

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH POŁOŻONYCH W

Kozłów

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

Powierzchnia ogólna: 52,35 ha

Obręb: Kozłów
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 przedrębny.....	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 **Kozłów**

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 52,35 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 52,35 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania”

- gruntów zalesionych 52,35 ha

- gruntów niezalesionych 0,00 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:

5310 m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

3485 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 36,00 ha

o orientacyjnej miąższości

1825 m³ grubizny netto.

II.2. PIELEGNOWANIE LASU

a) pielęgnowanie upraw 13,08 ha;

b) pielęgnowanie młodników 13,08 ha;

c) trzebieże 36,00 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 13,08 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – 13,07 ha;

w tym zrębami zupełnymi 13,07 ha.

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Białobrzeski.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 52,35 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 52,35 ha

W opracowaniu ujęto:

- 52,35 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 52,3527 ha należy do indywidualnych właścicieli.

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

Powierzchnia leśna wynosząca 0,27 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 wyřębu 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 ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
6820	5360	4181	4181	0	4181

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę u żytkowania rębny w wysokości 4181 m³, 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 2164 m³ grubizny brutto na powierzchni 47,18 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 ³ brutto				
1	2	3	4	5
11555	2627,44	2164,00	18,73	82,36

Z uwagi na dużą liczbę rozdrobnionych działek ewidencyjnych, ich niewielką powierzchnię a co za tym idzie użytków leśnych poszczególnych właścicieli **dopuszcza się możliwość pozyskania 1m³** 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	II/IV
	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.

Ponadto lasy ww. obrębu zlokalizowane są częściowo w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Pilicy PLB140003, w odniesieniu do którego obowiązują przepisy, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.), w tym w szczególności art. 33. Dla obszaru został ustanowiony plany zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Warszawa oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia

31 marca 2014 r. (Dz.U.Woj. Maz. z dnia 09 kwietnia 2017r. poz. 3720). Zaplanowane w UPUL zabiegi gospodarcze będą prowadzone poza siedliskami przyrodniczymi oraz siedliskami gatunków będącymi przedmiotami ochrony w tym obszarze.

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 zagadnienia 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 należyтым 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.): 14/01/065/0007 - KOZŁÓW

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																		
Lasy gospodarcze																		
SO						1,1800	1,7400	7,4300	9,1176	14,6793	8,0938					42,2407	42,2407	
		5				258	569	2666	3118	5156	2565					14337	14337	
DB						4,3000										4,3000	4,3000	
						747										747	747	
BRZ							0,1600	1,8209	2,5011							4,4820	4,4820	
							35	499	751							1285	1285	
OL							0,8100	0,5200								1,3300	1,3300	
							278	154								432	432	
RAZEM:						5,4800	2,7100	9,7709	11,6187	14,6793	8,0938					52,3527	52,3527	
		5				1005	882	3319	3869	5156	2565					16801	16801	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:						5,4800	2,7100	9,7709	11,6187	14,6793	8,0938					52,3527	52,3527	
		5				1005	882	3319	3869	5156	2565					16801	16801	

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

Obiekt (obr. ew.): 14/01/065/0007 - KOZŁÓW

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																			
BSW	SO					0,0700											0,0700	0,0700	
						14											14	14	
	RAZEM:					0,0700											0,0700	0,0700	
						14											14	14	
BMSW	SO					1,1100	1,7400	6,8700	8,0876	9,2802	5,2838						32,3716	32,3716	
			5			244	569	2467	2696	3282	1505						10768	10768	
	DB					0,1700											0,1700	0,1700	
						23											23	23	
	BRZ						0,1600	0,5009									0,6609	0,6609	
						35	129									164	164		
RAZEM:			5			1,2800	1,9000	7,3709	8,0876	9,2802	5,2838					33,2025	33,2025		
						267	604	2596	2696	3282	1505					10955	10955		
LMSW	SO							0,5600	1,0300	5,3991	2,8100						9,7991	9,7991	
								199	422	1874	1060						3555	3555	
	DB					4,1300											4,1300	4,1300	
						724											724	724	
	BRZ							1,3200	2,5011								3,8211	3,8211	
								370	751							1121	1121		
RAZEM:					4,1300		1,8800	3,5311	5,3991	2,8100						17,7502	17,7502		
						724		569	1173	1874	1060					5400	5400		
LMW	OL							0,8100	0,5200								1,3300	1,3300	
								278	154								432	432	
	RAZEM:							0,8100	0,5200								1,3300	1,3300	
								278	154								432	432	

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															
Ogółem	SO					1,1800	1,7400	7,4300	9,1176	14,6793	8,0938						42,2407	42,2407	
		5				258	569	2666	3118	5156	2565						14337	14337	
	DB					4,3000											4,3000	4,3000	
						747											747	747	
	BRZ						0,1600	1,8209	2,5011								4,4820	4,4820	
						35	499	751								1285	1285		
OL						0,8100	0,5200									1,3300	1,3300		
						278	154									432	432		
RAZEM:						5,4800	2,7100	9,7709	11,6187	14,6793	8,0938					52,3527	52,3527		
		5				1005	882	3319	3869	5156	2565					16801	16801		
OGÓŁEM:						5,4800	2,7100	9,7709	11,6187	14,6793	8,0938					52,3527	52,3527		
		5				1005	882	3319	3869	5156	2565					16801	16801		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:						5,4800	2,7100	9,7709	11,6187	14,6793	8,0938					52,3527	52,3527		
		5				1005	882	3319	3869	5156	2565					16801	16801		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
01-s	0,2409	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G111, G14, G16	DRZEW	BRZ	6	55	0,7	26	22	I	130	31	2,53	TP	0,2409	8	7								
				SO	3	65		28	22	I	80	19	1,78												
				OL	1	55		27	21	III	28	7	0,57												
				DB	MJS	55							0,14												
				OS	MJS	55																			
				PODSZ	KRU				0,6																
					BRZ																				
					DB																				
01-t	0,7700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G114 w części C- KĘPA(1) 0,15ha: SO(20), BRZ(20), DB(20)	DRZEW	SO	5	35	0,9	16	16	IA	120	92	5,74	TW	0,7700	28	25								
				BRZ	3	35		17	17	I	55	42	2,07												
				DB	1	45		16	16	II	15	12	0,67												
				DB	1	35		12	12	II	10	8	0,67												
				OS	MJS	35							0,52												
				ŚW	MJS	35																			
				OL	MJS	35																			
				PODSZ	DB				0,5																
					KRU																				
					BRZ																				
PRZES	SO		85		35	23				5															
01-w	0,6900	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G21, G23, G59	DRZEW	SO	10	85	1,0	35	24	II	355	245	5,76	IB	0,6900	233	195								
				OL	MJS	85							3,97									AGROT	0,6900		
				BRZ	MJS	85																ODN-ZRB	0,6900		
				DB	MJS	85																PIEL	0,6900		
				BRZ	MJS	40																CW	0,6900		
				DB	MJS	40																			
				PODSZ	KRU				0,4																
					BRZ																				
DB																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
02-w	1,6700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G33, G35, G39	DRZEW	SO	9	70	0,8	28	23	I	280	468	5,68	TP	1,6700	81	69					
				BRZ	1	70		30	23	II	24	40	0,28									
				DB	MJS	70							0,47									
				OL	MJS	70																
			PODSZ	KRU			0,7															
				BRZ																		
				DB																		
02-x	0,5700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G124, G21, G23, G56	DRZEW	SO	10	60	0,9	26	23	I	320	182	7,84	TP	0,5700	33	28					
				BRZ	MJS	60							4,47									
				DB	MJS	60																
				OS	MJS	60																
			PODSZ	DB			0,6															
				BRZ																		
				KRU																		
Razem:	23,0410										7389				2465	2067						
03-a	3,0200	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G32	DRZEW	SO	6	65	0,9	28	23	I	200	604	4,44	TP	3,0200	171	145					
				BRZ	2	65		28	23	II	50	151	0,69									
				SO	1	75		35	24	I	30	91	0,56									
				SO	1	50		26	21	IA	35	106	1,02									
				DB	MJS	50							3,07									
				OS	MJS	50																
				BRZ	MJS	50																
			PODSZ	KRU			0,6															
				BRZ																		
				DB																		
03-b	0,6300	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G56	DRZEW	SO	9	60	1,0	27	23	I	320	202	7,84	TP	0,6300	44	37					
				BRZ	1	60		28	23	I	32	20	0,53									
				DB	MJS	60							0,34									
				OS	MJS	60																
			PODSZ	DB	MJS	40																
				KRU			0,6															
				BRZ																		
DB																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
03-h	2,5011	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G116, G32, G38, G8 w części C- LUKA(1) 0,06ha w części S- KEPA(1) 0,27ha: SO(25), BRZ(25), OL(25), OS(25) w części N- LUKA(1) 0,06ha KEPA(1) 0,07ha: BRZ(15), AK(15), DB(15), SO(15) w części SE- LUKA(1) 0,06ha	DRZEW	BRZ	9	65	0,9	29	24	I	265	663	3,80	IB	2,5011	713	594												
																	9,51				AGROT	2,5011							
				SO	1	65								30	24	I	35				88	0,78	ODN-ZRB	2,5011					
																							1,94	PIEL	2,5011				
													PODSZ	KRU			0,6												
			BRZ																										
			DB																										
03-i	0,4700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G32	DRZEW	SO	10	75	0,9	31	24	I	360	169	6,72	IIB	0,4700	51	43												
				BRZ	MJS	75																							
						DB	MJS	75																					
			PODR	DB	4	25	0,6		6	III																			
					DB	3		35		10	III																		
					DB	3		15		4	II																		
			PODSZ	KRU			0,4																						
BRZ																													
DB																													
03-j	0,0700	OC: OB KRAJ-Dolina rzeki Pilicy Drzewiczki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G87	DRZEW	SO	5	40	0,7	17	17	I	100	7	4,16	TP	0,0700	2	2												
					SO	4							70		30	24	I				80	6	1,62						
					BRZ	1							40		22	20	I				20	1	0,63						
			PODSZ	KRU			0,5																						
					DB																								
Razem:	13,4841											4159				2367	1976												
Ogółem:	52,3527											16801				6345	5310												

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 14-01-065-0007 KOZŁÓW.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	13,0749	3812	3177
IIB	3,2800	369	308
TW	0,7700	28	25
TP	35,2278	2136	1800

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/01/065/0007 - KOZŁÓW

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	p
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZRB	2	i
ODN-ZRB	2	m
ODN-ZRB	2	p
ODN-ZRB	2	t
ODN-ZRB	3	c
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZRB	3	h
PIEL	1	k
PIEL	1	p
PIEL	1	w
PIEL	1	y
PIEL	2	d
PIEL	2	i
PIEL	2	m
PIEL	2	p
PIEL	2	t
PIEL	3	c
PIEL	3	f
PIEL	3	h
CW	1	k
CW	1	p
CW	1	w
CW	1	y
CW	2	d
CW	2	i
CW	2	m
CW	2	p
CW	2	t
CW	3	c
CW	3	f
CW	3	h
AGROT	1	k
AGROT	1	p
AGROT	1	w
AGROT	1	y
AGROT	2	d
AGROT	2	i
AGROT	2	m
AGROT	2	p
AGROT	2	t
AGROT	3	c
AGROT	3	f
AGROT	3	h

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/01/065/0007 - KOZŁÓW

Stan na: 2022-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
--------------------	---------------------------------	--------------------

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 14/01/065/0007 - KOZŁÓW, 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
G2	17	LsV	01-o	D-STAN		SO	40	IA	0,1100		29	TP	0,1100	5/5	
	18	LsV	01-o	D-STAN		SO	40	IA	0,1400		38	TP	0,1400	7/6	
Razem:									0,2500	0,0000	67			12/11	
G4	102	LsVI	01-x	D-STAN		SO	50	IA	0,1000		27	TP	0,1000	4/3	
	120/1	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0600		18	TP	0,0600	3/2	
			02-l	D-STAN		BRZ	50	I	0,0300		6	TP	0,0300		
	15/1	LsV	01-n	D-STAN		SO	55	IA	0,1400		51	TP	0,1400	10/8	
	15/2	LsV	01-n	D-STAN		SO	55	IA	0,0600		20	TP	0,0600	3/3	
	158/1	LsVI	02-o	D-STAN		SO	60	I	0,1700		61	TP	0,1700	13/11	
	16	LsV	01-o	D-STAN		SO	40	IA	0,0900		23	TP	0,0900	4/3	
	177	LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,1500		26	TP	0,1500	3/3	
	3/1	LsVI	01-g	D-STAN		SO	55	IA	0,0400		15	TP	0,0400	3/2	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	37/1	LsV	01-c	D-STAN		SO	75	I	0,4200		131	TP	0,4200	21/18	
			01-k	D-STAN		OL	60	II	0,0800		23	IB	0,0800	23/18	
												AGROT	0,0800		
												ODN-ZRB	0,0800		
												PIEL	0,0800		
												CW	0,0800		
	4/3	LsVI	01-g	D-STAN		SO	55	IA	0,0400		16	TP	0,0400	3/3	
Razem:									1,3800	0,0000	417			90/74	
G5	7/1	LsVI	01-i	D-STAN		SO	50	IA	0,4500		174	TP	0,4500	35/30	
			01-m	D-STAN		SO	50	IA	0,2900		99	TP	0,2900	19/16	
Razem:									0,7400	0,0000	273			54/46	
G6	22	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,1900		67	TP	0,1900	12/10	
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,2500		92	TP	0,2500	18/16	
	8	LsVI	01-i	D-STAN		SO	50	IA	0,1900		73	TP	0,1900	15/13	
			01-j	D-STAN		SO	55	IA	0,0400		15	TP	0,0400	2/2	
Razem:									0,6700	0,0000	247			47/41	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G7	10	LsVI	01-h	D-STAN		SO	55	IA	0,0300			9	TP	0,0300	1/1		
		LsV	01-h	D-STAN		SO	55	IA	0,0700			22	TP	0,0700	4/3		
		LsVI	01-j	D-STAN		SO	55	IA	0,1100			42	TP	0,1100	8/6		
	23	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,1600			56	TP	0,1600	10/8		
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,2600			96	TP	0,2600	20/17		
	25	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,1100			39	TP	0,1100	7/5		
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,1700			62	TP	0,1700	12/10		
	9	LsV	01-h	D-STAN		SO	55	IA	0,0700			22	TP	0,0700	4/3		
			LsVI	01-h	D-STAN		SO	55	IA	0,0900			32	TP	0,0900		5/5
			01-j	D-STAN		SO	55	IA	0,2500			97	TP	0,2500	18/16		
	Razem:									1,3200	0,0000	477				89/74	
	G8	176/3	LsVI	03-h	D-STAN		BRZ	65	I	0,0400			12	IB	0,0400	11/9	
AGROT													0,0400				
ODN-ZRB													0,0400				
PIEL													0,0400				
CW			0,0400														
LsV		03-h	D-STAN		BRZ	65	I	0,0500				15	IB	0,0500	14/11		
												AGROT	0,0500				
												ODN-ZRB	0,0500				
												PIEL	0,0500				
												CW	0,0500				
Razem:									0,0900	0,0000	27				25/20		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G9	24	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,1600		56	TP	0,1600	10/8	
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,2800		103	TP	0,2800	21/18	
Razem:									0,4400	0,0000	159			31/26	
G10	255	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,0900		31	TP	0,0900	5/4	
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,4700		173	TP	0,4700	35/30	
	26/1	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,6000		213	TP	0,6000	39/33	
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,4700		173	TP	0,4700	35/30	
	LsVI	01-b	D-STAN		SO	60	I	0,6000		227	TP	0,6000	45/38		
Razem:									1,7600	0,0000	644			124/105	
G11	127	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0800		25	TP	0,0800	4/4	
			02-k	D-STAN		SO	60	I	0,0900		27	TP	0,0900	5/5	
	14	LsV	01-n	D-STAN		SO	55	IA	0,0700		24	TP	0,0700	5/4	
	28	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,1800		63	TP	0,1800	11/9	
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,1000		37	TP	0,1000	7/6	
		LsVI	01-b	D-STAN		SO	60	I	0,1600		59	TP	0,1600	11/10	
Razem:									0,6800	0,0000	235			43/38	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G12	118	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0600		18	TP	0,0600	3/3		
			02-m	D-STAN		BRZ	60	I	0,1600		45	IB	0,1600	42/36		
													AGROT	0,1600		
													ODN-ZRB	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													CW	0,1600		
Razem:									0,2200	0,0000	63			45/39		
G13	33	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,4200		149	TP	0,4200	27/23		
			Razem:									0,4200	0,0000	149		
G14	35/1	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	1,0000		361	TP	1,0000	64/54		
			01-k	D-STAN		OL	60	II	0,1400		41	IB	0,1400	40/31		
													AGROT	0,1400		
													ODN-ZRB	0,1400		
													PIEL	0,1400		
	36	LsV	01-c	D-STAN		SO	75	I	0,2400		74	TP	0,2400	12/10		
			01-k	D-STAN		OL	60	II	0,2000		63	IB	0,2000	57/44		
													AGROT	0,2000		
													ODN-ZRB	0,2000		
													PIEL	0,2000		
82	LsVI	01-s	D-STAN		BRZ	55	I	0,0517		12	TP	0,0517	2/2			
		Razem:									1,6317	0,0000	551			175/141
G15	119	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0300		9	TP	0,0300	1/1		
			02-m	D-STAN		BRZ	60	I	0,0400		11	IB	0,0400	10/8		
													AGROT	0,0400		
													ODN-ZRB	0,0400		
													PIEL	0,0400		
											CW	0,0400				
156	LsVI	02-o	D-STAN		SO	60	I	0,1200		43	TP	0,1200	8/7			
		Razem:									0,1900	0,0000	63			19/16
G16	84	LsVI	01-s	D-STAN		BRZ	55	I	0,1600		39	TP	0,1600	6/5		
			Razem:									0,1600	0,0000	39		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G18	40	LsV	01-d	D-STAN		SO	60	I	0,1400		49	TP	0,1400	10/9	
			01-k	D-STAN		OL	60	II	0,0600		17	IB	0,0600	16/13	
												AGROT	0,0600		
												ODN-ZRB	0,0600		
												PIEL	0,0600		
	86	LsVI	01-r	D-STAN		SO	45	I	0,1800		41	CW	0,0600		
												TP	0,1800	6/5	
Razem:									0,3800	0,0000	107			32/27	
G19	124/1	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0900		28	TP	0,0900	5/4	
			02-k	D-STAN		SO	60	I	0,1900		61	TP	0,1900	11/9	
	41/1	LsV	01-d	D-STAN		SO	60	I	0,1200		42	TP	0,1200	8/7	
	42/1	LsV	01-f	D-STAN		SO	75	I	0,1100		35	TP	0,1100	6/5	
			01-l	D-STAN		SO	65	I	0,2276		76	TP	0,2276	14/12	
	49	LsV	01-f	D-STAN		SO	75	I	0,0300		9	TP	0,0300	1/1	
	88	LsVI	01-p	D-STAN			SO	85	II	0,2100		50	IB	0,2100	47/39
AGROT													0,2100		
ODN-ZRB													0,2100		
PIEL													0,2100		
												CW	0,2100		
Razem:									0,9776	0,0000	301			92/77	
G20	44/1	LsV	01-f	D-STAN		SO	75	I	0,1334		42	TP	0,1334	7/6	
	90/1	LsVI	01-p	D-STAN		SO	85	II	0,2400		59	IB	0,2400	55/46	
												AGROT	0,2400		
												ODN-ZRB	0,2400		
												PIEL	0,2400		
												CW	0,2400		
Razem:									0,3734	0,0000	101			62/52	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G21	100/1	LsVI	01-w	D-STAN		SO	85	II	0,4600		164	IB	0,4600	156/131	
												AGROT	0,4600		
												ODN-ZRB	0,4600		
												PIEL	0,4600		
												CW	0,4600		
130/1	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,1400		44	TP	0,1400	8/6		
			02-j	D-STAN		SO	75	I	0,2100		75	TP	0,2100	14/12	
179	LsV	02-x	D-STAN		SO	60	I	0,1500			47	TP	0,1500	8/7	
Razem:									0,9600	0,0000	330		186/156		
G22	113/1	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,4500		164	TP	0,4500	33/28	
			02-n	D-STAN		SO	60	IA	0,1500		57	TP	0,1500	10/9	
150/1	LsVI	02-r	D-STAN		SO	65	I	0,4600			170	TP	0,4600	111/94	
Razem:									1,0600	0,0000	391		154/131		
G23	128	LsVI	02-j	D-STAN		SO	75	I	0,0900		32	TP	0,0900	5/4	
182	LsV	02-x	D-STAN		SO	60	I	0,1500			50	TP	0,1500	9/8	
97	LsVI	01-w	D-STAN		SO	85	II	0,1200			42	IB	0,1200	40/33	
												AGROT	0,1200		
												ODN-ZRB	0,1200		
												PIEL	0,1200		
												CW	0,1200		
Razem:									0,3600	0,0000	124		54/45		
G24	104/1	LsVI	01-x	D-STAN		SO	50	IA	0,4100		111	TP	0,4100	18/16	
Razem:									0,4100	0,0000	111		18/16		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G26	105	LsVI	01-y	D-STAN		SO	90	II	0,0700		19	IB	0,0700	19/15		
			AGROT	0,0700												
			ODN-ZRB	0,0700												
			PIEL	0,0700												
			CW	0,0700												
135/2	LsVI	02-j	D-STAN		SO	75	I	0,1100		39	TP	0,1100	8/6			
Razem:									0,1800	0,0000	58		27/21			
G27	136	LsVI	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,1000		35	TP	0,1000	6/5		
			02-j	D-STAN		SO	75	I	0,5600			204	TP	0,5600		37/31
			Razem:									0,6600	0,0000	239		
G28	107/1	LsVI	01-y	D-STAN		SO	90	II	0,2100		59	IB	0,2100	56/47		
												AGROT	0,2100			
												ODN-ZRB	0,2100			
												PIEL	0,2100			
												CW	0,2100			
	109	LsVI	02-t	D-STAN		SO	80	I	0,0500		17	IB	0,0500	16/13		
												AGROT	0,0500			
												ODN-ZRB	0,0500			
												PIEL	0,0500			
	137/1	LsVI	02-i	D-STAN		SO	80	I	0,8100		301	IB	0,8100	285/240		
												AGROT	0,8100			
												ODN-ZRB	0,8100			
Razem:									1,0700	0,0000	377		357/300			
G29	110/1	LsVI	02-s	D-STAN		DB	40	II	0,1700		23	TP	0,1700	4/3		
												Razem:				
	111	LsVI	01-y	D-STAN		SO	90	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2		
												AGROT	0,0100			
												ODN-ZRB	0,0100			
												PIEL	0,0100			
	73/1	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,2900		105	TP	0,2900	22/18		
Razem:									0,4700	0,0000	130		28/23			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G30	145	LsV	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,0300		10	TP	0,0300	1/1			
	189	LsV	03-d	D-STAN		OL	50	II	0,1800		61	TP	0,1800	12/9			
		LsVI	03-d	D-STAN		OL	50	II	0,3100		108	TP	0,3100	22/17			
Razem:									0,5200	0,0000	179			35/27			
G31	147/1	LsIV	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,1500		52	TP	0,1500	10/8			
		LsV	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,8300		293	TP	0,8300	53/45			
Razem:									0,9800	0,0000	345			63/53			
G32	187/2	LsV	03-a	D-STAN		SO	65	I	0,2500		78	TP	0,2500	14/12			
		LsVI	03-a	D-STAN		SO	65	I	2,7700		874	TP	2,7700	157/133			
		LsV	03-c	D-STAN			BRZ	60	I	0,2600		72	IB	0,2600	69/58		
													AGROT	0,2600			
													ODN-ZRB	0,2600			
													PIEL	0,2600			
		03-f	D-STAN				SO	85	II	0,0600		16	IB	0,0600	15/13		
													AGROT	0,0600			
													ODN-ZRB	0,0600			
													PIEL	0,0600			
LsVI	03-f	D-STAN			SO	85	II	1,8600		522	IB	1,8600	495/413				
											AGROT	1,8600					
											ODN-ZRB	1,8600					
											PIEL	1,8600					
LsV	03-h	D-STAN			BRZ	65	I	2,2700		682	IB	2,2700	648/540				
											AGROT	2,2700					
											ODN-ZRB	2,2700					
											PIEL	2,2700					
LsVI	03-i	D-STAN			SO	75	I	0,4700		169	IIB	0,4700	51/43				
Razem:									7,9400	0,0000	2413			1449/1212			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G33	191	LsVI	03-d	D-STAN		OL	50	II	0,2800			96	TP	0,2800	20/16
	195	LsV	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,2300			69	TP	0,2300	11/10
	218	LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0800			32	TP	0,0800	6/5
	225	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,0700			26	IIB	0,0700	7/6
	230	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,2700			101	IIB	0,2700	31/26
		LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0900			15	TP	0,0900	2/1
		LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0900			15	TP	0,0900	2/1
	241	LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,5800			112	TP	0,5800	15/12
Razem:									1,6900	0,0000	466				94/77
G34	106	LsVI	01-y	D-STAN		SO	90	II	0,2400			69	IB	0,2400	64/54
													AGROT	0,2400	
													ODN-ZRB	0,2400	
													PIEL	0,2400	
													CW	0,2400	
Razem:									0,2400	0,0000	69				64/54
G35	194	LsV	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,0700			21	TP	0,0700	3/2
Razem:									0,0700	0,0000	21				3/2
G36	190	LsVI	03-d	D-STAN		OL	50	II	0,0400			13	TP	0,0400	2/2
Razem:									0,0400	0,0000	13				2/2
G38	200/1	LsV	03-h	D-STAN		BRZ	65	I	0,0700			21	IB	0,0700	19/17
													AGROT	0,0700	
													ODN-ZRB	0,0700	
													PIEL	0,0700	
													CW	0,0700	
Razem:									0,0700	0,0000	21				19/17

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G39	205/1	LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,2300		100	TP	0,2300	17/15	
			02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0600		10	TP	0,0600	1/1	
		LsIV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,3600		63	TP	0,3600	9/8	
		LsVI	02-w	D-STAN		SO	70	I	1,3700		418	TP	1,3700	67/57	
	229	LsV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,2100		79	IIB	0,2100	24/20	
		LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	1,2700		486	IIB	1,2700	144/120	
Razem:									3,5000	0,0000	1156			262/221	
G41	221	LsIV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0400		16	TP	0,0400	3/2	
		LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0400		16	TP	0,0400	3/2	
	228	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,1400		52	IIB	0,1400	16/14	
	233	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,3000		113	IIB	0,3000	34/29	
		LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,3300		57	TP	0,3300	9/7	
		LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,4700		82	TP	0,4700	12/10	
Razem:									1,3200	0,0000	336			77/64	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G42	220	LsIV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0100			4	TP	0,0100	
		LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0300			12	TP	0,0300	2/1
	227	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,0700			26	IIB	0,0700	8/6
		LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,1000			37	IIB	0,1000	12/10
	232	LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0200			3	TP	0,0200	
		LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0700			12	TP	0,0700	1/1
	243	LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,3800			66	TP	0,3800	10/8
Razem:									0,6800	0,0000	160			33/26	
G43	219	LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0400			16	TP	0,0400	2/2
		LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,0600			22	IIB	0,0600	6/5
	231	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,1000			37	IIB	0,1000	12/9
		LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0300			5	TP	0,0300	
	242	LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0600			10	TP	0,0600	1/1
		LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,4000			70	TP	0,4000	10/9
Razem:									0,6900	0,0000	160			31/26	
G44	216	LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,1000			40	TP	0,1000	8/7
		LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,2500			99	IB	0,2500	93/78
	237	LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,2500			99	AGROT	0,2500	
		LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,2500			99	ODN-ZRB	0,2500	
		LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,2500			99	PIEL	0,2500	
237	LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,2500			99	CW	0,2500		
	Razem:									0,3500	0,0000	139			101/85

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G45	152	LsVI	02-p	D-STAN		SO	80	I	0,5200		178	IB	0,5200	168/141	
												AGROT	0,5200		
												ODN-ZRB	0,5200		
												PIEL	0,5200		
												CW	0,5200		
Razem:									0,5200	0,0000	178		168/141		
G47	132/1	LsVI	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,0700		24	TP	0,0700	4/3	
			02-j	D-STAN		SO	75	I	0,0900		32	TP	0,0900	5/5	
	178/2	LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,1300		22	TP	0,1300	4/2	
Razem:									0,2900	0,0000	78		13/10		
G48	132/2	LsVI	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,0800		28	TP	0,0800	5/4	
			02-j	D-STAN		SO	75	I	0,0700		25	TP	0,0700	4/3	
	178/1	LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,1400		24	TP	0,1400	4/3	
Razem:									0,2900	0,0000	77		13/10		
G49	140/1	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,4300		157	TP	0,4300	32/27	
	140/2	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,2200		80	TP	0,2200	16/13	
Razem:									0,6500	0,0000	237		48/40		
G50	140/3	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,3000		109	TP	0,3000	21/19	
	142/2	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0500		15	TP	0,0500	2/2	
Razem:									0,3500	0,0000	124		23/21		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G53	141/3	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,8700		321	TP	0,8700	64/54	
			02-b	D-STAN		SO	75	I	0,1600		58	TP	0,1600	9/7	
	143/1	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0510		16	TP	0,0510	2/2	
	144	LsVI	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,0700		24	TP	0,0700	4/3	
	146/5	LsV	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,1700		59	TP	0,1700	11/10	
Razem:									1,3210	0,0000	478			90/76	
G55	43/1	LsV	01-f	D-STAN		SO	75	I	0,1500		50	TP	0,1500	8/7	
			01-p	D-STAN		SO	85	II	0,2400		57	IB	0,2400	55/46	
	89	LsVI	01-p	D-STAN		SO	85	II	0,2400		57	AGROT	0,2400		
												ODN-ZRB	0,2400		
												PIEL	0,2400		
											CW	0,2400			
Razem:									0,3900	0,0000	107			63/53	
G56	175	LsVI	03-b	D-STAN		SO	60	I	0,6300		222	TP	0,6300	44/37	
			03-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,1600		44	IB	0,1600	42/35	
	LsV	03-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,9000		254	AGROT	0,1600			
											ODN-ZRB	0,1600			
											PIEL	0,1600			
											CW	0,1600			
												IB	0,9000	240/200	
											AGROT	0,9000			
											ODN-ZRB	0,9000			
											PIEL	0,9000			
											CW	0,9000			
180	LsV	02-x	D-STAN		SO	60	I	0,1300		41	TP	0,1300	7/6		
Razem:									1,8200	0,0000	561			333/278	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G57	122	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0700			22	TP	0,0700	3/2		
			02-l	D-STAN		BRZ	50	I	0,1300			29	TP	0,1300	5/4		
	159	LsVI	02-o	D-STAN		SO	60	I	0,0400			14	TP	0,0400	2/2		
	39/1	LsV	01-d	D-STAN		SO	60	I	0,1300			46	TP	0,1300	9/7		
			01-k	D-STAN		OL	60	II	0,0200			5	IB	0,0200	5/4		
														AGROT	0,0200		
															ODN-ZRB	0,0200	
															PIEL	0,0200	
															CW	0,0200	
	39/2	LsV	01-d	D-STAN		SO	60	I	0,1700				62	TP	0,1700	13/11	
01-k			D-STAN		OL	60	II	0,0200			5	IB	0,0200	5/4			
														AGROT	0,0200		
														ODN-ZRB	0,0200		
														PIEL	0,0200		
														CW	0,0200		
Razem:									0,5800	0,0000	183				42/34		
G59	129	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0500			15	TP	0,0500	2/2		
			01-w	D-STAN		SO	85	II	0,1100			39	IB	0,1100	37/31		
	98	LsVI													AGROT	0,1100	
															ODN-ZRB	0,1100	
															PIEL	0,1100	
														CW	0,1100		
Razem:									0,1600	0,0000	54				39/33		
G60	31/1	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,5857			208	TP	0,5857	38/32		
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,3000			111	TP	0,3000	23/19		
Razem:									0,8857	0,0000	319				61/51		
G62	30	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,1900			67	TP	0,1900	12/10		
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,1500			55	TP	0,1500	11/9		
Razem:									0,3400	0,0000	122				23/19		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G63	13	LsV	01-n	D-STAN		SO	55	IA	0,0100			3	TP	0,0100	
		6/1	LsVI	01-i	D-STAN		SO	50	IA	0,0900			34	TP	0,0900
				01-m	D-STAN		SO	50	IA	0,0300			10	TP	0,0300
Razem:									0,1300	0,0000	47			7/6	
G64	223	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,1500			56	IIB	0,1500	17/15
			02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0200			8	TP	0,0200	1/1
	245	LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0100			1	TP	0,0100	
		LsIV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0300			5	TP	0,0300	
		LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0500			8	TP	0,0500	1/1
Razem:									0,2600	0,0000	78			19/17	
G65	123	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0500			15	TP	0,0500	2/2
			02-k	D-STAN		SO	60	I	0,0800			24	TP	0,0800	4/3
Razem:									0,1300	0,0000	39			6/5	
G67	222	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,0200			7	IIB	0,0200	2/1
		LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,0200			8	TP	0,0200	1/1
		LsIV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,1400			57	TP	0,1400	11/9
Razem:									0,1800	0,0000	72			14/11	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G68	217	LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,1000		40	TP	0,1000	8/7	
	224/1	LsIV	02-f	D-STAN		SO	85	II	0,0500		18	IIB	0,0500	5/4	
	236	LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,1400		54	IB	0,1400	52/44	
												AGROT	0,1400		
ODN-ZRB												0,1400			
PIEL												0,1400			
CW	0,1400														
238	LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,0900		34	IB	0,0900	34/27		
											AGROT	0,0900			
											ODN-ZRB	0,0900			
											PIEL	0,0900			
CW	0,0900														
Razem:									0,3800	0,0000	146		99/82		
G69	234	LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,0700		27	IB	0,0700	25/21	
												AGROT	0,0700		
												ODN-ZRB	0,0700		
												PIEL	0,0700		
CW	0,0700														
240	LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,3500		61	TP	0,3500	9/8		
244	LsVI	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,0500		8	TP	0,0500	1/1		
Razem:									0,4700	0,0000	96		35/30		
G70	235	LsV	02-d	D-STAN		SO	80	I	0,0700		27	IB	0,0700	25/21	
												AGROT	0,0700		
												ODN-ZRB	0,0700		
												PIEL	0,0700		
CW	0,0700														
239	LsV	02-h	D-STAN		DB	40	II	0,2800		49	TP	0,2800	7/6		
Razem:									0,3500	0,0000	76		32/27		
G71	214	LsV	02-g	D-STAN		SO	65	IA	0,1800		73	TP	0,1800	14/12	
Razem:									0,1800	0,0000	73		14/12		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G77	138/1	LsVI	02-i	D-STAN		SO	80	I	0,1900		70	IB	0,1900	66/66		
												AGROT	0,1900			
												ODN-ZRB	0,1900			
												PIEL	0,1900			
												CW	0,1900			
	LsV	02-i	D-STAN		SO	80	I	0,5700		211	IB	0,5700	201/168			
											AGROT	0,5700				
											ODN-ZRB	0,5700				
											PIEL	0,5700				
											CW	0,5700				
	139	LsV	02-i	D-STAN		SO	80	I	0,0800		29	IB	0,0800	28/23		
												AGROT	0,0800			
ODN-ZRB												0,0800				
PIEL												0,0800				
Razem:									0,8400	0,0000	310		295/247			
G81	126	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0100		3	TP	0,0100			
			02-k	D-STAN		SO	60	I	0,0600		18	TP	0,0600	3/2		
Razem:									0,0700	0,0000	21		3/2			
G82	29	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,2300		81	TP	0,2300	15/13		
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,1900		70	TP	0,1900	14/11		
Razem:									0,4200	0,0000	151		29/24			
G83	117	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0900		28	TP	0,0900	5/4		
			02-m	D-STAN		BRZ	60	I	0,0600		16	IB	0,0600	16/13		
												AGROT	0,0600			
												ODN-ZRB	0,0600			
Razem:									0,3300	0,0000	105		80/66			
G87	203/1	LsV	03-j	D-STAN		SO	40	I	0,0700		14	TP	0,0700	2/2		
Razem:									0,0700	0,0000	14		2/2			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G108	32	LsV	01-a	D-STAN		SO	75	I	0,4000		142	TP	0,4000	26/22	
			01-b	D-STAN		SO	60	I	0,1700		62	TP	0,1700	12/10	
Razem:									0,5700	0,0000	204			38/32	
G109	116	LsVI	02-b	D-STAN		SO	75	I	0,0600		18	TP	0,0600	3/3	
			02-n	D-STAN		SO	60	IA	0,0600		23	TP	0,0600	4/3	
	153	LsVI	02-p	D-STAN		SO	80	I	0,1700		57	IB	0,1700	54/45	
												AGROT	0,1700		
												ODN-ZRB	0,1700		
			PIEL	0,1700											
			CW	0,1700											
Razem:									0,2900	0,0000	98			61/51	
G110	155	LsVI	02-o	D-STAN		SO	60	I	0,3900		142	TP	0,3900	29/24	
Razem:									0,3900	0,0000	142			29/24	
G111	83	LsVI	01-s	D-STAN		BRZ	55	I	0,0292		6	TP	0,0292		
Razem:									0,0292	0,0000	6				
G112	134/1	LsVI	02-c	D-STAN		SO	75	I	0,1600		56	TP	0,1600	11/9	
			02-j	D-STAN		SO	75	I	0,3700		133	TP	0,3700	24/20	
Razem:									0,5300	0,0000	189			35/29	
G114	96/1	LsVI	01-t	D-STAN		SO	35	IA	0,7700		159	TW	0,7700	28/25	
Razem:									0,7700	0,0000	159			28/25	
G116	196/7	LsVI	03-g	D-STAN		SO	75	I	1,2892		458	TP	1,2892	82/69	
			03-h	D-STAN		BRZ	65	I	0,0711		21	IB	0,0711	21/17	
		LsV	AGROT	0,0711											
			ODN-ZRB	0,0711											
			PIEL	0,0711											
	CW	0,0711													
Razem:									1,3603	0,0000	479			103/86	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G117	196/8	LsVI	03-f	D-STAN		SO	85	II	1,4538		407	IB	1,4538	387/323	
												AGROT	1,4538		
												ODN-ZRB	1,4538		
												PIEL	1,4538		
												CW	1,4538		
Razem:									1,4538	0,0000	407		387/323		
G123	115	LsVI	02-a	D-STAN		SO	70	I	0,1500		54	TP	0,1500	10/9	
			02-b	D-STAN		SO	75	I	0,1200		37	TP	0,1200	7/6	
			02-n	D-STAN		SO	60	IA	0,2000		78	TP	0,2000	14/12	
			Razem:									0,4700	0,0000	169	
G124	181	LsV	02-x	D-STAN		SO	60	I	0,1400		44	TP	0,1400	9/7	
Razem:									0,1400	0,0000	44		9/7		
Ogółem:									52,3527	0,0000	16801		6345/5310		

Wykaz działek

dla obiektu 14/01/065/0007 - KOZŁÓW

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	3/1	G4	01 g	0,5900
2	4/3	G4	01 g	0,4700
3	6/1	G63	01 i,m	0,8900
4	7/1	G5	01 i,m	2,6200
5	8	G6	01 i,j	1,3100
6	9	G7	01 h,j	1,6800
7	10	G7	01 h,j	0,7000
8	13	G63	01 n	0,0100
9	14	G11	01 n	0,0700
10	15/1	G4	01 n	0,1400
11	15/2	G4	01 n	0,0600
12	16	G4	01 o	0,0900
13	17	G2	01 o	0,1100
14	18	G2	01 o	0,1400
15	22	G6	01 a,b	0,8200
16	23	G7	01 a,b	0,8100
17	24	G9	01 a,b	0,8100
18	25	G7	01 a,b	0,5100
19	26/1	G10	01 a,b	6,8200
20	28	G11	01 a,b	1,7600
21	29	G82	01 a,b	2,2300
22	30	G62	01 a,b	1,1500
23	31/1	G60	01 a,b	2,9822
24	32	G108	01 a,b	2,1000
25	33	G13	01 a	1,9800
26	35/1	G14	01 a,k	4,9100
27	36	G14	01 c,k	1,5000
28	37/1	G4	01 c,k	3,2200
29	39/1	G57	01 d,k	0,9900
30	39/2	G57	01 d,k	1,2900
31	40	G18	01 d,k	2,1900
32	41/1	G19	01 d	0,1200
33	42/1	G19	01 f,l	2,5111
34	43/1	G55	01 f	1,4677
35	44/1	G20	01 f	1,7155
36	49	G19	01 f	1,0800
37	73/1	G29	02 a	1,6400
38	82	G14	01 s	0,4284
39	83	G111	01 s	0,2661
40	84	G16	01 s	0,4400
41	86	G18	01 r	0,3300
42	88	G19	01 p	0,2100
43	89	G55	01 p	0,2400
44	90/1	G20	01 p	0,2400
45	96/1	G114	01 t	0,7700
46	97	G23	01 w	0,1200
47	98	G59	01 w	0,1100
48	100/1	G21	01 w	0,4600
49	102	G4	01 x	0,1000
50	104/1	G24	01 x	0,4100
51	105	G26	01 y	0,1100
52	106	G34	01 y	0,2800
53	107/1	G28	01 y	0,2100
54	109	G28	02 t	0,0500
55	110/1	G29	02 s	0,1700

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
56	111	G29	01 y	0,0100
57	113/1	G22	02 a,n	0,9200
58	115	G123	02 a,b,n	1,2900
59	116	G109	02 b,n	0,3800
60	117	G83	02 b,m	0,3600
61	118	G12	02 b,m	0,9000
62	119	G15	02 b,m	0,3300
63	120/1	G4	02 b,l	0,6500
64	122	G57	02 b,l	0,6800
65	123	G65	02 b,k	0,4500
66	124/1	G19	02 b,k	0,9800
67	126	G81	02 b,k	0,2000
68	127	G11	02 b,k	0,5400
69	128	G23	02 j	0,1600
70	129	G59	02 b	0,1800
71	130/1	G21	02 b,j	0,8300
72	132/1	G47	02 c,j	0,3200
73	132/2	G48	02 c,j	0,3200
74	134/1	G112	02 c,j	1,2500
75	135/2	G26	02 j	0,1100
76	136	G27	02 c,j	1,2200
77	137/1	G28	02 i	1,4800
78	138/1	G77	02 i	1,1400
79	139	G77	02 i	0,0800
80	140/1	G49	02 a	1,0900
81	140/2	G49	02 a	0,2200
82	140/3	G50	02 a	0,3000
83	141/3	G53	02 a,b	2,5000
84	142/2	G50	02 b	1,9200
85	143/1	G53	02 b	1,1469
86	144	G53	02 c	1,5300
87	145	G30	02 c	0,8400
88	146/5	G53	02 c	3,4400
89	147/1	G31	02 c	1,6100
90	150/1	G22	02 r	0,4600
91	152	G45	02 p	0,5200
92	153	G109	02 p	0,1700
93	154	G83	02 p	0,1800
94	155	G110	02 o	0,4800
95	156	G15	02 o	0,1800
96	158/1	G4	02 o	0,3800
97	159	G57	02 o	0,4700
98	175	G56	03 b,c	2,5300
99	176/3	G8	03 h	0,3100
100	177	G4	02 h	0,1500
101	178/1	G48	02 h	0,1400
102	178/2	G47	02 h	0,1300
103	179	G21	02 x	0,5200
104	180	G56	02 x	0,4600
105	181	G124	02 x	0,4800
106	182	G23	02 x	0,4700
107	187/2	G32	03 a,c,f,h,i	12,4200
108	189	G30	03 d	0,7700
109	190	G36	03 d	0,1300
110	191	G33	03 d	0,6300
111	194	G35	02 w	0,7700
112	195	G33	02 w	1,9500
113	196/7	G116	03 g,h	1,8265
114	196/8	G117	03 f	1,7617

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
115	200/1	G38	03 h	2,7400
116	203/1	G87	03 j	2,3100
117	205/1	G39	02 g,h,w	10,8000
118	214	G71	02 g	0,1800
119	216	G44	02 g	0,1000
120	217	G68	02 g	0,1000
121	218	G33	02 g	0,0800
122	219	G43	02 g	0,0400
123	220	G42	02 g	0,0400
124	221	G41	02 g	0,0800
125	222	G67	02 f,g	0,1800
126	223	G64	02 f,g	0,1700
127	224/1	G68	02 f	0,1000
128	225	G33	02 f	0,1400
129	226	G43	02 f	0,0600
130	227	G42	02 f	0,0700
131	228	G41	02 f	0,1400
132	229	G39	02 f	1,4800
133	230	G33	02 f,h	0,4500
134	231	G43	02 f,h	0,1900
135	232	G42	02 f,h	0,1900
136	233	G41	02 f,h	1,1000
137	234	G69	02 d	0,0700
138	235	G70	02 d	0,0700
139	236	G68	02 d	0,1400
140	237	G44	02 d	0,2500
141	238	G68	02 d	0,0900
142	239	G70	02 h	0,2800
143	240	G69	02 h	0,3500
144	241	G33	02 h	0,5800
145	242	G43	02 h	0,4000
146	243	G42	02 h	0,3800
147	244	G69	02 h	0,0500
148	245	G64	02 h	0,0900
149	255	G10	01 a	0,0900

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/01/065/0007 -
KOZŁÓW

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G49
2	G9
3	G9
4	G9
5	G15
6	G35
7	G2
8	G43
9	G45
10	G64
11	G24
12	G7
13	G7
14	G30
15	G21
16	G11
17	G63
18	G10
19	G5
20	G10
21	G5
22	G83
23	G13
24	G108
25	G14
26	G111
27	G21
28	G110
29	G12
30	G111
31	G6
32	G21
33	G16
34	G16
35	G18
36	G57
37	G65
38	G44
39	G33
40	G8
41	G114
42	G62
43	G82
44	G64
45	G112
46	G31
47	G4
48	G4
49	G67
50	G50
51	G53
52	G124
53	G21
54	G124
55	G124

Lp	Numer jednostki rejestrowej
56	G21
57	G69
58	G23
59	G59
60	G109
61	G56
62	G21
63	G21
64	G32
65	G56
66	G55
67	G22
68	G22
69	G28
70	G64
71	G21
72	G64
73	G41
74	G48
75	G14
76	G26
77	G26
78	G68
79	G81
80	G42
81	G30
82	G30
83	G38
84	G87
85	G27
86	G34
87	G71
88	G36
89	G60
90	G55
91	G19
92	G20
93	G20
94	G55
95	G14
96	G116
97	G117
98	G123
99	G29
100	G123
101	G29
102	G123
103	G29
104	G7
105	G7
106	G77
107	G47
108	G47
109	G39
110	G39
111	G70
112	G70
113	G14

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 14/01/065/0007 - KOZŁÓW

SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM.P	- czeremcha późna
DB	- dąb nieokreślony
JAŁ	- jałowiec pospolity
KL	- klon pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
--------	--------------

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

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