

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
Nadleśnictwo Jugów

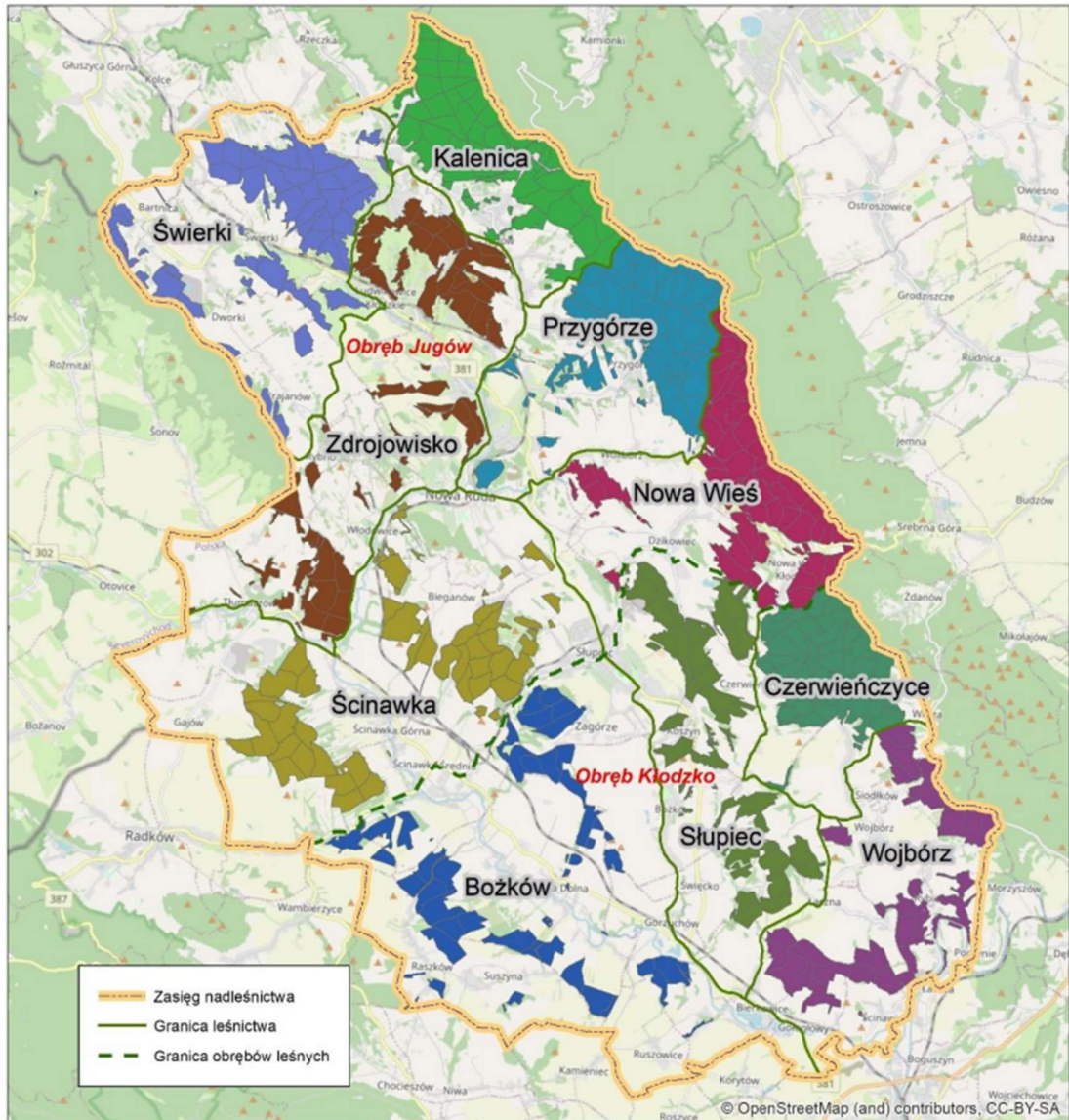


Streszczenie Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla
Nadleśnictwa Jugów na okres gospodarczy od 01.01.2021 do
31.12.2030 r.

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

1. Nadleśnictwo Jugów wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Składa się z dwóch obrębów leśnych: Jugów (adres leśny 13-11-1) oraz Kłodzko (adres leśny 13-11-2) oraz 10 leśnictw. Powierzchnia ogólna gruntów Nadleśnictwa według ewidencji wynosi 9740,8074 ha. Powierzchnia gruntów we współwłasności wynosi 0,3094 ha, łącznie 9 741,1168 ha. Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Jugów wynosi 314,31 km².
2. Nadleśnictwo znajduje się w całości na terenie Województwa Dolnośląskiego, w powiatach: kłodzkim, wałbrzyskim i ząbkowickim, a terytorialny zasięg obejmuje w części lub w całości grunty w mieście Nowa Ruda, gminie Nowa Ruda, Radków (gmina miejsko-wiejska), Kłodzko, Głuszyca oraz Stoszowice.
3. Siedziba Nadleśnictwa mieści się w zabytkowym pałacyku i usytuowana jest w północnej części zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, w miejscowości Jugów, w pododdziale 36h (Leśnictwo Kalenica)
 - Współrzędne siedziby Nadleśnictwa: szerokość geograficzna północna 50° 38' 34", długość geograficzna wschodnia 16° 34' 29"
 - Adres siedziby: ul. Główna 149; 57-430 Jugów
 - Telefon: 074 872 1184, 074 872 2452
 - Fax: 074 872 2279
 - Adres poczty elektronicznej: jugow@wroclaw.lasy.gov.pl
 - Strona internetowa: www.wroclaw.lasy.gov.pl/jugow

Mapa podziału Nadleśnictwa Jugów na leśnictwa



Ryc. 1. Mapa Nadleśnictwa Jugów

II. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZO-LEŚNYCH

1. Według obowiązującej w Lasach Państwowych regionalizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony R., Kliczkowska, A., 2010), grunty Nadleśnictwa Jugów należą do VII Krainy Przyrodniczo-Leśnej – Sudeckiej:

- Mezuregion 7: Gór Kamiennych
- Mezuregion 8: Gór Sowich
- Mezuregion 9: Kotlina Kłodzka.

2. Wg podziału fizycznogeograficznego Kondrackiego (Kondracki, „Geografia regionalna Polski”, 2002, PWN), Nadleśnictwo Jugów położone jest:

- Obszar - Europa Zachodnia,
- Prowincja 33 - Masyw Czeski
- Podprowincja 332 - Sudety z Przedgórzem Sudeckim
- Makroregion 332.4-5 - Sudety Środkowe
- Mezo-region: Góry Kamienne (332.43)
- Mezo-region: Góry Sowie (332.44)
- Mezo-region: Góry Bardzkie (332.45)
- Mezo-region: Obniżenie Nowej Rudy (332.46)
- Mezo-region: Obniżenie Ścinawki (332.47)
- Mezo-region: Kotlina Kłodzka (332.54).

3. Wysokość bezwzględna najwyższego punktu, położonego w oddziale 1 obrębu Jugów wynosi 1015 m n.p.m. Jest to szczyt Wielkiej Sowy. Wysokość bezwzględna najniższego punktu wynosi ok. 270 m n.p.m. Jest on położony w oddziale 80 obrębu Kłodzko, w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej. Różnica wysokości w zasięgu działania Nadleśnictwa wynosi 745 m.

4. Opady atmosferyczne wykazują wyraźną zależność od wysokości nad poziomem morza. Sumy opadów wynoszą od 600 do 650 mm w południowej części Nadleśnictwa na wysokości poniżej 450 m n.p.m. 650 - 750 mm w środkowej części Nadleśnictwa oraz 800- 900 mm w górnych odcinkach dolin na obszarze Gór Sowich w północnej części Nadleśnictwa, do około 1000 - 1050 m na grzbietach Gór Sowich leżących powyżej 900 m n.p.m.

5. Rozkład przestrzenny temperatury zależy od wysokości n.p.m., rzeźby i ekspozycji terenu. Właściwości termiczne na obszarze Nadleśnictwa charakteryzują się wyraźną stratyfikacją pionową. Średnia roczna temperatura powietrza to 7,8°C. Najwyższa średnia roczna temperatura około 8,0-8,5°C występuje w jego południowej części poniżej wysokości 350 m n.p.m. W niższych partiach gór do wysokości około 500 m n.p.m. wynosi około 7,0 - 8,0°C, po czym obniża się do około 5,5°C na wysokości 700 m n.p.m. i około 4,0– 4,5°C na wysokości 1000 n.p.m.

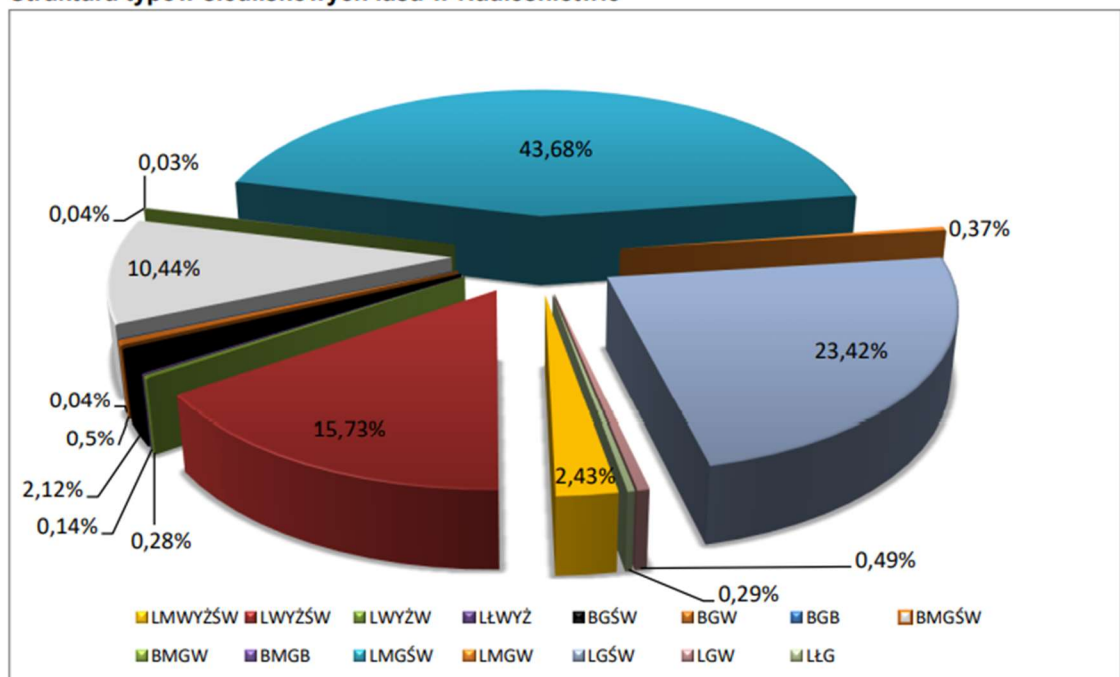
6. Na obszarze Nadleśnictwa długość okresu wegetacyjnego jest zróżnicowana i wynosi od około 220 dni w południowej części obszaru tam, gdzie najwyższa jest

średnia roczna temperatura do 150-205 dni w dnach dolin i kotlin śródgórskich oraz około 195 dni na wysokości 700 m n.p.m.

7. Czas zalegania pokrywy śnieżnej w Nadleśnictwie Jugów wynosi około 55 dni rocznie w jego południowej części (poniżej 400 m n.p.m.) przy czym zazwyczaj podczas zimy pokrywa śnieżna kilkakrotnie pojawia się i zanika. W środkowej części Nadleśnictwa i w dolnych partiach Gór Sowich śnieg zalega dłużej - ok. 60 - 90 dni, ok. 100 dni na wysokości 700 m n.p.m. i do 120- 130 dni w Górach Sowich powyżej 900 m n.p.m.

8. Ogółem w Nadleśnictwie opisano 11 górskich typów siedliskowych lasu oraz 4 wyżynne. Na terenie Nadleśnictwa zaewidencjonowano 1088,60 ha drzewostanów na gruntach porolnych. W obrębie Jugów na powierzchni 667,98 ha, w obrębie Kłodzko na powierzchni 420,62 ha.

Struktura typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie



Ryc. 2. Struktura typów siedliskowych lasu.

9. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych leśnych odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Jugów przedstawia tabela 1.

Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa [ha]*	Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]*	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]*
1	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	842,07	827,27	14,80
2	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	697,23	87,68	609,55
3	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	311,50	22,88	288,62
4	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) - siedlisko priorytetowe	9180	45,91	22,92	22,99
5	Kwaśne dąbrowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae</i>)	9190	23,50	-	23,50
6	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne- siedlisko priorytetowe	91D0	14,66	14,66	-
7	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	91E0	104,24	25,53	78,71
8	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>)	9410	6,67	6,67	-
Razem			2045,79	1007,62	1038,17

* powierzchnia geometryczna siedliska przyrodniczego

10. Na obszarze Nadleśnictwa Jugów zinwentaryzowano 15 gatunków drzew panujących, natomiast wg udziału rzeczywistego w składzie drzewostanów Nadleśnictwa występuje 26 gatunków drzew. Podstawowymi gatunkami lasotwórczymi w Nadleśnictwie są świerk oraz buk. Inne ważne gatunki to dąb, sosna, modrzew i jawor. Udziały pozostałych gatunków panujących wynoszą poniżej 1%.

Gatunek panujący	Obręby				Nadleśnictwo	
	Jugów		Kłodzko			
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Udział - %					
1	2	3	4	5	6	7
SO	1,99	2,20	3,14	4,08	2,37	2,66
MD	2,04	1,74	4,05	3,35	2,71	2,14
ŚW	67,72	72,24	37,08	40,68	57,51	64,46
JD	0,05	0,00	0,56	0,22	0,22	0,06
DG	0,03	0,07	1,17	1,05	0,41	0,31
BK	24,13	20,07	33,71	25,91	27,33	21,51
DB	0,89	0,77	13,20	17,49	4,99	4,90
KL	0,03	0,03	0,16	0,05	0,07	0,03
JW	0,83	0,79	4,15	3,47	1,93	1,45
JS	0,45	0,42	1,22	1,77	0,71	0,75
GB	-	-	0,13	0,19	0,04	0,05
BRZ	1,11	0,87	0,29	0,21	0,84	0,71
OL	0,29	0,34	0,69	0,89	0,43	0,47
OS	0,14	0,14	0,00	-	0,09	0,10
LP	0,30	0,32	0,45	0,64	0,35	0,40
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tab. 2. Udział gatunków panujących w Nadleśnictwie Jugów

III. GOSPODARKA NASIENNA

Na terenie Nadleśnictwa występują:

- wyłączone drzewostany nasienne,
- gospodarcze drzewostany nasienne,
- drzewa zachowawcze – 19 szt. jodły pospolitej
- drzewa mateczne (doborowe),
- źródła nasion,
- uprawa zachowawcza.

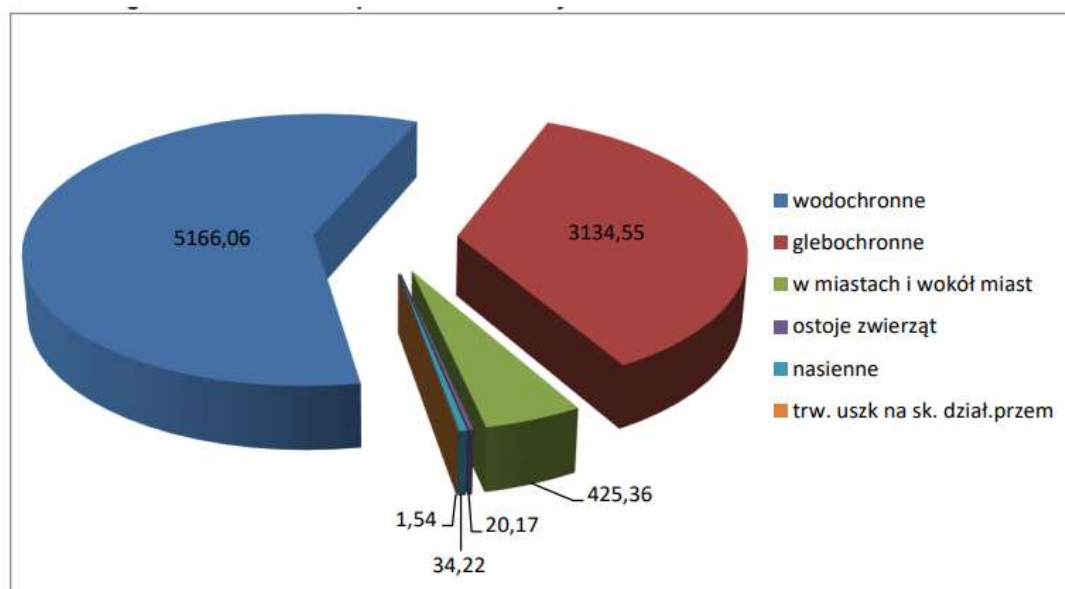
W Nadleśnictwie zinwentaryzowano 3 wyłączone drzewostany nasienne. Zajmują łącznie powierzchnię 28,00 ha, co stanowi 0,3 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa. Są to drzewostany świerkowe - 20,00 ha, daglezjowe - 3,00 ha, bukowe - 5,00 ha oraz 28 gospodarczych drzewostanów nasiennych na łącznej powierzchni 203,39 ha, co stanowi 2,23% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Drzewa mateczne zostały wyznaczone w drzewostanach charakteryzujących się najwyższą jakością. Na terenie Nadleśnictwa wyznaczono 34 drzewa doborowe w tym: - dagleza - 29 szt. - buk - 3 szt. - modrzew - 1 szt. - jodła - 1 szt.

W Nadleśnictwie Jugów została założona plantacja zachowawcza jodły pochodzącej ze szczepów sudeckich. Zlokalizowana jest w obrębie Kłodzko, w pododdz. 42g (Leśnictwo Wojbórz) o powierzchni 8,00 ha.

IV PODZIAŁ LASU NA KATEGORIE OCHRONNOŚCI

1. Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 28.09.1991 r. o lasach celem gospodarki leśnej jest zachowanie warunków do trwałej wielofunkcyjności lasów, ich wszechstronnej użyteczności oraz kształtowania środowiska przyrodniczego. Realizując cele hodowli i użytkowania lasu przyjmuje się zasadę, że każdy las, w każdym miejscu i czasie pełni jednocześnie różne funkcje.



Ryc. 3. Udział kategorii ochronności w powierzchni leśnej Nadleśnictwa

V. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA 2021 – 2030

1. Obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym: 510 131 m³
2. Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębym: 3439,44 ha
3. Pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw na powierzchni 568,12 ha
4. Pielęgnowanie zinwentaryzowanych młodników na powierzchni 2385,40 ha

5. Odnowienie halizn, płazowin i zrębów na powierzchnia 19,96 ha
6. Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – 748,96 ha
7. Orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – 21,77 ha
8. Orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – 41,78 ha
9. Orientacyjna powierzchnia melioracji – 832,47 ha

Pismem DLŁ-WGL.8100.68.2021 z dnia 05.10.2021 r. Minister Klimatu i Środowiska zatwierdził plan urządzenia lasu sporządzony dla Nadleśnictwa Jugów na lata 2021 – 2030.

VI. OCHRONA LASU I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Drzewostany świerkowe wprowadzone sztucznie często na nieodpowiednie dla tego gatunku siedliska w ostatnich latach ulegają coraz większym szkodom o charakterze synergicznym. Postępującą destrukcję drzewostanów świerkowych powoduje wiele czynników: wysokie temperatury w okresie wegetacyjnym, okiść, huraganowe wiatry, uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę, infekcje grzybowe, gradacje szkodliwych owadów oraz imisje przemysłowe. Dodatkowym bardzo istotnym czynnikiem powodującym osłabienie drzewostanów jest trwająca od roku 2015 susza i obniżenie poziomu wód gruntowych (szkody abiotyczne), powodująca zakłócenie fizjologicznych procesów gospodarki wodnej drzew. Charakter tych szkód prowadzi do zagrożenia trwałości lasu i wzmożonego ataku ze strony szkodników wtórnych świerka, szczególnie kornika drukarza oraz rytownika pospolitego. Znaczące osłabienie zdrowotne drzewostanów Nadleśnictwa Jugów spowodowało pojawienie się szkód od owadów niestanowiących wcześniej zagrożenia czyli kornika zrosłozębnego.
2. Nadleśnictwo posiada „Schemat łączności dowodzenia i współdziałania”, który jest uruchamiany po otrzymaniu meldunku o pożarze. Nadleśnictwo, jako jednostka administracyjna lasów Państwowych, stanowi część systemu alarmowo-dyspozycyjnego RDLP we Wrocławiu. Nadleśnictwo nie utrzymuje PAD. Kierowanie akcją gaśniczą na poziomie Nadleśnictwa oraz kierowanie środków gaśniczych z zewnątrz na miejsce pożaru wykonują pełnomocnicy Nadleśniczego. Organizują oni działania ratowniczo-gaśnicze do czasu przybycia straży pożarnej

i przekazanie ich kierującemu działaniem ratowniczym z ramienia OSP lub PSP.
Nadleśnictwo dysponuje systemem łączności, zapewniającym stałą łączność i obejmujący telefony komórkowe i stacjonarne.

VII. OCHRONA PRZYRODY

Szczegółowe omówienie walorów przyrodniczych oraz form ochrony przyrody w Nadleśnictwie znajduje się w „Programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa”.

Forma ochrony przyrody	Na gruntach Nadleśnictwa	
	liczba	pow. ha
Parki krajobrazowe	1	2051,68
Obszar chronionego krajobrazu	1	2218,67
Obszary N2000	4	4402,24
Pomniki przyrody	6	-
Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt (w tym: ochrona strefowa – 2 strefy)		

Tab. 3. Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Jugów

streścił:

Grzegorz Pacek

starszy specjalista Służby Leśnej w Nadleśnictwie Jugów