

# **UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU**

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

### **Tłuczań**

**Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.**

**Powierzchnia ogólna: 83,72 ha**

**Zadanie zostało dofinansowane ze środków funduszu leśnego - DGLP**

**Obręb: Tłuczań**  
**Gmina Brzeźnica**  
**Powiat Wadowicki**  
**Województwo: Małopolskie**

**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 .....	9
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	11
1.8	Zawartość UPUL .....	12
	➤ 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 .....	
	➤ Zestawienie zabiegów hodowli lasu .....	
	➤ 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 działek .....	
	➤ Wykaz właścicieli .....	
	➤ 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 **Tłuczań**

gmina **Brzeźnica**

powiat **Wadowicki**

woj. **Małopolskie**

na okres od **1 stycznia 2026 r.** do **31 grudnia 2035 r.**

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI** według stanu ewidencyjnego przyjętego na 20.03.2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 83,72 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 83,72 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 82,38 ha

- gruntów niezalesionych 1,35 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 2026 r. DO 2035 r.**

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

4756 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

1420 m<sup>3</sup> grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 65,32 ha

o orientacyjnej miąższości

3336 m<sup>3</sup> grubizny netto.

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

a) pielęgnowanie upraw 7,60 ha;

b) pielęgnowanie młodników 8,20 ha;

c) trzebieże 65,32 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 0,37 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – 7,67 ha;

w tym zrębami zupełnymi 0,37 ha.

# **1 OPIS OGÓLNY**

## **1.1 Nadzór**

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Nadleśniczy Nadleśnictwa Andrychów na zlecenie Starosty.

## **1.2 Powierzchnia**

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 83,72 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 83,72 ha

W opracowaniu ujęto:

- 83,72 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 83,7241 ha należy do indywidualnych właścicieli.

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

Powierzchnia leśna wynosząca 0,00 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 Kotliny Oświęcimskiej.

## **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 <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
4610	4620	1544	1544	33	1577

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 1577 m<sup>2</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 3839 m<sup>3</sup> grubizny brutto na powierzchni 65,32 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 przedrębego („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
20308	4683,36	3839,00	18,90	81,97

Z uwagi na dużą liczbę rozdrobnionych działek ewidencyjnych, ich niewielką powierzchnię a co za tym idzie użytków leśnych poszczególnych właścicieli **dopuszcza 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	
Ol	Ol	Ol 90%	Jś, Św i inne 10%	I
OlJs	Ol Js	Js 40%, Ol 40%	Św i inne 20%	I
Lw	Db	Db 70%	Wz, Jw, Ol i inne 30%	III/IV
Lśw	Db Bk Db	Db 70% Db 60% Bk 30%	Bk i inne 30% Jd, Md, Jw, Lp i inne 10%	III/IV III/IV
Lł	Db Js Db	Db 70% Db 60% Js30%	Bk, Jw,Js i inne 30% Bk, Jw,Js, Ol i inne 10%	IV IV
LMwyż	So Jd	Jd 40, So 30, Db 10	Bk, Md, Gb, Jw, Lp 20	IV
	Bk	Bk 70	Db, Jd, Md, Św, Oś, Gb 30	II/IV
	So Bk Db	Db 40, Bk 30, So 20	Md, Św, Jw, Jd, Lp, Gb 10	IV
	Db Jd	Jd 40, Db 30	Bk, Gb, Jw, Lp, Gb 30	IV
	Gb	Gb 70	Jw, Lp, Jd, Bk, Db 30	IV
Lwyż	Lp Gb	Gb 40, Lp 30, Jw 20	Jd, Bk, Wz, Db 30	IV
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Jd, Jw, Md, Gb, Lp 20	II/IV
	Gb Lp Db	Db 40, Lp 20, Gb 20	Md, Jw, Jd 20	II/IV
	Jd Bk	Bk 40, Jd 30, Db 10, Lp 10	Md, Jw, Gb, Wz 10	IV
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30	Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 20	IV
	Bk	Bk 70	Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30	II/IV
LŁwyż	Gb	Gb 70	Jw, Lp, Jd, Bk, Db 30	IV
	Lp Gb	Gb 40, Lp 30, Jw 20	Jd, Bk, Wz, Db 10	IV
	Jw Ol	Ol 50 Jw 40	Js, Jw, Jd i in. 20	Bz/IV/II
Ol	Ol 80	Js, Jw, Jd i in. 20		

- Bz – brak zabiegów

Tabela uwzględnia indywidualne typy drzewostanów dla Siedlisk Natura 2000 takich jak:

- Łęgi 91E0 JwOL
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 Gb, Lp Gb, Gb Lp Db

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U.2019.1097 t.j.).

## **1.7 Ochrona lasu**

### **1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności**

Zgodnie z Ustawą o lasach (Art. 15.) za lasy szczególnie chronione, zwane dalej „lasami ochronnymi”, mogą być uznane lasy, które:

1. chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem, powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem, powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin
2. chronią zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulują stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów;
3. ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków;
4. są trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu;
5. stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej;
6. mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa Państwa;
7. są położone:
  - a) w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców,
  - b) w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 151, 1688 i 1692),
  - c) w strefie górnej granicy lasów.

Lasy objęte planem nie uznano za ochronne są więc 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 lasów przedstawia się następująco: W drzewostanach z udziałem jesionu następuje w początkowym stadium zamieranie wierzchołkowych pędów, a następnie w ciągu kilku lat całych drzew.

### 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 źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych 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 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 Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

Lasy ujęte w projekcie UPUL znajdują się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art 6 ust 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890, z 2024 r. poz. 1089.).

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 Brzeźnica przyjęto kategorie zagrożenia pożarowego jak dla właściwego nadleśnictwa: Andrychów III kategoria. 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/>

## **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. Zestawienie zabiegów hodowli lasu
7. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.
8. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.
9. Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji).
10. Wykaz właścicieli i Słownik działek
11. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.
12. 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.): 12/18/022/0013 - Tłuczań

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>Lasy gospodarcze</b>																		
SW					1,4532												1,4532	1,4532
					196												196	196
BK	1,3007								5,7407	5,4729	11,7100		9,9883				32,9119	34,2126
	7								1797	1992	4574		3617				11980	11987
DB	0,0475						0,1420		2,6672	2,8516	10,0082	1,6749					17,3439	17,3914
	1						24		646	1030	3587	662					5949	5950
DB.C					1,5986												1,5986	1,5986
					264												264	264
JS									0,1967	0,6246							0,8213	0,8213
									59	151							210	210
GB					1,2500					8,0426							9,2926	9,2926
		25			55					2920							3000	3000
BRZ				0,6009	8,8663					2,3955							11,8627	11,8627
				76	1844					746							2666	2666
OL						1,2036	1,5018	3,5662									6,2716	6,2716
		2				307	278	984									1571	1571
OS								0,1408									0,1408	0,1408
								41									41	41
<b>RAZEM:</b>	<b>1,3482</b>			<b>0,6009</b>	<b>11,5695</b>	<b>2,8022</b>	<b>1,6438</b>	<b>3,7070</b>	<b>8,6046</b>	<b>19,3872</b>	<b>21,7182</b>	<b>1,6749</b>	<b>9,9883</b>				<b>81,6966</b>	<b>83,0448</b>
	8	27		76	2095	571	302	1025	2502	6839	8161	662	3617				25877	25885
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>1,3482</b>			<b>0,6009</b>	<b>11,5695</b>	<b>2,8022</b>	<b>1,6438</b>	<b>3,7070</b>	<b>8,6046</b>	<b>19,3872</b>	<b>21,7182</b>	<b>1,6749</b>	<b>9,9883</b>				<b>81,6966</b>	<b>83,0448</b>
	8	27		76	2095	571	302	1025	2502	6839	8161	662	3617				25877	25885



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>SW</b>				1,4532												1,4532	1,4532	
					196												196	196	
	<b>BK</b>	1,3007							5,7407	5,4729	11,7100		9,9883				32,9119	34,2126	
		7							1797	1992	4574		3617				11980	11987	
	<b>DB</b>	0,0475						0,1420	2,6672	2,8516	10,0082	1,6749					17,3439	17,3914	
		1						24	646	1030	3587	662					5949	5950	
	<b>GB</b>				1,2500						8,0426						9,2926	9,2926	
			25		55						2920						3000	3000	
	<b>BRZ</b>			0,6009	8,8663						2,3955						11,8627	11,8627	
				76	1844						746						2666	2666	
	<b>OL</b>					1,2036	1,5018	3,5662									6,2716	6,2716	
			2			307	278	984									1571	1571	
	<b>DB.C</b>					1,5986											1,5986	1,5986	
						264											264	264	
	<b>JS</b>								0,1967	0,6246							0,8213	0,8213	
									59	151							210	210	
	<b>OS</b>							0,1408									0,1408	0,1408	
								41									41	41	
	<b>RAZEM:</b>	1,3482			12,1704	2,8022	1,6438	3,7070	8,6046	19,3872	21,7182	1,6749	9,9883				81,6966	83,0448	
		8	27		2171	571	302	1025	2502	6839	8161	662	3617				25877	25885	
<b>OGÓLEM:</b>		1,3482		0,6009	11,5695	2,8022	1,6438	3,7070	8,6046	19,3872	21,7182	1,6749	9,9883				81,6966	83,0448	
		8	27	76	2095	571	302	1025	2502	6839	8161	662	3617				25877	25885	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		0,6793	
<b>Inne grunty:</b>																			
<b>OGÓLEM:</b>		1,3482		0,6009	11,5695	2,8022	1,6438	3,7070	8,6046	19,3872	21,7182	1,6749	9,9883				81,6966	83,0448	
		8	27	76	2095	571	302	1025	2502	6839	8161	662	3617				25877	25885	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-o	0,8858	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G324, G325, G496	DRZEW	DB	5	80	0,8	36	24	II	150	133	2,93	TP	0,8858	42	33				
				GB	1	80		30	22	III	25	22	0,57								
				BK	1	80		31	24	II	30	27	0,68								
				OL	1	80		33	24	II	40	35	0,49								
				JS	1	80		34	24	II	23	20	0,28								
				BRZ	1	70		32	25	I	30	27	0,37								
				CZR	MJS	80							0,33								
				PODSZ	LSZ			0,4													
			BEZ.C																		
			BRZ																		
01-p	0,2930	RP: INNE WYL, BP: , S: LWYŻŚW, TD: DB BK, INFO: Łąka, NR.REJ.: G802																			
01-r	0,1641	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G676	DRZEW	JS	10	80	0,6	39	28	I	240	39	2,44	TP	0,1641	5	4				
				CZR	MJS	80						0,40									
				OL	MJS	80															
				DB	MJS	80															
			PODSZ	LSZ		0,3															
				OL																	
				JS																	
BRZ																					
01-RR	0,0754	RP: INNE WYL, BP: , S: LWYŻŚW, TD: DB BK, INFO: Rola, NR.REJ.: G172	ZADRZEW	BRZ		30		21	17	I		1									
01-s	0,1300	RP: INNE WYL, BP: , S: LWYŻŚW, TD: DB BK, INFO: Łąka, NR.REJ.: G357																			









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-fx	0,0700	RP: INNE WYL, BP: , S: LWYZSW, TD: DB BK, INFO: Dzialka budowlana, NR.REJ.: G634, G779																		
01-gx	5,3424	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYZSW, TD: DB BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G485, G533, G584, G612, G649, G792, G793	DRZEW	BK	3	75	0,9	34	26	I	115	614	2,54	TP	5,3424	355	327			
				JW	2	60		27	26	I	60	321	13,55							
				DB	1	80		39	27	I	40	214	1,59							
				OL	1	60		29	25	I	47	251	8,49							
				MD	1	60		31	26	I	35	187	0,72							
				BRZ	1	60		31	26	I	30	160	3,83							
				OL	1	50		27	24	I	42	224	0,72							
													4,69							
				CZR	PJD	110														
				GB	PJD	110														
				DB	PJD	110														
				LP	PJD	110														
				JW	PJD	110														
				BK	PJD	110														
				SW	PJD	110														
				CZR	MJS	80														
				GB	MJS	80														
				LP	MJS	80														
				WZ	MJS	80														
				OS	MJS	80														
				TP	MJS	80														
				SW	MJS	80														
				JD	MJS	80														
				JW	MJS	40														
				SW	MJS	40														
				JD	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	LSZ			0,4													
				BRZ																
				DB																
				SW																
<b>Razem:</b>	<b>53,8792</b>												<b>17682</b>			<b>3817</b>	<b>3471</b>			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
02-d	0,0089	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G142	DRZEW	DB	8	85	0,8	38	26	II	260	2	4,63	TP	0,0089								
												0,04											
				JS	2	85		38	26	II	48	0	0,50										
												0,00											
				GB	MJS	65																	
				BK	MJS	65																	
			JW	MJS	65																		
			PODSZ	BEZ.C		0,6																	
				CZM																			
DB																							
02-f	0,0341	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G409	DRZEW	DB	8	85	0,8	38	26	II	260	9	4,63	TP	0,0341	2	2						
												0,16											
				JS	2	85		38	26	II	48	2	0,50										
												0,02											
				GB	MJS	65																	
				BK	MJS	65																	
			JW	MJS	65																		
			PODSZ	BEZ.C		0,6																	
				CZM																			
DB																							
02-g	0,3749	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G488	DRZEW	BRZ	5	25	0,9	16	16	I	75	28	4,27	TW	0,3749	13	11						
												1,60											
				OL	4	25		16	16	II	75	28	4,04										
												1,51											
				LP	1	25		12	13	II	5	2	0,30										
												0,11											
			DB	MJS	25																		
			ŚW	MJS	25																		
			JW	MJS	25																		
PODSZ	ŚW		0,2																				
	LP																						
	LSZ																						
	BEZ.C																						
02-h	0,2729	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G188, G63, G790	DRZEW	DB	8	85	0,8	38	26	II	260	71	4,63	TP	0,2729	13	10						
												1,26											
				JS	2	85		38	26	II	48	13	0,50										
												0,14											
				GB	MJS	65																	
				BK	MJS	65																	
			JW	MJS	65																		
			PODSZ	BEZ.C		0,6																	
				CZM																			
DB																							





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-m	1,1405	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G299, G722, G853, G868	DRZEW	DB	4	70	0,8	31	24	II	110	125	2,61	TP	1,1405	45	35				
				JS	2	70		32	23	II	40	46	0,66								
				OS	2	50		26	21	II	52	59	1,19								
				BRZ	1	50		26	22	I	25	29	0,57								
				CZR	1	50		24	18	II	20	23	0,45								
				GB	PJD	70															
				WB	PJD	70															
				BK	PJD	70															
				WZ	PJD	70															
				PODSZ	BEZ.C			0,6													
			LSZ																		
			BRZ																		
			DB																		
			02-n	0,9012	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G343, G470, G652, G688	DRZEW	DB	4	80	0,9	39	27	I								170
JS	2	80					41	28	I		75	68	0,76								
LP	2	80					38	26	II		80	72	0,61								
BRZ	1	80					35	26	I		35	32	0,32								
LP	1	60					26	22	III		30	27	0,44								
OS	MJS	60											0,40								
PODSZ	LSZ						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
02-o	1,6749	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G168, G256, G308, G430, G470, G575	DRZEW	DB	8	95	0,9	41	28	II	320	536	4,77	TP	1,6749	132	104			
				LP	1	70		31	24	II	35	59	0,38							
				OL	1	70		31	24	II	40	67	0,54							
				BK	MJS	70							0,90							
				BRZ	MJS	70														
				GB	MJS	70														
				OS	MJS	70														
				PODSZ	LSZ			0,6												
				CZM																
				DB																
02-p	1,3358	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G140	DRZEW	DB	4	70	0,8	31	24	II	110	147	2,61	TP	1,3358	53	42			
				JS	2	70		32	23	II	40	53	0,66							
				OS	2	50		26	21	II	52	69	1,19							
				BRZ	1	50		26	22	I	25	33	0,57							
				CZR	1	50		24	18	II	20	27	0,45							
				GB	PJD	70							0,60							
				WB	PJD	70														
				BK	PJD	70														
				WZ	PJD	70														
				PODSZ	BEZ.C			0,6												
				LSZ																
				BRZ																
				DB																





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-x	0,1420	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G446, G95	DRZEW	DB	8	45	0,9	17	17	II	135	19	6,00	TP	0,1420	5	4				
				OS	1	45		24	18	III	22	3	0,58								
				GB	1	45		17	16	II	15	2	0,67								
				JW	MJS	45							0,09								
				BRZ	MJS	45															
				PODSZ	DB				0,6												
					LSZ																
				<b>Razem:</b>	<b>29,8449</b>																
<b>Ogółem:</b>	<b>83,7241</b>											<b>25885</b>				<b>5416</b>	<b>4756</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 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 12-18-022-0013 Tłuczań.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IIB	0,1408	20	19
IIIB	2,1664	195	153
IVD	14,0401	1329	1218
PŁAZ	0,3664	8	7
PRZEST	1,2500	25	23
TW	5,2776	129	109
TP	60,0456	3710	3227

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

12/18/022/0013 - Tłuczań

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZRB	1	k	0,0211
ODN-ZRB	2	l	0,3453
ODN-ZŁOŻ	1	d	1,0806
ODN-ZŁOŻ	1	f	0,8666
ODN-ZŁOŻ	1	m	0,1408
ODN-ZŁOŻ	1	x	4,0213
ODN-ZŁOŻ	1	y	1,1978
PIEL	1	d	1,0806
PIEL	1	f	0,8666
PIEL	1	k	0,0211
PIEL	1	m	0,0704
PIEL	1	x	4,0213
PIEL	1	y	1,1978
PIEL	2	l	0,3453
CW	1	d	1,0806
CW	1	f	0,8666
CW	1	k	0,0211
CW	1	m	0,0704
CW	1	x	4,0213
CW	1	y	1,1978
CW	2	l	0,3453
CP	2	a	0,6009
AGROT	1	d	1,0806
AGROT	1	f	0,8666
AGROT	1	k	0,0211
AGROT	1	m	0,1408
AGROT	1	x	4,0213
AGROT	1	y	1,1978
AGROT	2	l	0,3453

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 12/18/022/0013 - Tłuczań

Stan na: 2026-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 dx	0,2270	INNE WYL
1 fx	0,0700	INNE WYL
1 j	0,0264	INNE WYL
1 k	0,0211	PŁAZ
1 p	0,2930	INNE WYL
1 RR	0,0754	INNE WYL
1 s	0,1300	INNE WYL
1 w	0,1600	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>1,0029</b>	
2 l	0,3453	PŁAZ
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>0,3453</b>	
<b>Razem:</b>	<b>1,3482</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 12/18/022/0013 - Tłuczań, Stan na: 20.03.2025

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]	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G16	894/27	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,1856		39	TP	0,1856	8/7	
<b>Razem:</b>									<b>0,1856</b>	<b>0,0000</b>	<b>39</b>			<b>8/7</b>	
G19	896/32	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,3441		123	TP	0,3441	24/18	
	896/34	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,1953		70	TP	0,1953	13/10	
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,3640		131	TP	0,3640	25/20	
<b>Razem:</b>									<b>0,9034</b>	<b>0,0000</b>	<b>324</b>			<b>62/48</b>	
G22	1601/212	Ls	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,8248		299	IVD	0,8248	75/69	
												AGROT	0,4124		
												ODN-ZŁOŻ	0,4124		
												PIEL	0,4124		
												CW	0,4124		
	LsIII	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,8762		318	IVD	0,8762	80/73		
											AGROT	0,4381			
											ODN-ZŁOŻ	0,4381			
											PIEL	0,4381			
											CW	0,4381			
<b>Razem:</b>									<b>1,7010</b>	<b>0,0000</b>	<b>617</b>			<b>155/142</b>	

G24	896/31	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,1102		39	TP	0,1102	7/5	
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,6148		221	TP	0,6148	43/34	
<b>Razem:</b>									<b>0,7250</b>	<b>0,0000</b>	<b>260</b>			<b>50/39</b>	
G25	896/38	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,3230		69	TP	0,3230	16/13	
<b>Razem:</b>									<b>0,3230</b>	<b>0,0000</b>	<b>69</b>			<b>16/13</b>	
G31	1144/17	Ls	01-cx	D-STAN		JS	70	I	0,0262		7	TP	0,0262	1/0	
<b>Razem:</b>									<b>0,0262</b>	<b>0,0000</b>	<b>7</b>			<b>1</b>	

G57	1562/1	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0104		3	TP	0,0104		
		LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0176		6	TP	0,0176	1/1	
	1570/1	LsIV	01-w	INNE WYL		BK				0,1600					
		Ls	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,0122		4	IVD	0,0122	1/1	
		LsIV	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,4590		166	AGROT	0,0061		
													ODN-ZŁOŻ	0,0061	
													PIEL	0,0061	
													CW	0,0061	
													IVD	0,4590	42/39
													AGROT	0,2295	
													ODN-ZŁOŻ	0,2295	
													PIEL	0,2295	
												CW	0,2295		
1598/11	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0520		18	TP	0,0520	3/3		
1598/20	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,1789		65	TP	0,1789	14/13		
	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,9055		330	TP	0,9055	67/62		
		01-dx	INNE WYL		BK			0,0042							
1598/22	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0330		12	TP	0,0330	2/2		
		01-dx	INNE WYL		BK			0,0100							
<b>Razem:</b>									<b>1,8428</b>	<b>0,0000</b>	<b>604</b>		<b>130/121</b>		
G58	896/15	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,3793		136	TP	0,3793	26/21	
<b>Razem:</b>									<b>0,3793</b>	<b>0,0000</b>	<b>136</b>		<b>26/21</b>		
G59	973/6	Ls	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,0188		5	TP	0,0188		
<b>Razem:</b>									<b>0,0188</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>				

G63	1136/2	LsIII	02-h	D-STAN		DB	85	II	0,0258		7	TP	0,0258	1/0
		Ls	02-h	D-STAN		DB	85	II	0,0665		20	TP	0,0665	3/2
<b>Razem:</b>									<b>0,0923</b>	<b>0,0000</b>	<b>27</b>			<b>4/2</b>
G65	1589/1	Ls	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,1219		44	IVD	0,1219	11/10
												AGROT	0,0610	
												ODN-ZŁOŻ	0,0610	
												PIEL	0,0610	
												CW	0,0610	
<b>Razem:</b>									<b>0,1219</b>	<b>0,0000</b>	<b>44</b>		<b>11/10</b>	
G68	1530/1	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0105		3	TP	0,0105	
	1601/205	LsIII	01-y	D-STAN		BRZ	80	I	2,3955		746	IVD	2,3955	186/156
												AGROT	1,1978	
												ODN-ZŁOŻ	1,1978	
												PIEL	1,1978	
CW	1,1978													
<b>Razem:</b>									<b>2,4060</b>	<b>0,0000</b>	<b>749</b>		<b>186/156</b>	
G69	1020/5	LsIV	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,0154		4	TP	0,0154	
		Ls	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,0405		11	TP	0,0405	2/2
<b>Razem:</b>									<b>0,0559</b>	<b>0,0000</b>	<b>15</b>		<b>2/2</b>	
G70	1013/8	Ls	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,1258		39	TP	0,1258	7/5
	896/40	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,5734		206	TP	0,5734	40/32
<b>Razem:</b>									<b>0,6992</b>	<b>0,0000</b>	<b>245</b>		<b>47/37</b>	
G71	1144/14	Ls	01-cx	D-STAN		JS	70	I	0,1018		32	TP	0,1018	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,1018</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>		<b>5/4</b>	
G73	894/23	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,0104		2	TP	0,0104	
<b>Razem:</b>									<b>0,0104</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>			



G140	893/10	Ls	02-p	D-STAN		DB	70	II	0,1259		31	TP	0,1259	4/3
		LsIII	02-p	D-STAN		DB	70	II	1,2099		298	TP	1,2099	49/39
	894/29	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,1743		37	TP	0,1743	8/6
		Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,3761		80	TP	0,3761	18/15
<b>Razem:</b>									<b>1,8862</b>	<b>0,0000</b>	<b>446</b>		<b>79/63</b>	
G142	1073/3	Ls	02-d	D-STAN		DB	85	II	0,0089		2	TP	0,0089	
<b>Razem:</b>									<b>0,0089</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>			
G144	1016/3	Ls	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,0635		18	TP	0,0635	4/3
		LsIV	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,0908		25	TP	0,0908	5/4
	896/41	LsIV	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,5734		206	TP	0,5734	40/32
<b>Razem:</b>									<b>0,7277</b>	<b>0,0000</b>	<b>249</b>		<b>49/39</b>	
G145	894/19	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2783		59	TP	0,2783	14/11
		Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,8876		206	TP	0,8876	42/35
	896/26	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,2530		91	TP	0,2530	17/13
<b>Razem:</b>									<b>1,4189</b>	<b>0,0000</b>	<b>356</b>		<b>73/59</b>	
G146	896/36	Ls	02-t	D-STAN		DB	75	II	0,0472		20	TP	0,0472	4/3
		LsIII	02-t	D-STAN		DB	75	II	0,2300		105	TP	0,2300	21/16
				02-w	D-STAN		BRZ	30	I	0,2628		33	TP	0,2628
<b>Razem:</b>									<b>0,5400</b>	<b>0,0000</b>	<b>158</b>		<b>31/24</b>	

G152	896/12	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,4254		153	TP	0,4254	30/24
	910/3	LsIV	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,1334		48	TP	0,1334	9/7
<b>Razem:</b>									<b>0,5588</b>	<b>0,0000</b>	<b>201</b>		<b>39/31</b>	
G154	896/13	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0672		24	TP	0,0672	4/3
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,2289		82	TP	0,2289	15/12
	896/25	LsIII	02-w	D-STAN		BRZ	30	I	0,1850		23	TP	0,1850	3/2
	896/44	LsIII	02-t	D-STAN		DB	75	II	0,0602		26	TP	0,0602	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,5413</b>	<b>0,0000</b>	<b>155</b>		<b>27/21</b>	
G160	998/1	LsIV	02-j	D-STAN		JS	75	I	0,2500		61	TP	0,2500	8/6
			02-l	PLAZ		DB	60	II	0,0017			PLAZ	0,0017	
												AGROT	0,0017	
												ODN-ZRB	0,0017	
												PIEL	0,0017	
<b>Razem:</b>									<b>0,2517</b>	<b>0,0000</b>	<b>61</b>		<b>8/6</b>	

G167	894/26	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,5642		121	TP	0,5642	27/23	
<b>Razem:</b>										<b>0,5642</b>	<b>0,0000</b>	<b>121</b>		<b>27/23</b>	
G168	874/2	LsIII	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,0950		37	TP	0,0950	7/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,0950</b>	<b>0,0000</b>	<b>37</b>		<b>7/5</b>	
G172	207/2	LsIII	01-RR	INNE WYL		BK			0,0754		1				
<b>Razem:</b>										<b>0,0754</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>			
G179	911/1	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,7975		171	TP	0,7975	38/32	
		Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0960		34	TP	0,0960	6/5	
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,4300		154	TP	0,4300	30/24	
	920/1	LsIV	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0091		3	TP	0,0091		
<b>Razem:</b>										<b>1,3326</b>	<b>0,0000</b>	<b>362</b>		<b>74/61</b>	
G184	1601/19	LsIII	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,8744		317	IVD	0,8744	80/73	
												AGROT	0,4372		
												ODN-ZŁOŻ	0,4372		
												PIEL	0,4372		
												CW	0,4372		
<b>Razem:</b>										<b>0,8744</b>	<b>0,0000</b>	<b>317</b>		<b>80/73</b>	
G186	34	LsIII	01-i	D-STAN		DB	70	II	0,1737		32	TP	0,1737	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1737</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>		<b>4/3</b>	
G188	1142/3	Ls	02-h	D-STAN		DB	85	II	0,0840		25	TP	0,0840	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,0840</b>	<b>0,0000</b>	<b>25</b>		<b>5/4</b>	

G192	896/29	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0548		19	TP	0,0548	3/2
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,6511		234	TP	0,6511	45/36
	908	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0212		7	TP	0,0212	1/1
<b>Razem:</b>									<b>0,7271</b>	<b>0,0000</b>	<b>260</b>			<b>49/39</b>
G194	585/1	LsIII	01-b	D-STAN		BK	90	II	6,2800		2593	TP	6,2800	519/483
			01-c	D-STAN		BK	110	II	2,3900		839	TP	2,3900	142/135
<b>Razem:</b>									<b>8,6700</b>	<b>0,0000</b>	<b>3432</b>			<b>661/618</b>
G195	1601/12	LsIII	01-x	D-STAN		GB	75	II	3,9500		1438	IVD	3,9500	359/330
												AGROT	1,9748	
												ODN-ZŁOŻ	1,9748	
												PIEL	1,9748	
												CW	1,9748	
<b>Razem:</b>									<b>3,9500</b>	<b>0,0000</b>	<b>1438</b>		<b>359/330</b>	
G218	709/15	LsIII	02-b	D-STAN		SW	30	I	1,4532		196	TW	1,4532	39/34
<b>Razem:</b>									<b>1,4532</b>	<b>0,0000</b>	<b>196</b>		<b>39/34</b>	
G222	896/33	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0218		7	TP	0,0218	1/1
<b>Razem:</b>									<b>0,0218</b>	<b>0,0000</b>	<b>7</b>		<b>1/1</b>	
G224	896/22	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2516		54	TP	0,2516	11/9
		LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2635		56	TP	0,2635	13/10
<b>Razem:</b>									<b>0,5151</b>	<b>0,0000</b>	<b>110</b>		<b>24/19</b>	
G240	579/1	LsIII	01-d	D-STAN		BK	110	II	0,0698		26	IVD	0,0698	8/8
												AGROT	0,0209	
												ODN-ZŁOŻ	0,0209	
												PIEL	0,0209	
												CW	0,0209	
<b>Razem:</b>									<b>0,0698</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>		<b>8/8</b>	

G241	1601/18	LsIII	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,1223			44	IVD	0,1223	11/10	
													AGROT	0,0612		
													ODN-ZŁOŻ	0,0612		
													PIEL	0,0612		
													CW	0,0612		
	Ls	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,2267			82	IVD	0,2267	20/19		
												AGROT	0,1134			
												ODN-ZŁOŻ	0,1134			
												PIEL	0,1134			
												CW	0,1134			
<b>Razem:</b>									<b>0,3490</b>	<b>0,0000</b>	<b>126</b>		<b>31/29</b>			
G242	499/4	Ls	01-f	D-STAN		OL	60	II	0,1862			41	IIIB	0,1862	17/13	
													AGROT	0,0745		
													ODN-ZŁOŻ	0,0745		
													PIEL	0,0745		
													CW	0,0745		
	500/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	60	II	0,1309			29	IIIB	0,1309	12/9	
													AGROT	0,0524		
													ODN-ZŁOŻ	0,0524		
													PIEL	0,0524		
													CW	0,0524		
<b>Razem:</b>									<b>0,3171</b>	<b>0,0000</b>	<b>70</b>		<b>29/22</b>			
G247	499/3	Ls	01-f	D-STAN		OL	60	II	0,0214			4	IIIB	0,0214	1/1	
													AGROT	0,0086		
													ODN-ZŁOŻ	0,0086		
													PIEL	0,0086		
													CW	0,0086		
<b>Razem:</b>									<b>0,0214</b>	<b>0,0000</b>	<b>4</b>		<b>1/1</b>			
G248	666/1	Ls	01-j	INNE WYL		DB			0,0264							
<b>Razem:</b>									<b>0,0264</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					
G254	896/10	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	1,1605			430	TP	1,1605	80/63	
<b>Razem:</b>									<b>1,1605</b>	<b>0,0000</b>	<b>430</b>		<b>80/63</b>			
G255	513/1	Ls	01-m	D-STAN		OS	60	II	0,0497			14	IIB	0,0497	7/6	
													AGROT	0,0497		
													ODN-ZŁOŻ	0,0497		
													PIEL	0,0249		
													CW	0,0249		
<b>Razem:</b>									<b>0,0497</b>	<b>0,0000</b>	<b>14</b>		<b>7/6</b>			

G256	896/27	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,2532		91	TP	0,2532	17/13
	913/3	Ls	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,0800		31	TP	0,0800	6/4
		LsIII	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,1934		76	TP	0,1934	16/13
		Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2624		56	TP	0,2624	13/10
<b>Razem:</b>									<b>0,7890</b>	<b>0,0000</b>	<b>254</b>		<b>52/40</b>	
G261	896/24	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0213		7	TP	0,0213	1/1
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,5039		181	TP	0,5039	35/28
<b>Razem:</b>									<b>0,5252</b>	<b>0,0000</b>	<b>188</b>		<b>36/29</b>	
G271	1601/222	Ls	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,1484		46	TP	0,1484	9/8
		LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,8862		277	TP	0,8862	56/51
<b>Razem:</b>									<b>1,0346</b>	<b>0,0000</b>	<b>323</b>		<b>65/59</b>	
G291	894/25	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,0580		12	TP	0,0580	2/2
	894/6	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,3105		66	TP	0,3105	15/13
		896/16	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,7558		272	TP	0,7558
<b>Razem:</b>									<b>1,1243</b>	<b>0,0000</b>	<b>350</b>		<b>69/56</b>	
G299	892/2	Ls	02-m	D-STAN		DB	70	II	0,1439		35	TP	0,1439	6/5
		LsIV	02-m	D-STAN		DB	70	II	0,2765		68	TP	0,2765	11/9
<b>Razem:</b>									<b>0,4204</b>	<b>0,0000</b>	<b>103</b>		<b>17/14</b>	

G302	894/28	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,0267		5	TP	0,0267	1/1	
<b>Razem:</b>									<b>0,0267</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>			<b>1/1</b>	
G305	597/16	Ls	01-d	D-STAN		BK	110	II	0,0456		17	IVD	0,0456	5/5	
												AGROT	0,0137		
												ODN-ZŁOŻ	0,0137		
												PIEL	0,0137		
												CW	0,0137		
<b>Razem:</b>									<b>0,0456</b>	<b>0,0000</b>	<b>17</b>			<b>5/5</b>	
G308	894/30	Ls	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,0082		3	TP	0,0082		
<b>Razem:</b>									<b>0,4662</b>	<b>0,0000</b>	<b>188</b>			<b>37/29</b>	
G324	546/5	LsIII	01-o	D-STAN		DB	80	II	0,0643		19	TP	0,0643	3/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,4834</b>	<b>0,0000</b>	<b>146</b>			<b>23/18</b>	
G325	551/7	LsIII	01-o	D-STAN		DB	80	II	0,1465		43	TP	0,1465	7/6	
<b>Razem:</b>									<b>0,1465</b>	<b>0,0000</b>	<b>43</b>			<b>7/6</b>	
G339	839/1	Ls	02-k	D-STAN		OL	55	II	0,1809		40	TP	0,1809	6/4	
<b>Razem:</b>									<b>0,1809</b>	<b>0,0000</b>	<b>40</b>			<b>6/4</b>	

G343	893/17	LsIII	02-n	D-STAN		DB	80	I	0,3873		154	TP	0,3873	31/24	
<b>Razem:</b>									<b>0,3873</b>	<b>0,0000</b>	<b>154</b>			<b>31/24</b>	
G357	28/1	LsIII	01-s	INNE WYL		BK			0,1300						
		Ls	01-t	D-STAN		BK	75	II	0,0342		5	TP	0,0342		
		LsIII	01-t	D-STAN		BK	75	II	0,0963		16	TP	0,0963	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,2605</b>	<b>0,0000</b>	<b>21</b>			<b>2/2</b>	
G361	894/24	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2412		51	TP	0,2412	12/9	
<b>Razem:</b>									<b>0,2412</b>	<b>0,0000</b>	<b>51</b>			<b>12/9</b>	
G365	515/1	Ls	01-m	D-STAN		OS	60	II	0,0911		27	IIB	0,0911	13/13	
												AGROT	0,0911		
												ODN-ZŁOŻ	0,0911		
												PIEL	0,0455		
												CW	0,0455		
<b>Razem:</b>									<b>0,0911</b>	<b>0,0000</b>	<b>27</b>			<b>13/13</b>	
G374	1598/8	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,1806		65	TP	0,1806	14/13	
		LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	1,3999		523	TP	1,3999	103/97	
	1601/223	Ls	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,1768		55	TP	0,1768	11/10	
		LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,7089		221	TP	0,7089	45/41	
<b>Razem:</b>									<b>2,4662</b>	<b>0,0000</b>	<b>864</b>			<b>173/161</b>	

G409	1073/2	Ls	02-f	D-STAN		DB	85	II	0,0341			11	TP	0,0341	2/2	
<b>Razem:</b>									<b>0,0341</b>	<b>0,0000</b>	<b>11</b>			<b>2/2</b>		
G413	896/19	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,1062			22	TP	0,1062	5/4	
<b>Razem:</b>									<b>0,1062</b>	<b>0,0000</b>	<b>22</b>			<b>5/4</b>		
G425	896/14	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,6541			235	TP	0,6541	45/36	
<b>Razem:</b>									<b>0,6541</b>	<b>0,0000</b>	<b>235</b>			<b>45/36</b>		

G430	860/1	LsIV	02-i	PLAZ		DB	60	II	0,3436		6	PLAZ	0,3436	7/6	
												AGROT	0,3436		
													ODN-ZRB	0,3436	
													PIEL	0,3436	
													CW	0,3436	
	894/31	Ls	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,1416		55	TP	0,1416	12/9	
		LsIII	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,3417		135	TP	0,3417	27/22	
<b>Razem:</b>									<b>0,8269</b>	<b>0,0000</b>	<b>196</b>		<b>46/37</b>		
G442	896/20	LsIII	02-t	D-STAN		DB	75	II	0,0980		43	TP	0,0980	8/6	
<b>Razem:</b>									<b>0,0980</b>	<b>0,0000</b>	<b>43</b>		<b>8/6</b>		
G443	896/11	LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,4286		154	TP	0,4286	30/24	
	990/3	Ls	02-i	D-STAN		DB	80	II	0,0029			TP	0,0029		
<b>Razem:</b>									<b>0,4315</b>	<b>0,0000</b>	<b>154</b>		<b>30/24</b>		
G446	896/50	LsIII	02-x	D-STAN		DB	45	II	0,0310		5	TP	0,0310	1/0	
<b>Razem:</b>									<b>0,0310</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>		<b>1</b>		
G452	1601/28	LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,9551		298	TP	0,9551	60/55	
<b>Razem:</b>									<b>0,9551</b>	<b>0,0000</b>	<b>298</b>		<b>60/55</b>		
G470	893/12	Ls	02-n	D-STAN		DB	80	I	0,0218		8	TP	0,0218	1/1	
		LsIV	02-n	D-STAN		DB	80	I	0,0660		25	TP	0,0660	6/5	
	894/16	Ls	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,1347		53	TP	0,1347	10/8	
		LsIII	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,1739		68	TP	0,1739	14/11	
<b>Razem:</b>									<b>0,3964</b>	<b>0,0000</b>	<b>154</b>		<b>31/25</b>		
G471	1598/9	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,5800		211	TP	0,5800	43/40	
<b>Razem:</b>									<b>0,5800</b>	<b>0,0000</b>	<b>211</b>		<b>43/40</b>		

G479	842/6	Ls	02-k	D-STAN		OL	55	II	0,0720		15	TP	0,0720	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0720</b>	<b>0,0000</b>	<b>15</b>		<b>1/1</b>	
G485	1599/8	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,1070		39	TP	0,1070	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,1070</b>	<b>0,0000</b>	<b>39</b>		<b>8/7</b>	
G488	1034/14	LsIII	02-g	D-STAN		BRZ	25	I	0,3749		58	TW	0,3749	13/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,3749</b>	<b>0,0000</b>	<b>58</b>		<b>13/11</b>	
G491	584/2	LsIV	01-c	D-STAN		BK	110	II	3,9963		1403	TP	3,9963	239/226	
<b>Razem:</b>										<b>3,9963</b>	<b>0,0000</b>	<b>1403</b>		<b>239/226</b>	
G496	563/4	Ls	01-n	D-STAN		OL	55	I	0,1213		46	TP	0,1213	8/6	
			01-o	D-STAN		DB	80	II	0,1000		29	TP	0,1000	4/3	
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	80	II	0,1559		46	TP	0,1559	8/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,3772</b>	<b>0,0000</b>	<b>121</b>		<b>20/15</b>	
G533	1599/5	Ls	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0076		2	TP	0,0076		
		LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	1,6999		627	TP	1,6999	113/105	
	1829/4	Ls	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,2076		76	TP	0,2076	14/13	
		LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	2,1867		812	TP	2,1867	146/134	
<b>Razem:</b>										<b>4,1018</b>	<b>0,0000</b>	<b>1517</b>		<b>273/252</b>	

G553	894/32	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2467		53	TP	0,2467	12/9
		Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2610		56	TP	0,2610	13/11
<b>Razem:</b>									<b>0,5077</b>	<b>0,0000</b>	<b>109</b>		<b>25/20</b>	
G554	894/33	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2310		49	TP	0,2310	10/9
		Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2502		53	TP	0,2502	11/9
<b>Razem:</b>									<b>0,4812</b>	<b>0,0000</b>	<b>102</b>		<b>21/18</b>	
G575	894/1	Ls	02-o	D-STAN		DB	95	II	0,0484		19	TP	0,0484	3/3
<b>Razem:</b>									<b>0,0484</b>	<b>0,0000</b>	<b>19</b>		<b>3/3</b>	
G579	583	LsIII	01-d	D-STAN		BK	110	II	3,4638		1324	IVD	3,4638	398/377
												AGROT	1,0392	
												ODN-ZŁOŻ	1,0392	
												PIEL	1,0392	
												CW	1,0392	
		01-l	D-STAN		GB	30	II	1,2500		80	TW	1,2500	10/9	
											PRZEST	1,2500	25/23	
<b>Razem:</b>									<b>4,7138</b>	<b>0,0000</b>	<b>1404</b>		<b>433/409</b>	
G584	1599/23	Ls	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0390		14	TP	0,0390	2/2
		LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0572		21	TP	0,0572	3/3
<b>Razem:</b>									<b>0,0962</b>	<b>0,0000</b>	<b>35</b>		<b>5/5</b>	
G596	896/35	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,0817		17	TP	0,0817	3/3
		LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,3668		78	TP	0,3668	18/15
<b>Razem:</b>									<b>0,4485</b>	<b>0,0000</b>	<b>95</b>		<b>21/18</b>	

G600	1601/224	LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,0237		7	TP	0,0237	1/1	
		Ls	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,0903		28	TP	0,0903	5/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,1140</b>	<b>0,0000</b>	<b>35</b>			<b>6/6</b>	
G612	1599/21	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0150		5	TP	0,0150		
<b>Razem:</b>									<b>0,0150</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>				
G614	621/9	LsIV	02-c	D-STAN		DB.C	35	I	1,3474		223	TW	1,3474	45/37	
	623/3	LsIV	02-c	D-STAN		DB.C	35	I	0,2512		41	TW	0,2512	8/6	
<b>Razem:</b>									<b>1,5986</b>	<b>0,0000</b>	<b>264</b>			<b>53/43</b>	
G621	1598/6	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	1,3744		501	TP	1,3744	101/94	
<b>Razem:</b>									<b>1,3744</b>	<b>0,0000</b>	<b>501</b>			<b>101/94</b>	
G628	474/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	60	II	1,8279		413	IIIB	1,8279	165/130	
												AGROT	0,7311		
												ODN-ZŁOŻ	0,7311		
												PIEL	0,7311		
												CW	0,7311		
<b>Razem:</b>									<b>1,8279</b>	<b>0,0000</b>	<b>413</b>			<b>165/130</b>	
G630	1601/218	LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,1849		57	TP	0,1849	11/10	
	1601/219	LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,2800		87	TP	0,2800	18/16	
<b>Razem:</b>									<b>0,4649</b>	<b>0,0000</b>	<b>144</b>			<b>29/26</b>	

G634	1598/13	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0410		14	TP	0,0410	2/2	
		LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,1258		45	TP	0,1258	10/9	
		Ls	01-fx	INNE WYL		BK				0,0100					
		LsIII	01-fx	INNE WYL		BK				0,0400					
1601/234	Ls	01-x	D-STAN			GB	75	II	0,0662		24	IVD	0,0662	6/5	
												AGROT	0,0331		
												ODN-ZŁOŻ	0,0331		
												PIEL	0,0331		
												CW	0,0331		
1601/263	Ls	01-x	D-STAN			GB	75	II	0,2183		79	IVD	0,2183	19/18	
												AGROT	0,1092		
												ODN-ZŁOŻ	0,1092		
												PIEL	0,1092		
												CW	0,1092		
<b>Razem:</b>									<b>0,5013</b>	<b>0,0000</b>	<b>162</b>		<b>37/34</b>		
G635	1601/221	Ls	01-ax	D-STAN		DB	70	II	0,0172		3	TP	0,0172		
		LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	1,3883		441	TP	1,3883	87/80	
<b>Razem:</b>									<b>1,4055</b>	<b>0,0000</b>	<b>444</b>		<b>87/80</b>		
G646	1144/13	Ls	01-cx	D-STAN		JS	70	I	0,0687		20	TP	0,0687	3/3	
<b>Razem:</b>									<b>0,0687</b>	<b>0,0000</b>	<b>20</b>		<b>3/3</b>		
G649	1599/18	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,2205		81	TP	0,2205	15/14	
		Ls	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0546		20	TP	0,0546	3/3	
	1599/20	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,3605		133	TP	0,3605	24/23	
		Ls	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,1826		57	TP	0,1826	11/10	
	1601/240	LsIII	01-bx	D-STAN		BK	70	I	0,7155		223	TP	0,7155	45/42	
<b>Razem:</b>									<b>1,5337</b>	<b>0,0000</b>	<b>514</b>		<b>98/92</b>		

G652	893/15	LsIII	02-n	D-STAN		DB	80	I	0,3019		117	TP	0,3019	24/19	
<b>Razem:</b>									<b>0,3019</b>	<b>0,0000</b>	<b>117</b>			<b>24/19</b>	
G662	896/30	Ls	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,0486		17	TP	0,0486	3/2	
		LsIII	02-s	D-STAN		DB	90	II	0,3199		115	TP	0,3199	21/17	
<b>Razem:</b>									<b>0,3685</b>	<b>0,0000</b>	<b>132</b>			<b>24/19</b>	
G676	305/3	LsIII	01-r	D-STAN		JS	80	I	0,1641		39	TP	0,1641	5/4	
<b>Razem:</b>									<b>0,1641</b>	<b>0,0000</b>	<b>39</b>			<b>5/4</b>	
G688	893/14	LsIII	02-n	D-STAN		DB	80	I	0,0621		24	TP	0,0621	4/3	
	893/16	LsIII	02-n	D-STAN		DB	80	I	0,0621		24	TP	0,0621	4/3	
<b>Razem:</b>									<b>0,1242</b>	<b>0,0000</b>	<b>48</b>			<b>8/6</b>	
G690	597/11	Ls	01-d	D-STAN		BK	110	II	0,0228		8	IVD	0,0228	2/2	
												AGROT	0,0068		
												ODN-ZŁOŻ	0,0068		
												PIEL	0,0068		
												CW	0,0068		
<b>Razem:</b>									<b>0,0228</b>	<b>0,0000</b>	<b>8</b>			<b>2/2</b>	
G702	1508/1	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0107		3	TP	0,0107		
	1518/1	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0838		30	TP	0,0838	7/6	
<b>Razem:</b>									<b>0,0945</b>	<b>0,0000</b>	<b>33</b>			<b>7/6</b>	
G722	879/3	LsIV	02-m	D-STAN		DB	70	II	0,1192		29	TP	0,1192	4/4	
		Ls	02-m	D-STAN		DB	70	II	0,5189		131	TP	0,5189	21/16	
<b>Razem:</b>									<b>0,6381</b>	<b>0,0000</b>	<b>160</b>			<b>25/20</b>	

G733	1823	LsIII	01-a	D-STAN		OL	45	II	1,5018		278	TP	1,5018	31/24	
<b>Razem:</b>									<b>1,5018</b>	<b>0,0000</b>	<b>278</b>			<b>31/24</b>	
G739	1598/18	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0226		8	TP	0,0226	1/1	
<b>Razem:</b>									<b>0,0226</b>	<b>0,0000</b>	<b>8</b>			<b>1/1</b>	
G752	1598/17	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0781		28	TP	0,0781	5/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,0781</b>	<b>0,0000</b>	<b>28</b>			<b>5/5</b>	
G769	894/10	Ls	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,3579		76	TP	0,3579	17/15	
<b>Razem:</b>									<b>0,3579</b>	<b>0,0000</b>	<b>76</b>			<b>17/15</b>	
G771	1598/16	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0778		28	TP	0,0778	5/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,0778</b>	<b>0,0000</b>	<b>28</b>			<b>5/5</b>	
G778	1598/15	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0725		26	TP	0,0725	5/5	
<b>Razem:</b>									<b>0,0725</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>			<b>5/5</b>	
G779	1598/14	LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0961		35	TP	0,0961	8/7	
			01-fx	INNE WYL		BK			0,0200						
<b>Razem:</b>									<b>0,1161</b>	<b>0,0000</b>	<b>35</b>			<b>8/7</b>	

G787	285/1	LsIII	01-g	D-STAN		OL	35	I	1,2036		309	TP	1,2036	55/43
<b>Razem:</b>										<b>1,2036</b>	<b>0,0000</b>	<b>309</b>		<b>55/43</b>
G790	1137/3	Ls	02-h	D-STAN		DB	85	II	0,0966		32	TP	0,0966	4/4
<b>Razem:</b>										<b>0,0966</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>		<b>4/4</b>
G792	1599/29	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,1168		43	TP	0,1168	8/7
	1599/31	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,1064		39	TP	0,1064	8/7
<b>Razem:</b>										<b>0,2232</b>	<b>0,0000</b>	<b>82</b>		<b>16/14</b>
G793	1599/33	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0799		29	TP	0,0799	5/4
	1599/35	LsIII	01-gx	D-STAN		BK	75	I	0,0837		30	TP	0,0837	6/5
<b>Razem:</b>										<b>0,1636</b>	<b>0,0000</b>	<b>59</b>		<b>11/9</b>
G798	1598/12	Ls	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0079		2	TP	0,0079	
		LsIII	01-z	D-STAN		BK	90	II	0,0709		25	TP	0,0709	5/5
<b>Razem:</b>										<b>0,0788</b>	<b>0,0000</b>	<b>27</b>		<b>5/5</b>
G801	1601/213	LsIII	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,0920		33	IVD	0,0920	8/7
												AGROT	0,0460	
												ODN-ZŁOŻ	0,0460	
												PIEL	0,0460	
												CW	0,0460	
		Ls	01-x	D-STAN		GB	75	II	0,1986		72	IVD	0,1986	18/16
												AGROT	0,0993	
												ODN-ZŁOŻ	0,0993	
												PIEL	0,0993	
												CW	0,0993	
<b>Razem:</b>										<b>0,2906</b>	<b>0,0000</b>	<b>105</b>		<b>26/23</b>

G802	603/9	LsIV	01-n	D-STAN		OL	55	I	0,4547		175	TP	0,4547	31/25
			01-p	INNE WYL		BK			0,2600					
	642/23	LsIV	01-p	INNE WYL		BK				0,0330				
<b>Razem:</b>										<b>0,7477</b>	<b>0,0000</b>	<b>175</b>		<b>31/25</b>
G821	896/39	LsIII	02-t	D-STAN		DB	75	II	0,1265		55	TP	0,1265	11/9
	896/52	LsIII	02-r	D-STAN		BRZ	30	I	0,2900		62	TP	0,2900	14/12
<b>Razem:</b>										<b>0,4165</b>	<b>0,0000</b>	<b>117</b>		<b>25/21</b>
G822	896/21	LsIII	02-t	D-STAN		DB	75	II	0,1450		63	TP	0,1450	13/11
<b>Razem:</b>										<b>0,1450</b>	<b>0,0000</b>	<b>63</b>		<b>13/11</b>
G837	1598/19	LsIII	01-dx	INNE WYL		BK			0,0568					
	1598/21	LsIII	01-dx	INNE WYL		BK			0,1560					
<b>Razem:</b>										<b>0,2128</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>		
G853	888/2	Ls	02-m	D-STAN		DB	70	II	0,0305		7	TP	0,0305	1/0
<b>Razem:</b>										<b>0,0305</b>	<b>0,0000</b>	<b>7</b>		<b>1</b>
G868	888/1	Ls	02-m	D-STAN		DB	70	II	0,0515		12	TP	0,0515	2/1
<b>Razem:</b>										<b>0,0515</b>	<b>0,0000</b>	<b>12</b>		<b>2/1</b>
<b>Ogółem:</b>										<b>83,7241</b>	<b>0,0000</b>	<b>25885</b>		<b>5416/4756</b>

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Nr w rej gruntów	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Rodzaj powierzc hni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyny zmiany	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Powierzchnia [ha]			
1	3	4	5	6	7	8	9	10
G57	1570/1	LsIV	01-w	INNE WYL		0,1600	rola	
	1598/20	LsIII	01-dx	INNE WYL		0,0042	rola	
	1598/22	LsIII	01-dx	INNE WYL		0,0100	rola	
G172	207/2	LsIII	01-RR	INNE WYL		0,0754	powierzchnia użytku Ls poniżej 0,1 ha	
G248	666/1	Ls	01-j	INNE WYL		0,0264	łąka, okap sąsiedniego drzewostanu	
G357	28/1	LsIII	01-s	INNE WYL		0,1300	łąka	
G634	1598/13	Ls	01-fx	INNE WYL		0,0100	działka budowlana	
		LsIII	01-fx	INNE WYL		0,0400	działka budowlana	
G779	1598/14	LsIII	01-fx	INNE WYL		0,0200	działka budowlana	
G802	603/9	LsIV	01-p	INNE WYL		0,2600	łąka	
	642/23	LsIV	01-p	INNE WYL		0,0330	łąka	
G837	1598/19	LsIII	01-dx	INNE WYL		0,0568	rola	
	1598/21	LsIII	01-dx	INNE WYL		0,1560	rola	

## Wykaz działek

dla obiektu 12/18/022/0013 - Tłuczań

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	28/1	G357	01 s,t	0,8436
2	34	G186	01 i	0,1737
3	207/2	G172	01 RR	2,3345
4	285/1	G787	01 g	2,3700
5	288/8	G90	01 h	0,8315
6	305/3	G676	01 r	1,4176
7	474/1	G628	01 f	3,8447
8	499/3	G247	01 f	0,1537
9	499/4	G242	01 f	0,6172
10	500/1	G242	01 f	1,3484
11	513/1	G255	01 m	0,5409
12	515/1	G365	01 m	1,5211
13	546/5	G324	01 o	0,5907
14	551/7	G325	01 o	0,8699
15	563/4	G496	01 n,o	2,7395
16	571/9	G324	01 o	1,0444
17	579/1	G240	01 d	1,3219
18	583	G579	01 d,l	4,7138
19	584/2	G491	01 c	3,9963
20	585/1	G194	01 b,c	8,6700
21	597/11	G690	01 d	0,3119
22	597/16	G305	01 d	0,4716
23	603/8	G130	01 n	0,5745
24	603/9	G802	01 n,p	0,9357
25	621/9	G614	02 c	1,3474
26	623/3	G614	02 c	0,2512
27	642/23	G802	01 p	3,5096
28	643/12	G100	02 a	1,4335
29	666/1	G248	01 j	1,0867
30	674/1	G108	01 k	0,8537
31	678/5	G102	01 k	1,0046
32	709/15	G218	02 b	2,2004
33	839/1	G339	02 k	1,0556
34	842/6	G479	02 k	0,0720
35	860/1	G430	02 l	1,5584
36	874/2	G168	02 o	0,3010
37	879/3	G722	02 m	2,2489
38	888/1	G868	02 m	0,4010
39	888/2	G853	02 m	0,6233
40	892/2	G299	02 m	2,4481
41	893/10	G140	02 p	3,5404
42	893/12	G470	02 n	0,4515
43	893/14	G688	02 n	0,3000
44	893/15	G652	02 n	0,3019
45	893/16	G688	02 n	0,3000
46	893/17	G343	02 n	0,3873
47	894/1	G575	02 o	0,7920
48	894/10	G769	02 r	0,5470
49	894/16	G470	02 o	0,6516
50	894/19	G145	02 r	1,3770
51	894/23	G73	02 r	0,3168
52	894/24	G361	02 r	0,3000
53	894/25	G291	02 r	0,2833
54	894/26	G167	02 r	0,5642
55	894/27	G16	02 r	0,5400

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
56	894/28	G302	02 r	0,2665
57	894/29	G140	02 r	1,8516
58	894/30	G308	02 o	0,4662
59	894/31	G430	02 o	0,4833
60	894/32	G553	02 r	0,5077
61	894/33	G554	02 r	0,4812
62	894/5	G131	02 r	1,1630
63	894/6	G291	02 r	1,2305
64	896/10	G254	02 s	1,1605
65	896/11	G443	02 s	0,4286
66	896/12	G152	02 s	0,4254
67	896/13	G154	02 s	0,3648
68	896/14	G425	02 s	0,6541
69	896/15	G58	02 s	0,3793
70	896/16	G291	02 s	0,7558
71	896/19	G413	02 r	0,4262
72	896/20	G442	02 t	0,4316
73	896/21	G822	02 t	0,8542
74	896/22	G224	02 r	0,5675
75	896/24	G261	02 s	0,7664
76	896/25	G154	02 w	0,2900
77	896/26	G145	02 s	0,2530
78	896/27	G256	02 s	0,2532
79	896/29	G192	02 s	0,8650
80	896/30	G662	02 s	0,4500
81	896/31	G24	02 s	0,8250
82	896/32	G19	02 s	0,3713
83	896/33	G222	02 s	0,6382
84	896/34	G19	02 s	0,5593
85	896/35	G596	02 r	0,4485
86	896/36	G146	02 t,w	0,6660
87	896/38	G25	02 r	0,6250
88	896/39	G821	02 t	0,5250
89	896/40	G70	02 s	0,5734
90	896/41	G144	02 s	0,5734
91	896/44	G154	02 t	0,2847
92	896/49	G95	02 x	1,1698
93	896/50	G446	02 x	0,5210
94	896/52	G821	02 r	0,6315
95	908	G192	02 s	0,0212
96	910/3	G152	02 s	0,6712
97	911/1	G179	02 r,s	2,3577
98	913/3	G256	02 o,r	1,8374
99	920/1	G179	02 s	0,7006
100	973/6	G59	02 i	0,5745
101	990/3	G443	02 i	0,2543
102	998/1	G160	02 j,l	0,2517
103	1000/1	G126	02 j	0,3431
104	1013/8	G70	02 i	1,8879
105	1016/3	G144	02 i	0,2622
106	1020/5	G69	02 i	0,4855
107	1034/14	G488	02 g	0,7312
108	1073/2	G409	02 f	0,7664
109	1073/3	G142	02 d	0,5136
110	1136/2	G63	02 h	0,8488
111	1137/3	G790	02 h	0,5895
112	1142/3	G188	02 h	0,6391
113	1144/13	G646	01 cx	0,7686
114	1144/14	G71	01 cx	0,5815

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
115	1144/17	G31	01 cx	0,5800
116	1508/1	G702	01 z	0,5137
117	1518/1	G702	01 z	0,4239
118	1530/1	G68	01 z	1,0278
119	1562/1	G57	01 z	2,5950
120	1570/1	G57	01 w,x	2,8125
121	1589/1	G65	01 x	1,8883
122	1598/11	G57	01 z	0,7183
123	1598/12	G798	01 z	0,3244
124	1598/13	G634	01 fx,z	0,3262
125	1598/14	G779	01 fx,z	0,3343
126	1598/15	G778	01 z	0,3183
127	1598/16	G771	01 z	0,3199
128	1598/17	G752	01 z	0,3231
129	1598/18	G739	01 z	0,3453
130	1598/19	G837	01 dx	0,3839
131	1598/20	G57	01 dx,z	1,5650
132	1598/21	G837	01 dx	0,3166
133	1598/22	G57	01 dx,z	0,0430
134	1598/6	G621	01 z	1,6330
135	1598/8	G374	01 z	2,2035
136	1598/9	G471	01 z	0,5800
137	1599/18	G649	01 gx	0,8868
138	1599/20	G649	01 gx	1,0743
139	1599/21	G612	01 gx	1,2819
140	1599/23	G584	01 gx	1,5067
141	1599/29	G792	01 gx	0,4775
142	1599/31	G792	01 gx	0,4838
143	1599/33	G793	01 gx	0,4473
144	1599/35	G793	01 gx	0,4502
145	1599/5	G533	01 gx	1,7075
146	1599/8	G485	01 gx	0,4258
147	1601/12	G195	01 x	3,9500
148	1601/18	G241	01 x	0,8283
149	1601/19	G184	01 x	0,8744
150	1601/205	G68	01 y	2,3955
151	1601/212	G22	01 x	1,8216
152	1601/213	G801	01 x	1,1510
153	1601/218	G630	01 bx	0,1849
154	1601/219	G630	01 bx	0,2800
155	1601/221	G635	01 ax,bx	3,8424
156	1601/222	G271	01 bx	2,2919
157	1601/223	G374	01 bx	1,6340
158	1601/224	G600	01 bx	0,6550
159	1601/234	G634	01 x	0,5764
160	1601/240	G649	01 bx	3,1671
161	1601/263	G634	01 x	0,5094
162	1601/28	G452	01 bx	3,0792
163	1823	G733	01 a	1,5018
164	1829/4	G533	01 gx	2,4872

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 12/18/022/0013 -  
Tłuczań

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G821
2	G22
3	G19
4	G339
5	G16
6	G19
7	G339
8	G339
9	G25
10	G442
11	G25
12	G24
13	G733
14	G31
15	G160
16	G160
17	G299
18	G152
19	G130
20	G628
21	G325
22	G65
23	G63
24	G68
25	G68
26	G702
27	G69
28	G70
29	G70
30	G496
31	G491
32	G614
33	G646
34	G790
35	G790
36	G752
37	G662
38	G612
39	G612
40	G778
41	G95
42	G271
43	G102
44	G16
45	G108
46	G108
47	G222
48	G739
49	G100
50	G409
51	G409
52	G409
53	G479
54	G553
55	G554

Lp	Numer jednostki rejestrowej
56	G224
57	G224
58	G140
59	G596
60	G140
61	G688
62	G688
63	G142
64	G152
65	G771
66	G771
67	G144
68	G145
69	G144
70	G146
71	G152
72	G152
73	G192
74	G154
75	G192
76	G152
77	G152
78	G152
79	G152
80	G90
81	G430
82	G430
83	G57
84	G837
85	G722
86	G167
87	G247
88	G16
89	G16
90	G16
91	G305
92	G172
93	G628
94	G308
95	G179
96	G801
97	G194
98	G194
99	G299
100	G71
101	G195
102	G575
103	G575
104	G59
105	G575
106	G575
107	G584
108	G584
109	G73
110	G248
111	G19
112	G248
113	G152
114	G488

Lp	Numer jednostki rejestrowej
115	G488
116	G802
117	G802
118	G853
119	G722
120	G853
121	G218
122	G471
123	G126
124	G357
125	G242
126	G242
127	G868
128	G868
129	G254
130	G256
131	G261
132	G425
133	G186
134	G186
135	G676
136	G787
137	G579
138	G194
139	G291
140	G533
141	G58
142	G188
143	G241
144	G241
145	G302
146	G302
147	G168
148	G778
149	G446
150	G343
151	G425
152	G690
153	G690
154	G409
155	G779
156	G779
157	G324
158	G496
159	G496
160	G222
161	G533
162	G793
163	G792
164	G240
165	G184
166	G798
167	G798
168	G343
169	G343
170	G652
171	G343
172	G299
173	G255

<b>Lp</b>	<b>Numer jednostki rejestrowej</b>
174	G485
175	G485
176	G470
177	G634
178	G452
179	G630
180	G635
181	G649
182	G409
183	G409
184	G409
185	G409
186	G769
187	G769
188	G769
189	G361
190	G769
191	G600
192	G600
193	G374
194	G365
195	G621
196	G621
197	G733
198	G413
199	G443
200	G822
201	G822
202	G409
203	G131
204	G739
205	G621

# Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 12/18/022/0013 - Tłuczań

## SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
CZR	- czereśnia pospolita
DB	- dąb nieokreślony
DB.C	- dąb czerwony
GB	- grab pospolity
GR	- grusza pospolita
JD	- jodła pospolita
JRZ	- jarząb pospolity
JS	- jesion wyniosły
JW	- klon jawor
KRU	- kruszyna pospolita
LP	- lipa drobnolistna
LSZ	- leszczyna pospolita
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
PRZ.CW	- porzeczką czerwoną
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity
TP	- topola biała
WB	- wierzba biała
WZ	- wiąz pospolity

## SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
INNE WYL	- inne wylesienie
L ENERG	- linia energetyczna
PŁAZ	- płazowina

## SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	- czyszczenia późne
CW	- czyszczenia wczesne
IIB	- rębnia częściowa pasowa
IIIB	- rębnia gniazdowa częściowa
IVD	- rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
PŁAZ	- uprzątnięcie płazowin
PRZEST	- uprzątnięcie nasienników, przestojów
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna