0400		10	TP	0,0400	1/1	
	235	LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1900		50	TP	0,1900	7/6	
		LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,6700		167	TP	0,6700	22/19	
	236	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,6700		167	TP	0,6700	22/19	
	237	LsVI	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,1100		29	TP	0,1100	4/3	
	238	LsIV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,0100		2	TP	0,0100		
		LsV	06-m	D-STAN		SO	60	I	0,4500		127	TP	0,4500	16/14	
	239	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	0,6300		157	TP	0,6300	21/18	
	240	LsV	06-n	D-STAN		SO	60	I	1,7300		437	TP	1,7300	57/48	
	291	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,0300		8	TP	0,0300	1/0	
	302	LsV	05-n	D-STAN		SO	50	I	0,1900		43	TP	0,1900	5/4	
323	LsV	05-s	D-STAN		SO	60	I	0,0300		7	TP	0,0300	1/0		
<b>Razem:</b>									<b>4,7300</b>	<b>0,0000</b>	<b>1209</b>		<b>157/132</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G102	270	LsV	05-i	D-STAN		BRZ	20	II	0,1500		12	TW	0,1500	2/2	
	271	LsV	05-j	D-STAN		SO	60	I	0,2400		66	TP	0,2400	8/7	
<b>Razem:</b>									<b>0,3900</b>	<b>0,0000</b>	<b>78</b>			<b>10/9</b>	
G103	282	LsV	05-l	D-STAN		SO	55	II	0,0600		14	TP	0,0600	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>	<b>14</b>			<b>2/2</b>	
G104	465	LsV	04-c	D-STAN		SO	65	I	0,2000		56	TP	0,2000	5/4	
	468	LsVI	04-k	D-STAN		SO	60	I	0,0200		6	TP	0,0200		
<b>Razem:</b>									<b>0,2200</b>	<b>0,0000</b>	<b>62</b>			<b>5/4</b>	
G105	192	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	0,2500		75	TP	0,2500	9/8	
<b>Razem:</b>									<b>0,2500</b>	<b>0,0000</b>	<b>75</b>			<b>9/8</b>	
G110	137/2	LsV	01-k	D-STAN		SO	60	I	1,3000		339	TP	1,3000	44/37	
			01-l	D-STAN		SO	70	I	0,4000		152	TP	0,4000	23/19	
<b>Razem:</b>									<b>1,7000</b>	<b>0,0000</b>	<b>491</b>			<b>67/56</b>	
G112	6	LsV	02-b	D-STAN		SO	55	I	0,2000		60	TP	0,2000	7/6	
<b>Razem:</b>									<b>0,2000</b>	<b>0,0000</b>	<b>60</b>			<b>7/6</b>	
G116	280	LsV	05-k	D-STAN		SO	55	I	0,5900		144	TP	0,5900	19/17	
<b>Razem:</b>									<b>0,5900</b>	<b>0,0000</b>	<b>144</b>			<b>19/17</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G117	357	LsV	03-a	D-STAN		SO	60	II	0,8000			175	TP	0,8000	23/20
<b>Razem:</b>									<b>0,8000</b>	<b>0,0000</b>	<b>175</b>			<b>23/20</b>	
G118	452	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,1000			35	IB	0,1000	34/27
													AGROT	0,1000	
													ODN-ZRB	0,1000	
													PIEL	0,1000	
													CW	0,1000	
	453	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,5200			161	TP	0,5200	21/18
	454	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0600			19	TP	0,0600	3/3
	455	LsV	04-f	D-STAN		OL	70	II	0,0400			14	IB	0,0400	14/11
													AGROT	0,0400	
													ODN-ZRB	0,0400	
													PIEL	0,0400	
													CW	0,0400	
	456	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	1,1100			344	TP	1,1100	45/38
	457	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0800			25	TP	0,0800	4/3
	458	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	1,1200			347	TP	1,1200	46/39
	459	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0700			22	TP	0,0700	3/3
	460	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	0,9600			297	TP	0,9600	39/33
	461	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,0800			25	TP	0,0800	4/3
	464	LsV	04-c	D-STAN		SO	65	I	0,1400			39	TP	0,1400	3/3
	467	LsVI	04-k	D-STAN		SO	60	I	0,0100			3	TP	0,0100	
<b>Razem:</b>									<b>4,2900</b>	<b>0,0000</b>	<b>1331</b>			<b>216/181</b>	
G120	329	LsV	05-d	D-STAN		BRZ	55	II	0,1300			26	TP	0,1300	4/3
<b>Razem:</b>									<b>0,1300</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>			<b>4/3</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G121	375	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1900		53	TP	0,1900	8/7	
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,2700		53	TP	0,2700	8/7	
		380	LsV	03-g	D-STAN		BRZ	65	II	0,7400		192	TP	0,7400	25/21
	03-h			D-STAN		SO	80	II	0,9200		258	IB	0,9200	126/106	
	03-i			D-STAN		SO	65	I	0,0800		20	TP	0,0800	2/1	
	<b>Razem:</b>									<b>2,2000</b>	<b>0,0000</b>	<b>576</b>		<b>169/142</b>	
G123	366	LsV	03-b	D-STAN		SO	35	II	0,6500		72	TW	0,6500	9/8	
			03-c	D-STAN		SO	60	II	2,4200		581	TP	2,4200	76/65	
<b>Razem:</b>									<b>3,0700</b>	<b>0,0000</b>	<b>653</b>		<b>85/73</b>		
G125	318	LsV	05-s	D-STAN		SO	60	I	3,6000		919	TP	3,6000	138/118	
<b>Razem:</b>									<b>3,6000</b>	<b>0,0000</b>	<b>919</b>		<b>138/118</b>		
G127	103	LsV	01-b	D-STAN		OS	50	I	0,0500		12	IB	0,0500	12/11	
												AGROT	0,0500		
												ODN-ZRB	0,0500		
												PIEL	0,0500		
												CW	0,0500		
<b>Razem:</b>									<b>0,0500</b>	<b>0,0000</b>	<b>12</b>		<b>12/11</b>		
G130	13/1	LsV	02-a	D-STAN		SO	60	I	0,0500		15	TP	0,0500	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,0500</b>	<b>0,0000</b>	<b>15</b>		<b>2/2</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G131	13/2	LsV	02-a	D-STAN		SO	60	I	0,0900			28	TP	0,0900	5/4
	32	LsIV	02-d	D-STAN		SO	60	I	0,1300			36	TP	0,1300	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,2200</b>	<b>0,0000</b>	<b>64</b>			<b>10/8</b>	
G135	94	LsV	01-d	D-STAN		SO	50	IA	0,5500			158	TP	0,5500	20/17
<b>Razem:</b>									<b>0,5500</b>	<b>0,0000</b>	<b>158</b>			<b>20/17</b>	
G138	136/3	LsV	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,6394			170	TP	0,6394	26/22
	378	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,0700			19	TP	0,0700	2/2
			03-f	D-STAN		SO	50	II	0,1000			19	TP	0,1000	2/2
	379	LsV	03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1200			33	TP	0,1200	5/4
03-f			D-STAN		SO	50	II	0,1800			35	TP	0,1800	4/4	
<b>Razem:</b>									<b>1,1094</b>	<b>0,0000</b>	<b>276</b>			<b>39/34</b>	
G140	90	LsV	01-i	D-STAN		BRZ	55	II	0,0800			20	TP	0,0800	3/2
<b>Razem:</b>									<b>0,0800</b>	<b>0,0000</b>	<b>20</b>			<b>3/2</b>	
G142	129	LsV	01-f	D-STAN		SO	55	I	0,2100			50	TP	0,2100	7/6
<b>Razem:</b>									<b>0,2100</b>	<b>0,0000</b>	<b>50</b>			<b>7/6</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G143	296/2	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,2145		57	TP	0,2145	7/6	
	297/2	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,2548		68	TP	0,2548	9/8	
	297/3	LsV	05-m	D-STAN		SO	60	I	0,3390		91	TP	0,3390	12/11	
<b>Razem:</b>									<b>0,8083</b>	<b>0,0000</b>	<b>216</b>			<b>28/25</b>	
G146	78	LsV	01-a	D-STAN		SO	60	I	0,1700		48	TP	0,1700	6/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,1700</b>	<b>0,0000</b>	<b>48</b>			<b>6/5</b>	
G149	60	LsVI	02-g	D-STAN		SO	60	I	0,1100		30	TP	0,1100	3/3	
		LsV	02-g	D-STAN		SO	60	I	0,2400		67	TP	0,2400	9/8	
	63	LsV	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,0200		7	TP	0,0200	1/0	
		LsVI	02-f	D-STAN		SO	60	I	0,2700		97	TP	0,2700	15/13	
<b>Razem:</b>									<b>0,6400</b>	<b>0,0000</b>	<b>201</b>			<b>28/24</b>	
G152	308	LsV	05-o	D-STAN		SO	65	I	0,1700		46	TP	0,1700	7/6	
<b>Razem:</b>									<b>0,1700</b>	<b>0,0000</b>	<b>46</b>			<b>7/6</b>	
G153	188	LsV	06-j	D-STAN		SO	65	I	2,7600		829	TP	2,7600	108/92	
<b>Razem:</b>									<b>2,7600</b>	<b>0,0000</b>	<b>829</b>			<b>108/92</b>	
G154	262/2	LsV	05-f	D-STAN		SO	60	I	0,0537		11	TP	0,0537	1/0	
<b>Razem:</b>									<b>0,0537</b>	<b>0,0000</b>	<b>11</b>			<b>1</b>	



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G155	262/1	LsV	05-g	D-STAN		SO	60	I	0,0504		17	TP	0,0504	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,0504</b>	<b>0,0000</b>	<b>17</b>			<b>2/2</b>	
G159	180	LsV	06-i	D-STAN		SO	65	I	1,4300		395	TP	1,4300	52/44	
<b>Razem:</b>									<b>1,4300</b>	<b>0,0000</b>	<b>395</b>			<b>52/44</b>	
G160	204/2	LsV	06-l	D-STAN		SO	65	I	1,0100		267	TP	1,0100	35/30	
<b>Razem:</b>									<b>1,0100</b>	<b>0,0000</b>	<b>267</b>			<b>35/30</b>	
G161	488	LsV	04-a	HAL		OL			0,4600			AGROT	0,4600		
												ODN-ZRB	0,4600		
			04-h	D-STAN		SO	45	I	0,8000		113	TP	0,8000	12/10	
	489	LsVI	04-h	D-STAN		SO	45	I	0,1900		26	TP	0,1900	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>1,4500</b>	<b>0,0000</b>	<b>139</b>			<b>14/12</b>	
G162	425	LsV	04-g	D-STAN		SO	60	I	0,8300		275	TP	0,8300	36/30	
	426	LsV	04-d	D-STAN		SO	65	I	1,5300		486	TP	1,5300	62/53	
	427	LsVI	04-l	D-STAN		SO	65	I	0,2200		82	TP	0,2200	10/8	
<b>Razem:</b>									<b>2,5800</b>	<b>0,0000</b>	<b>843</b>			<b>108/91</b>	
G171	9	LsV	02-b	D-STAN		SO	55	I	0,3200		96	TP	0,3200	13/11	
<b>Razem:</b>									<b>0,3200</b>	<b>0,0000</b>	<b>96</b>			<b>13/11</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G175	491/2	LsIV	02-d	D-STAN		SO	60	I	0,1311			37	TP	0,1311	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,1311</b>	<b>0,0000</b>	<b>37</b>			<b>5/4</b>	
G178	174	LsV	06-f	D-STAN		SO	65	I	0,2900			81	TP	0,2900	12/10
			06-g	D-STAN		SO	65	I	0,0700			18	TP	0,0700	3/2
	274	LsV	05-k	D-STAN		SO	55	I	0,1700			41	TP	0,1700	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,5300</b>	<b>0,0000</b>	<b>140</b>			<b>20/16</b>	
G180	268	LsV	05-h	D-STAN		SO	60	I	0,1200			38	TP	0,1200	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,1200</b>	<b>0,0000</b>	<b>38</b>			<b>5/4</b>	
<b>Ogółem:</b>									<b>138,0756</b>	<b>0,0000</b>	<b>37976</b>			<b>5817/4918</b>	

## Wykaz działek

dla obiektu 14/01/065/0012 - ROMANÓW

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	4	G42	02 b	0,4600
2	5	G48	02 b	0,3400
3	6	G112	02 b	0,3200
4	7	G16	02 b	0,3900
5	8	G16	02 b	0,5200
6	9	G171	02 b	0,3200
7	10	G52	02 c	1,1700
8	11	G43	02 c	1,1800
9	12	G66	02 a	0,8000
10	13/1	G130	02 a	0,4900
11	13/2	G131	02 a	1,2149
12	31	G66	02 d	0,9600
13	32	G131	02 d	2,2100
14	58	G32	02 g	1,0000
15	59	G47	02 g	1,4400
16	60	G149	02 g	0,3500
17	61	G38	02 f	1,7300
18	62	G47	02 f	0,5000
19	63	G149	02 f	0,2900
20	64	G47	02 f	0,1615
21	75	G51	02 h	0,9400
22	78	G146	01 a	1,5500
23	89	G47	01 i	1,7200
24	90	G140	01 i	0,4700
25	91	G51	01 i	1,5400
26	94	G135	01 d	1,0900
27	99	G25	01 c	1,5200
28	100	G5	01 b,c	2,8700
29	101	G5	01 c	0,5400
30	103	G127	01 b	0,3000
31	117	G34	01 g	0,6300
32	119	G99	01 h	4,9000
33	129	G142	01 f	0,2100
34	130	G5	01 f	0,5400
35	135	G53	01 j	4,1400
36	136/1	G87	01 j	1,3003
37	136/3	G138	01 j	1,3668
38	137/2	G110	01 k,l	1,7000
39	138	G55	01 m	2,8700
40	139	G63	01 n	1,5000
41	140	G12	01 n	1,1800
42	141	G20	06 a	3,1700
43	142	G47	06 b	1,1900
44	143	G52	06 c	4,5600
45	163	G10	06 d	0,4000
46	168	G50	06 f	0,2800
47	170	G94	06 f	0,3600
48	173	G17	06 f,g	1,5500
49	174	G178	06 f,g	0,5700
50	175	G32	06 g,h	2,0000
51	176	G32	06 i	0,6200
52	177	G89	06 i	0,6200
53	178	G89	06 i	1,3200
54	179	G79	06 i	1,3800
55	180	G159	06 i	1,4300

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
56	188	G153	06 j	3,8700
57	189	G19	06 j	0,5000
58	190	G11	06 j	0,5900
59	191	G64	06 j	1,4700
60	192	G105	06 j	0,2500
61	193	G30	06 j	1,8200
62	194	G65	06 j	0,6100
63	195	G11	06 j	0,5600
64	196	G30	06 j	0,2800
65	197	G31	06 j	0,1600
66	198	G31	06 j	0,2900
67	199	G30	06 j	0,5100
68	200	G70	06 j	0,4800
69	201	G22	06 k	1,3100
70	202	G22	06 k	1,2700
71	204/2	G160	06 l	1,8000
72	205	G22	06 l	1,0600
73	206	G22	06 l	1,1144
74	207	G39	06 l	2,1600
75	208	G101	06 l	0,6500
76	211	G64	06 l	2,0300
77	212	G73	06 l	1,2700
78	213	G73	06 m	0,0200
79	214	G73	06 m	0,0400
80	215	G73	06 l	0,9300
81	216	G61	06 m	0,0800
82	217	G31	06 l	1,0300
83	218	G31	06 m	0,1700
84	219	G31	06 l	1,3300
85	220	G31	06 m	0,4600
86	221	G31	06 l	2,6700
87	224	G7	06 m	0,2100
88	225	G7	06 n	0,4800
89	226	G6	06 n	0,5200
90	227	G6	06 m	0,1000
91	228	G7	06 n	0,4000
92	229	G61	06 m	0,4700
93	230	G31	06 n	1,8276
94	231	G22	06 m	0,1900
95	232	G22	06 n	0,6500
96	233	G22	06 m	0,1800
97	234	G22	06 n	0,5500
98	235	G101	06 m	0,2300
99	236	G101	06 n	0,6700
100	237	G101	06 m	0,1100
101	238	G101	06 m	0,4600
102	239	G101	06 n	0,6300
103	240	G101	06 n	1,7300
104	244	G57	05 a	4,1300
105	246/2	G8	05 b	1,5531
106	247/2	G8	05 b	1,0269
107	248	G35	05 c	0,8300
108	259	G26	05 g	3,7900
109	261	G27	05 g	1,2800
110	262/1	G155	05 g	0,3001
111	262/2	G154	05 f	0,3000
112	262/3	G56	05 g	1,0900
113	263	G28	05 g	0,9400
114	264	G51	05 g	2,4500

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
115	267	G10	05 h	0,8200
116	268	G180	05 h	0,5300
117	270	G102	05 i	0,6500
118	271	G102	05 j	0,6900
119	272	G93	05 j	0,6700
120	273	G17	05 k	1,3800
121	274	G178	05 k	0,4500
122	275	G32	05 k	1,7354
123	276	G89	05 k	0,6400
124	277	G32	05 k	0,6500
125	278	G89	05 k	1,1900
126	280	G116	05 k	0,5900
127	282	G103	05 l	1,1300
128	290	G30	05 m	0,2500
129	291	G101	05 m	0,4300
130	292	G30	05 m	0,4700
131	293	G70	05 m	0,4400
132	294	G22	05 m	1,2000
133	295	G22	05 m	0,9700
134	296/2	G143	05 m	0,3300
135	297/2	G143	05 m	0,3390
136	297/3	G143	05 m	0,3390
137	299	G22	05 m	0,7700
138	300	G22	05 m	0,7900
139	301	G39	05 m	1,5100
140	302	G101	05 n	0,8100
141	303	G64	05 n	1,5900
142	304	G73	05 o	0,9900
143	305	G73	05 o	0,6200
144	306	G73	05 o	0,8400
145	307	G40	05 o	1,1100
146	308	G152	05 o	1,1900
147	312	G7	05 r	0,3600
148	313	G6	05 r	0,3800
149	314	G7	05 r	0,3800
150	315	G31	05 p,r	1,7400
151	316	G22	05 p,r	0,5800
152	317	G22	05 p,r	0,5400
153	318	G125	05 s	3,6000
154	319	G22	05 t,w	4,8400
155	320	G78	05 t	1,3600
156	323	G101	05 s	0,0300
157	328	G54	05 d	1,1800
158	329	G120	05 d	0,6900
159	330	G77	05 d	0,3400
160	349	G13	05 f	0,3500
161	350	G97	05 f	0,3100
162	351	G21	05 f	0,4200
163	352	G14	05 f	0,2300
164	353	G15	05 f	0,6100
165	354	G26	05 f	1,4600
166	355	G13	05 f	1,0300
167	357	G117	03 a	0,8000
168	358	G54	03 a	0,9000
169	359	G54	03 a	0,8900
170	360	G54	03 a	0,8800
171	361	G54	03 a	0,5400
172	362	G77	03 a	0,2600
173	363	G68	03 a	0,2400

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
174	364	G12	03 a	0,2500
175	365	G67	03 a	0,5100
176	366	G123	03 b,c	3,5800
177	367	G38	03 d,f	2,1100
178	369	G54	03 d,f	0,1800
179	370	G54	03 d,f	0,4990
180	371	G54	03 d,f	0,7220
181	372	G54	03 d,f	0,4891
182	373	G54	03 d,f	0,6504
183	374	G54	03 d,f	0,6706
184	375	G121	03 d,f	0,6200
185	376	G80	03 d,f	0,4200
186	377	G69	03 d,f	0,1900
187	378	G138	03 d,f	0,2200
188	379	G138	03 d,f	0,4000
189	380	G121	03 g,h,i	2,3500
190	381	G13	03 g,i	0,2300
191	382	G97	03 g,i	0,2200
192	383	G21	03 g,i	0,3100
193	384	G14	03 g,i	0,2000
194	385	G15	03 g,i	0,5200
195	386	G26	03 g,i	0,9000
196	387	G13	03 i	0,5200
197	388	G26	03 j	0,0800
198	389	G13	03 j	0,3400
199	390	G13	03 g	0,0400
200	392	G13	04 g	0,4200
201	393	G15	04 g	0,4100
202	394	G21	04 g	0,0300
203	395	G14	04 g	0,0800
204	396	G21	04 g	0,1000
205	397	G97	04 g	0,1000
206	398	G13	04 g	0,1000
207	399	G13	04 d	0,3500
208	400	G15	04 d	0,3600
209	401	G21	04 d	0,0200
210	402	G14	04 d	0,0700
211	403	G21	04 d	0,0900
212	404	G97	04 d	0,0900
213	405	G13	04 d	0,0900
214	406	G13	04 l	0,0800
215	407	G15	04 l	0,0800
216	408	G21	04 l	0,0100
217	409	G14	04 l	0,0200
218	410	G21	04 l	0,0200
219	411	G97	04 l	0,0200
220	412	G13	04 l	0,0200
221	413	G26	04 g	0,4400
222	414	G26	04 d	0,3700
223	415	G26	04 l	0,0700
224	416	G60	04 g	0,1400
225	417	G60	04 d	0,1300
226	418	G60	04 l	0,0300
227	419	G38	04 g	0,6600
228	420	G38	04 d	0,6000
229	421	G38	04 l	0,1000
230	422	G86	04 g	0,6900
231	423	G86	04 d	0,8300
232	424	G86	04 l	0,1300

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
233	425	G162	04 g	0,8300
234	426	G162	04 d	1,5300
235	427	G162	04 l	0,2200
236	428	G88	04 f	0,2900
237	429	G88	04 d	0,5400
238	430	G88	04 l	0,0500
239	431	G12	04 f	0,0400
240	432	G77	04 f	0,0400
241	433	G69	04 f	0,0400
242	434	G88	04 f	0,0400
243	435	G80	04 f	0,0700
244	436	G12	04 d	0,1400
245	437	G77	04 d	0,1500
246	438	G69	04 d	0,1500
247	439	G88	04 d	0,1500
248	440	G80	04 d	0,3100
249	441	G12	04 l	0,0200
250	442	G77	04 l	0,0200
251	443	G69	04 l	0,0200
252	444	G88	04 l	0,0200
253	445	G80	04 l	0,0300
254	446	G55	04 f	0,1200
255	447	G55	04 d	0,5500
256	448	G55	04 l	0,0400
257	449	G90	04 f	0,0300
258	450	G90	04 d	0,5100
259	451	G90	04 l	0,0200
260	452	G118	04 f	0,1000
261	453	G118	04 d	0,5200
262	454	G118	04 l	0,0600
263	455	G118	04 f	0,0400
264	456	G118	04 d	1,1300
265	457	G118	04 l	0,0800
266	458	G118	04 d	1,1700
267	459	G118	04 l	0,0700
268	460	G118	04 d	1,1800
269	461	G118	04 l	0,0800
270	462	G33	04 d	0,6800
271	463	G33	04 l	0,0600
272	464	G118	04 c	0,1400
273	465	G104	04 c	0,2000
274	467	G118	04 k	0,0100
275	468	G104	04 k	0,0200
276	470	G12	04 c	0,7000
277	471	G12	04 k	0,0500
278	472	G88	04 c	1,9700
279	473	G88	04 k	0,1200
280	474	G55	04 c	2,5500
281	475	G55	04 k	0,1300
282	476	G53	04 b	0,9900
283	477	G53	04 j	0,0600
284	480	G99	04 b	2,2500
285	481	G99	04 j	0,2800
286	482	G25	04 b	0,8300
287	483	G25	04 j	0,1700
288	484	G83	04 b	2,5100
289	485	G83	04 i	0,4100
290	488	G161	04 a,h	1,2600
291	489	G161	04 h	0,1900

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
292	491/2	G175	02 d	0,9039



## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/01/065/0012 -  
ROMANÓW

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G135
2	G135
3	G56
4	G110
5	G88
6	G110
7	G102
8	G102
9	G159
10	G159
11	G16
12	G171
13	G90
14	G171
15	G159
16	G89
17	G14
18	G10
19	G11
20	G105
21	G143
22	G12
23	G61
24	G77
25	G77
26	G13
27	G79
28	G26
29	G6
30	G87
31	G20
32	G127
33	G25
34	G99
35	G87
36	G19
37	G22
38	G19
39	G155
40	G155
41	G21
42	G28
43	G34
44	G28
45	G35
46	G42
47	G7
48	G27
49	G88
50	G88
51	G38
52	G104
53	G180
54	G30
55	G105

Lp	Numer jednostki rejestrowej
56	G180
57	G14
58	G146
59	G146
60	G125
61	G101
62	G97
63	G97
64	G97
65	G130
66	G131
67	G140
68	G47
69	G67
70	G140
71	G130
72	G131
73	G175
74	G5
75	G162
76	G162
77	G130
78	G131
79	G138
80	G50
81	G138
82	G51
83	G83
84	G154
85	G154
86	G55
87	G63
88	G66
89	G15
90	G55
91	G63
92	G66
93	G60
94	G103
95	G153
96	G153
97	G103
98	G118
99	G120
100	G54
101	G104
102	G53
103	G8
104	G53
105	G161
106	G121
107	G149
108	G40
109	G152
110	G69
111	G104
112	G68
113	G123
114	G17

Lp	Numer jednostki rejestrowej
115	G39
116	G57
117	G57
118	G117
119	G178
120	G70
121	G93
122	G178
123	G32
124	G70
125	G93
126	G105
127	G142
128	G142
129	G64
130	G65
131	G73
132	G73
133	G73
134	G33
135	G112
136	G48
137	G78
138	G48
139	G94
140	G86
141	G14
142	G116
143	G116
144	G160
145	G22
146	G80
147	G160
148	G31
149	G52
150	G131
151	G43

# Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 14/01/065/0012 - ROMANÓW

## SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BRZ	- brzoza brodawkowata
DB	- dąb nieokreślony
DB.S	- dąb szypułkowy
JAŁ	- jałowiec pospolity
JRZ	- jarząb pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
LSZ	- leszczyna pospolita
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
ŚL.T	- śliwa tarnina
ŚW	- świerk pospolity
WB	- wierzba biała

## SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
HAL	- halizna

## SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CW	- czyszczenia wczesne
IB	- rębnia zupełna pasowa
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna