

**Andrzej Grzywacz**

*Katedra Ochrony Lasu i Ekologii*

*Wydział Leśny SGGW, Warszawa*

„O, cóż jest piękniejszego niż wysokie drzewa,  
W brązie zachodu kute wieczornym promieniem.”  
Leopold Staff (1878 – 1957) „Wysokie drzewa”

## **DRZEWA W KRAJOBRAZIE KULTUROWYM**

### *TREES IN THE CULTURAL LANDSCAPE*

**Słowa kluczowe: pomniki przyrody, drzewa rekordowe, drzewa symboliczne w krajobrazie kulturowym, drzewa w kulcie religijnym, drzewa papieskie, kulturotwórcza rola drzew.**

*Key words: nature monument, record trees, symbolic trees in the cultural landscape, trees in the religious cult, papal trees, culturally active role of trees.*

**Abstract.** Trees in the natural and industrial environment of a human being play a huge part. Their significance depends on the species, occurrence and tradition as well as the culture of population. The work presents examples of various treatment of trees from Biblical times up to the present times. The numerical characteristics of the grandest trees in Poland and the listing of the goods value and forest services have been compiled.

### **WSTĘP**

Drzewa jako najpotężniejsze, o największych rozmiarach organizmy wśród świata roślin, symbolizują w wielu kulturach miejsca przebywania różnorodnych bóstw, stąd były i są przedmiotem czci i szacunku. Chroni się sędziwe drzewa nie tylko jako wytwory zjawisk przyrodniczych, ale także jako obiekty kulturowe. Motywami ochrony są cele naukowe, genetyczne, krajobrazowe (estetyczne), ekologiczne, historyczne (zabytkowe, pamiątkowe), patriotyczne, dydaktyczne [Grzywacz 2001].

W okresie zaborów, utraty niepodległości, stare drzewa traktowano na ziemiach etnicznie polskich, nie tylko jako pomniki przyrody ale również jako obiekty zabytkowe, świadków dawnej świetności kraju, elementy ojczystej przyrody, „pomoce dydaktyczne” w patriotycznej i państwowotwórczej edukacji społeczeństwa [Klimaszewski 1924].

## POMNIKI PRZYRODY

Bardzo znaczącą w sensie ilościowym częścią prawnej ochrony przyrody, są drzewa pomnikowe. Niekiedy wyróżnia się ich 3 kategorie: kandydaci na pomniki przyrody (przedpomniki) czyli drzewa spełniające określone kryteria ale jeszcze nie wpisane do oficjalnego rejestru, pomniki przyrody, weterani – drzewa bardzo stare, chore, zniszczone, niekiedy już wypisane z rejestru, o bardzo dużej wartości symbolicznej oraz społecznej i historycznej, będące jeszcze obiektem zainteresowania i opieki różnych instytucji i lokalnego społeczeństwa.

Blisko 95% pozycji rejestru pomników przyrody w Polsce stanowią drzewa – pojedyncze, grupy, aleje i szpalery. Na ponad 35 tys. pozycji rejestru wszystkich typów pomników przyrody jest 29,5 tys. pojedynczych drzew, 3,5 tys. grup drzew i ok. 700 alej (tabela 1). Pomnikowe drzewa przedstawiają dużą różnorodność gatunkową, obecnie reprezentują 71 rodzajów ze 171 gatunkami, w tym 40

**Tabela 1.** Pomniki przyrody w Polsce

Wyszczególnienie	Pozycje rejestru
pojedyncze drzewa	29 472
grupy drzew	3 482
aleje	674
głazy narzutowe	992
skałki, grotty, jaskinie	296
źródła, wodospady, wywierzyska, jary itp.	504
<b>Razem</b>	<b>35 420</b>

Źródło: wg GUS (2010)

**Tabela 2.** Skład gatunkowy drzew pomników przyrody

Drzewa pomnikowe	1995	2010
<b>Rodzaje drzew iglastych</b>	15	17
gatunki rodzime	8	9
gatunki introdukowane	24	31
<b>Rodzaje drzew liściastych</b>	46	54
gatunki rodzime	51	51
gatunki introdukowane	62	80
<b>Razem rodzaje</b>	<b>61</b>	<b>71</b>
<b>gatunki</b>	<b>145</b>	<b>171</b>

Źródło: Dane z 1995 r. wg A. Grzywacza (2001), a z 2010 r. wg J. Pietrzak (2011)

**Tabela 3.** Drzewa pomnikowe o obwodzie powyżej 6 metrów

Obwód w cm na wysokości 1,3 m	Ilość drzew w sztukach	Ilość drzew w poszczególnych rodzajach
601 – 700	487	dęby 400, lipy 144, topole 41, buki 17,
701 – 800	127	platany 15, wierzby 13,jesiony 12, wiązy 8,
801 – 900	33	klony i sosny po 3 szt., brzoza, grusza i
901 – 1000	10	
> 1001	2	kasztan jadalny po 1 szt.
<b>Razem</b>	659	659

Źródło: wg J. Pietrzak (2011)

**Tabela 4.** Liczebność drzew pomników przyrody w Polsce

Drzewa pomnikowe	Liczebność drzew w wybranych latach						
	1925	1937	1948	1960	1980	2000	2010
Pojedyncze drzewa.	®	3790	®	3723	8592	25940	29472
Grupy drzew i aleje	®	105	®	699	2249	5273	4156
Razem	494	3895	ok.4100	4422	10841	31213	33628
% udział drzew wszystkich kategorii w ogólnej ilości pomników przyrody	82	87	ok. 89	92	92	94	95
Szacunkowa ilość drzew w tys. sztuk	1,1	5,3	9,3	19,8	63,9	110,3	111,2

Źródło: Brak szczegółowych danych; dane podstawowe za lata 1925, 1937, 1948 wg W. Szafera, dane od 1960 wg GUS

iglastych i 131 liściastych, z czego 60 rodzimych i 111 introdukowanych (obcego pochodzenia). Różnorodność gatunkowa drzew – nowo ustanowionych pomników zwiększa się (tabela 2). Najwięcej wśród pomnikowych drzew iglastych jest sosen, modrzewi, jałowców, świerków, cisów i daglezji, a wśród pomnikowych drzew liściastych najliczniej są reprezentowane: lipy, dęby, klony, buki, kasztanowce, jesiony i graby. Lipy i dęby stanowią 2/3 wszystkich drzew pomnikowych w Polsce liczonych w sztukach, gdyż są to gatunki długowieczne oraz dużo jest lipowych i dębowych grup drzew i alej [Pietrzak 2011]. Drzewa pomnikowe mają różnorodne obwody, tych najgrubszych o obwodzie ponad 6 m na wysokości 1,3 m od gruntu

**Tabela 5.** Ranking pomnikowych dębów szypułkowych w Polsce (wg obwodów rzeczywistych mierzonych w 2006 r. taśmą metalową)

Nazwa drzewa	miejsowość	Powiat	województwo	Obwód w cm
Napoleon	Mielno, Zabór	zielonogórski	Lubuskie	1121
1. im. J. Bażyńskiego	Kadyny	elbląski	War – Mazurskie	1032
2. Chrobry	Piotrowice	polkowicki	Dolnośląskie	1031
3. „Przyjaciół”	Bąkowo	świecki	Kuj-Pomorskie	996
4. Chrobry	Nogat	grudziądzki	Kuj-Pomorskie	988
5. Bartek	Żagnańsk	kielecki	Świętokrzyskie	981
6. Chrześcijanin	Januszkowice	dębicki	Podkarpackie	978
7. Rus	Rogalin	poznański	Wielkopolskie	948
8. Poganin	Węglówka	krośnieński	Podkarpackie	920
9. Bolko	Hniszów	chełmski	Wielkopolskie	914
10. Uparty Mazur	Młock	ciechanowski	Mazowieckie	912
11. „Dęby cerkiewne”	Rudka Kraków	przeworski krakowski	Podkarpackie Małopolskie	891 885
12. „Siódemka”	Białobrzegi	płocki	Mazowieckie	882
13. Chrobry	Łęknica	żarski	Lubuskie	880
14. Dąb Odyna	Karczmisska	opolski	Lubelskie	870
15. Władek z Zagrzęby	Warszawa- Ursynów	(lubelskie) warszawski	Mazowieckie Pomorskie	843 843
16. Mieszko	Laska	chojnicki	Małopolskie	796
17. Łokietek	Ubiad	nowosądecki	Kuj-Pomorskie	786
18. „Władysław”	Recz	żniński	Lubuskie	784
19. Chrobry	Łęknica	żarski		
20. „Thor”				

*Źródło: wg M. Grzywacza (2006), nazwy drzew w cudzysłowie są nadane wraz z uzasadnieniem przez autora pomiarów*

mamy obecnie 659, z czego najwięcej dębów (tabela 3). Pomnikowych drzew przybywa, licząc w sztukach (szacunkowo) w 1925 r. w ówczesnych granicach Polski było ich 1,1 tys., w 1937 już 5,3 tys. w 1960 r. – 19,8 tys., a według najnowszych danych z 2010 r. ok. 111 tys. sztuk drzew pojedynczych oraz w grupach i alejach (tabela 4).

**Tabela 6.** Wartość dóbr i usług świadczonych przez lasy USA (w dolarach na 1 ha w ciągu roku)

Wyszczególnienie	\$ USA	%
Recykling materii i energii	361	37
Regulacja klimatu	141	15
Surowce leśne, głównie drewno	138	14
Ochrona przed erozją	96	10
Oczyszczanie środowiska	87	9
Rekreacja i turystyka	66	7
Produkty żywnościowe	43	4
Zasoby genowe	16	2
Wartość glebotwórcza	10	1
Dostawy wody	3	0,3
Regulacja obiegu wody	2	0,2
Regulacja zakłóceń	2	0,2
Wartości kulturowe	2	0,2
Ochrona biologiczna środowiska	2	0,2
Razem	969	100

Źródło: wg Constanza R. i inni (1997)

### DRZEWA REKORDOWE W POLSCE

Różne cechy dendrometryczne są brane pod uwagę przy rankingach rekordowych drzew, może to być wiek, obwód, wysokość, miąższość, średnica rzutu korony i inne. Najbardziej wiarygodne są cechy mierzalne, wiek drzew trudniej precyzyjnie ustalić, w szczególności gdy pień ma rozległą dziuplę, ubytek spowodowany długotrwałym działaniem rozkładowym grzybów chorobotwórczych, powodujących zgniliznę drewna. Można podać przykłady drzew rekordowych według różnych cech [Pacyniak 1992, Grzywacz A. 2001, Kusiak i inni 2008].

**Wiek.** Cis w Henrykowie koło Lubania ok. 1260 lat; dąb szypułkowy „Chrobry” w Piotrowicach (Nadleśnictwo Szprotawa) ok. 740 lat; cis w Harbutowicach im. Prof. M. Raciborskiego ok. 700 lat.

**Obwód pnia.** Dąb szypułkowy „Baublis” opisany w „Panu Tadeuszu”, ścięty w 1812 roku (Bordzie, Żmudź, Litwa), ok. 12,6 m; lipa drobnolistna (Cielętniki) 11,0 m; dąb szypułkowy „Napoleon” (Nadleśnictwo Przytok), spalony w 2010 roku, ok. 10,5 m; platan klonolistny (Chojna) 10,5 m; liczne dęby szypułkowe: Zagnańsk,

Bąkowo, Hnieszów, Kadyny, Nogat, Piotrowice, Rogalin i inne, 9 – 10 m, topola biała (Leszno k. Warszawy) ok. 13,4 m ale na wysokości 10 cm od gruntu.

**Wysokość.** Pojedyncze jodły w Beskidzie Żywieckim i Śląskim, w Babiogórskim PN ok. 45 – 50 m, wyjątkowe okazy nawet 56 – 58 m. Pojedyncze świerki w Puszczy Białowieskiej, w Beskidzie Żywieckim ok. 45 – 50 m, wyjątkowe okazy nawet 52 – 54 m.

**Miąższość grubizny.** Dąb szypułkowy „Baublis” (wg współczesnych wyliczeń) mógł mieć 180-200 m<sup>3</sup>; najgrubsze dęby szypułkowe rosące współcześnie ok. 65 – 90 m<sup>3</sup>; dla porównania dorodna sosna w wieku 120 – 140 lat ma około 1 m<sup>3</sup> miąższości grubizny.

**Średnica rzutu korony.** Samotnie rosnące, sędziwe drzewa liściaste ok. 40 – 65 m, za europejskiego rekordzistę pod tym względem uchodził buk „Bawaria” ok. 87 m., obecnie drzewo już nieistniejące.

Obecnie posiadamy dane do rankingu drzew według obwodów dla poszczególnych gatunków, na podstawie analiz dokonanych przez Pietrzak (2011). Dla przykładu tylko zostanie podany ranking 20 dębów szypułkowych według obwodów pierśnicowych (tabela 5). Na pierwszym miejscu był „Napoleon” z Nadleśnictwa Przytok koło Zielonej Góry, rosnący na skarpie pradoliny Odry ale obecnie już jest tylko nadpalonym, leżącym fragmentem pnia. Dokonali tego w nocy 15 listopada 2010 r. niezidentyfikowani dotąd wandale. Było to najgrubsze współcześnie rosnące drzewo w Polsce. Obecnie najgrubszym dębem jest pomnik im. J. Bażyńskiego w Kadynach (Nadleśnictwo Elbląg), a najslynniejszy w kraju pomnik przyrody „Bartek” w Zagnańsku zajmuje pod względem obwodu 5 miejsce wśród dębów [Grzywacz M. 2006]. Są też inne rankingi w tym względzie np. najgrubsze drzewa Lasów Państwowych, zgłaszane na konkurs zorganizowany przez „Przegląd leśniczy” w 2002 r. [Kusiak i inni 2008, Kusiak 2011], ranking najbardziej zasobnych drzewostanów polskich Lasów Państwowych, na podstawie materiałów Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej [Talarczyk 2011].

Bardzo ciekawe zestawienie dotyczące najwyższych i najgrubszych – rekordowych drzew świata, Europy i Polski, wg danych zamieszczonych w internecie dokonał Gach (2011). Do najwyższych drzew na świecie zalicza się: eukaliptusy, mamutowce olbrzymie, sekwoje wieczniezielone, daglezie, które mają dużo ponad 100 m wysokości (podano w tym opracowaniu nazwy konkretnych drzew rosnących dawniej i współcześnie). Do najwyższych drzew w Europie zalicza się: jodłę pospolitą, jodłę olbrzymią i daglezie zieloną – wszystkie powyżej 60 m. Największymi pod względem masy drewna są mamutowce olbrzymie, osiągają masę ok. 1400 ton, chociaż rosnąca w stanie Utah (USA) topola osikowa o nazwie „Pando” ma łączną masę 6500 ton. Jest to drzewo klonalne, złożone z 47 tys. pni i pokrywa powierzchnię 43 ha (organizm genetycznie identyczny, odroślowy,

rozmnażający się wegetatywnie, wyrosły ze wspólnego systemu korzeniowego). Natomiast najbardziej mięszym drzewem w Polsce jest dąb szypułkowy „Chrobry” z Piotrowic (Nadleśnictwo Szprotawa), który ma objętość ok. 90 m<sup>3</sup> (co daje mu 3 miejsce w Europie). Najgrubszym drzewem na świecie jest cypryśnik meksykański (drzewo Montezumy) rosnący w Tule, stan Oaxaca w Meksyku, ma obwód wynoszący 44 m, a mierzony wraz z wszystkimi załamaniem i wypukłościami (guzami, naroślami) ponad 60 m. Do najgrubszych drzew zaliczają się również afrykańskie baobaby i draceny smocze rosnące na Wyspach Kanaryjskich. Nie posiadamy w Polsce drzew o wymiarach światowych, ale jest kilkanaście – kilkadziesiąt takich, które można byłoby zamieścić na czołowych miejscach w rankingach europejskich.

### **DRZEWA – SYMBOLE W KRAJOBRAZIE KULTUROWYM**

Drzewa reprezentowały i reprezentują bardzo różnorodną symbolikę kulturową:

**Drzewo wiedzy** – poznania dobra i zła, orzekania wyroków, symbol i miejsce wymierzania sprawiedliwości pod sędziwymi, samotnymi drzewami,

**Drzewo wszechświata** – oś kosmosu, przestrzeń sakralna, łącznik piekła z niebem,

**Drzewo życia** – siła witalna, cykliczność przyrody, płodność, nieśmiertelność,

**Drzewo pokoju** – wielorakie znaczenie w religiach i symbolice, gałązka oliwna, znak rozejmu, sygnał do rokowań pokojowych,

**Drzewo wolności** - ruchy społeczne i narodowowyzwoleńcze, symbolika masońska, rewolty społeczne,

**Drzewo przyjaźni** – zgoda, pojednanie, przyjaźń ludzi i narodów,

**Drzewo pamięci** - upamiętnienie zdarzeń, spotkań, bitew, wybitnych ludzi, narodzin dzieci w rodzinie, wyjątkowych dat w historii państw i narodów,

**Drzewo republiki**- symbol narodu, państwa, wspólnoty,

**Drzewo genealogiczne** - rodowód, pokrewieństwo, wspólnota przodków,

**Drzewo euro €** - symbol Unii Europejskiej, wspólna waluta (jedność pnia w różnorodności korzeni i konarów),

**Drzewo w terminach medycznych** – neuronowe, oskrzelowe, dendryt,

**Drzewo święte** – święte gaje i drzewa znane w wielu kulturach i w różnych epokach historycznych np. Bodhi (Bo), Diany, Gofer, Jessego, Upas, Drzewo Krzyża Świętego.

W szczególności za święte drzewa uznawano następujące gatunki: krzew winny, cedr, cyprys, oliwka, palma, akacja, figowiec, dąb, laur, jabłoni, cis, buk, jesion, a w Azji miłorząb i szydlica oraz inne [Michałowski 1991, Oesterreicher – Moliwo 1992].

Stare lub martwe drzewa są nadal zachowywane, gdy mają szczególną wartość przyrodniczą lub historyczną. Można tego dokonywać na różne sposoby, np.:

**Wymiana, posadzenie w sąsiedztwie młodego drzewa** – „Bartuś” posadzony opodal dęba „Bartka” w Zagnańsku, wyrosły z żołądzi, nasion rodzica; podobnie dąb „Kopernik” na dziedzińcu Katedry we Fromborku,

**Konserwacja kikutów drzew**– wiąz przed Pawiakiem w Warszawie, po zamarceniu przez wiele lat zachowywano kikut a następnie wykonano pomnik z brązu, odlany w kształcie rosnącego tam wcześniej drzewa, które posłużyło jako forma (model),

**Wykorzystywanie części wypróchniałego pnia (dziupli)** – kapliczki, bożemęki, izby lekcyjne, małe muzea, rzeźby i pomniki, przystanki autobusowe lub jeszcze inne sposoby praktycznego wykorzystania,

**Pozostawienie i ochrona pniaka** – pniak „grubej jodły” w leśnictwie Czarna Hala w Babiogórskim PN, obecnie zrekonstruowany z kamieni i cementu (żółty szlak),

**Pozostawienie stojącego drzewa** – dąb „Car” w Nadleśnictwie Hajnówka, dąb „Kościuszko” pod Maciejowicami, „Wilcza sosna” spod Jagiełły, sosna bartna w Nadleśnictwie Parciaki,

**Pozostawienie leżącego drzewa** – sosna bartna o bardzo silnym skręcie włókien przy Nadleśnictwie Supraśl, dąb „Jagiełło” w Białowieskim PN, olbrzymi platan przed Muzeum w Krokowej na Kaszubach,

**Ochrona szczątków ex situ** – przeniesienie fragmentów pnia lub cienkich wyrzynków do muzeum, izby przyrodniczo-leśnej, ośrodka edukacyjnego, z zaznaczeniem dat wydarzeń historycznych na przekroju poprzecznym [Grzywacz 2001].

## DRZEWA ZWIĄZANE Z KULTEM RELIGIJNYM

Na drzewach dokonywały się objawienia Matki Bożej (uznane lub nieuznawane oficjalnie przez władze kościelne), które to miejsca stawały się miejscem kultu maryjnego. Na podstawie opracowania „Z dawna Polski tyś Królową. Przewodnik po Sanktuariach Maryjnych” [Gawlenia, Jordan 1996] wybrano 20 przykładów (wg gatunków drzew).

**Na dzikiej gruszy.** Wniebowzięta Maryja Panna z Rzeszowa, Opiekunka Podlasia Leśniańska Królowa – Matka Boża Jedności i Wiary (Leśna Podlaska), Matka Boska Żyrowicka (Żyrowice k. Słonima).

**Na lipach.** Matka Boża Świętolipska (Święta Lipka), Matka Boża Lipska z Lubawy, Matka Boża Ostrożańska (Ostrożany).

**Na topoli.** Matka Boska Niepokalana (Tuligłowy).

**Na dębach.** Matka Boża Kochowińska (Żydaczów k. Stryja), Matka Boża Królowa Pokoju (Stoczek Warmiński), Bolesna Pani Hałcnowska (Bielsko-Biała).



**Na drzewach, bez nazwania gatunku.** Leżajska Matka Boża Pocieszenia, Królowa Mazowska i Pani Skępska, Matka Boska Bolesna z Jarosławia, Matka Boża Gidelska, Krasnobrodzka Szafarka Łask – Pocieszycielka Zamojszczyzny, Dolnośląska Strażniczka Wiary (Bardo Śląskie), Matka Boża Sianowska – Królowa Kaszub, Matka Boża Pocieszenia z Jodłówki, Matka Boża – Pani Kujaw (Ostrowas), Matka Boża Studziennicza (Przewież, Augustów).

Najczęściej w koronie drzew ukazywała się różnym osobom postaci Matki Boskiej przekazująca prośby, życzenia, jakieś informacje (wiemy to z przekazów legendarnych lub przekazów historycznych), czasami nie była to postać a obraz lub figura, które w cudowny, niewytłumaczalny sposób były znajdowane na danym drzewie, przez nikogo z ludzi przyniesione czy też umyślnie zamówione, zakupione, zainstalowane przez okolicznych mieszkańców.

Liczne są w lasach kapliczki i cmentarze. Leśnicy okazują im szacunek, dbają o nie, naprawiają, odnawiają, dość często robią to anonimowo bez rozgłosu, z potrzeby serca, dla upamiętnienia ludzi i zdarzeń często osobiście im nieznanymi. Dbałość o leśne ślady wiary jest naszą dobrą tradycją. Opisy tego typu zdarzeń można przykładowo znaleźć w opracowaniu Marszałka (2010), dotyczące terenów Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie.

## **DRZEWA I DREWNO W BIBLIJ**

Biblia zawiera w różnym kontekście nazwy roślin drzewiastych, co można współcześnie łatwo przeanalizować korzystając z konkordancji biblijnej, wykonanej metodą komputerową [Flis 1996], na przykład: akacja, akacjowy, balsamowe drzewo, bluszcz, bukszpan, cedr, cedrowy, cierz, cierniowy krzew, cynamon, cyprys, cyprysowy, daktylowa palma, dąb, figowiec, figa, drzewo figowe, głóg, granat, drzewo granatowe, heban, hebanowy, jabłoń, jabłko, jagoda, jałowiec, janowiec, jesion, migdał, migdałowy, drzewo migdałowe, mirt, gałęzie mirtowe, morwa, oliwka, oliwkowy sad, gaj oliwny, orzech, palma, palmowy, pistacja, platan, róża, rycynusowy krzew, sandałowe drzewo, sosnowe gałęzie, sykomora = figa ośla, tamaryszek, drzewo tamaryszkowe, topola, terebint, tuja, drewno tujowe, wiaz, wierzba, wierzbowy, winorośl. O oliwce jako roślinie, w Biblii mówi się 67 razy, natomiast o wytłoczonym produkcie z oliwek – oliwie aż 177 razy. Podobnie jest z winoroślą, wymienianą tylko 23 razy, natomiast o winnicy mówi się 137 razy, o winie 229, winogronach 26, winnym szczepie 36 razy oraz 13 razy o winobraniu i 29 razy o moszczu winnym.

Spółcześnie w Biblii posiadały sporą wiedzę o cechach drewna poszczególnych gatunków, ich użyteczności, wartości – na przykład z drewna akacjowego było wykonana Arka Przymierza, drewna twardego i trwałego, wymienia się również inne przedmioty wykonane z akacji – ołtarze, stoły, słupy,

drażki, deski; cedr ma wiele odniesień, jako drewno szlachetne, drogie, ale także służy jako odnośnik do porównania smukłości, wysokości, zdrowia ludzi, jest symbolem zieleni, bujnej roślinności, rozległych lasów cedrowych Libanu; „dawali ci jako zapłatę kość słoniową i drewno hebanowe” [Ez 27, 15] – symbol drogocенności; „chlebem ich korzeń jałowca” [Hi 30, 4] – jako symbol głodowego pożywienia; „z drewna sandałowego, król zrobił chodnik do Świątyni Pańskiej”; „król zrobił podłogi do Świątyni Pańskiej” [2 Krn 9, 11]; można znaleźć trafne obserwacje, dotyczące miejsc naturalnego występowania różnych gatunków drzew np. „jak topola nad bieżącymi wodami” [Iz 44, 4], „gałązki gęstych drzew i wierzb nadrzecznych” [Kpł 23, 40]; mówi się o zabiegach z zakresu hodowli lasu np. „gęstwiny lasu trzebi się toporem” [Iz 10, 34]; Noe otrzymał polecenie od Boga „zbuduj sobie arkę z drzewa żywicznego” [Rdz 6, 14]; kontekst do słowa „jagody” jest dość różnorodny np. dojrzałe, trujące, cierpkie, słodkie, co zapewne było nazwą ogólną, bez wyróżniania jeszcze wtedy nazw poszczególnych gatunków jagodowych [Grzywacz 2006].

W konkordancji biblijnej słowo – drewno, drewniany, wymienione jest 76 razy, zaś drzewo aż 354, w znaczeniu dwojakim, rosnącego drzewa ale częściej jako drewno, surowiec drzewny. Bardzo bogate i wyjątkowo różnorodne jest słownictwo dotyczące części drzew i krzewów np.: gałąź, gałązka, krzew, kora, korzeń, liść, pień, sęk, drzewo liściaste; sortymentów drewna, np.: badył, belka, cedrowy budulec, chata, chrust, ciern, cierniowa korona, ciosany budulec, deska, drag, drażek, drwa, drzazga, drzewce, kij, kłoda, kołek, laska, listwa, opał, pałka, patyk, podpałka, poprzeczka, różga, różdzka, słupek, stos drewna, tarcica, tyczka, wiązanka z gałęzi, wieniec, zasieki z drzew na drodze, żerdź; wyrobów i obiektów z drewna np.: arka Noego, Arka Przymierza, bat, beczka, bęben, bicz, brama, buda, budynek, chodnik drewniany, czółno, cymbały, cytadela, cytra, dach, dom, dzida, drzwi, dyby, dysk, filar, flet, futryna, gołębnik, grzechotka, harfa, harpun, klatka, kolumna, kolumnada, kołatka, koło, kołowrót, komnata, komora, koryto, kosz, krata, krzesło, krzyż, lira, lektyka, lutnia, ławka, łódź, łódka, łopata, łopata, łożo, łożko, łuk, machina wojenna, maczuga, maszt, miech, młotek, mostek, motyka, mur obronny, obelkowanie budowli, obora, odrzwi, okap, okno, okręt, ołtarz, oszczep, pałac, piasta, piszczalka, płaskorzeźba, płot, podłoga, podwalina, rydwan, rygiel, schody, skarbonka, skrzynia, spichlerz, stajnia, statek, ster, stół, strop, surma, strzała, szałas, sztandar (drzewce), szubienica, świątynia, świecznik, taran, tarcza, tratwa, trąby, toporek, trzon, trumna, trybuna, trzon, trzonek (do siekiery, topora, młota, kilofa), uchwyt, warsztat tkacki, wartownia, wędka, wędzidło, wieża, widły, wiosło, włócznia, wóz, wrota, wrzeciono, zamek (drewniane zamknięcie), zasuwa, żłób i inne.

Bogactwo i różnorodność słownictwa w Biblii związanego z drewnem i jego przerobem, rzemiosłem i budownictwem drewnianym, jest jeszcze jednym pisany dowodem na powszechność i wszechstronność zastosowania tego materiału w czasach biblijnych, jest dowodem na wielkie znaczenie stosowania drewna w rozwoju cywilizacyjnym. Znaczenie drewna, papieru i mebli, być może w przyszłości będzie podstawą do nazywania konkretnego okresu historycznego „epoką drewna”, tak jak mówimy o epokach kamienia łupanego, brązu, żelaza, lotów kosmicznych, itd. [Grzywacz 2006].

### **DRZEWA PAPIESKIE**

W kwietniu 2004 r. podczas ogólnopolskiej Pielgrzymki Leśników w Watykanie, z okazji 80-lecia Lasów Państwowych, papież, Jan Paweł II pobłogosławił żołądzie zebrane z najstarszego w kraju dębu szypułkowego „Chrobry” (Nadleśnictwo Szprotowa), który ma około 750 lat. Z tych żołądzi wyhodowano w szkółce Nadleśnictwa Rudy Raciborskie sadzonki, w ilości 514 sztuk, które w 2006 r. w uroczysty sposób posadzono w wybranych miejscach (nadleśnictwa, szkoły i uczelnia leśne i inne miejsca ważne dla leśnictwa), na terenie całego kraju. Szczegóły tej akcji opisują Dawidziuk (2011) i Matysiak (2011), temu doniosłemu wydarzeniu poświęcony jest również wspomniały, bogato ilustrowany album autorstwa A. Żukowskiego (2010). Podobna inicjatywa powstała w związku z pielgrzymką do Polski papieża Benedykta XVI, który pobłogosławił nasiona 26 maja 2006 r. przed mszą świętą na Placu Józefa Piłsudskiego w Warszawie. Były to: sosna piska (Nadleśnictwo Maskulińskie), sosna taborska (Nadleśnictwo Miłomłyn), sosna limba (Tatrzański Park Narodowy), świerk istebniański (Nadleśnictwo Wisła), żołądzie z pomnika przyrody „Adam” dębu szypułkowego (Nadleśnictwo Jamy), buk z Puszczy Bukowej koło Szczecina (Nadleśnictwo Gryfino), cis (Nadleśnictwo Zamrzenica), jodła (Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy). Z tych nasion wyhodowano w szkółkach Nadleśnictwa Syców i Nadleśnictwa Jabłonna ponad 40 tys. szt. sadzonek. Sadzonki „benedyktynki” zostały przez Lasy Państwowe rozdane bezpłatnie wraz ze stosownymi certyfikatami i wysadzone przez parafie, samorządy, szkoły, przedszkola i inne instytucje np. przez Nuncjaturę Apostolską w Warszawie, ogrody botaniczne [Bukowski 2011]. Z okazji zakończonej beatyfikacji Jana Pawła II, jako dowód wdzięczności, powstała w 2011 r. inicjatywa sadzenia cisów jako drzew pamięci, to już trzecia kolejna inicjatywa w tym względzie – takie drzewa to żywe pomniki, dowody czci dla wielkich, szanowanych osób.

## **DRZEWA I KRZEWY LEŚNE JAKO ROŚLINY LECZNICZE I OWOCODAJNE**

Drzewa i krzewy od zawsze były dla ludzi źródłem pożywienia i lekarstw. W dawnych kulturach znacznie częściej korzystano z tych dóbr i pożytków. Współcześnie wiele lekarstw produkuje się za pomocą syntez chemicznych, a nie z ziół dziko rosnących. Podobnie jest z owocami, łatwiej uprawiać niż zbierać z dzikich leśnych stanowisk. Chociaż nadal wykorzystujemy w tym celu leśne rośliny. Przykładowo można wymienić: berberys zwyczajny – owoce, dziki bez – kwiaty, owoce, brzozy – liście, pączki, dęby – kora, głogi – kwiatostany, owoce, jabłoń dzika – owoce, jałowiec pospolity – szyszkojagody, jarzab pospolity – owoce, jeżyny – owoce, kalina – kora, kasztanowiec – kwiaty, kruszyna – kora, leszczyna – orzechy, lipa – kwiatostany, maliny – owoce, porzeczka – owoce, rokitnik zwyczajny – owoce, róża dzika – owoce, sosna pospolita – pączki, szakłak pospolity – owoce, śliwa tarnina – owoce, wierzby – kora i wiele innych zbieranych na potrzeby własne lub do skupu, dokonywanego przez firmy zielarskie lub przemysłu spożywczego (Grochowski 1990).

### **KULTUROTWÓRCZA ROLA DRZEW I LASÓW**

Wpływ drzew, lasu, motywów i tematów leśnych i botanicznych oraz myśliwskich znajdujemy bardzo licznie w mitologii greckiej i rzymskiej, starosłowiańskiej i słowiańskiej, architekturze, rzeźbie, malarstwie, fotografii, filmie, performance, ceramice, szkle artystycznym, tkaninie artystycznej. Motywy leśne widzimy na broni i akcesoriach myśliwskich, naczyniach, plakatach i nalepkach, w reklamach, graffiti, ekslibrisach, na pocztówkach, znaczkach pocztowych, etykietach zapalczanych, kartach telefonicznych, w sztuce heraldycznej, sztuce medalierskiej, na odznaczeniach i odznakach, monetach, banknotach, szatach i ubiorach, sztandarach, biżuterii, zegarach, w meblarstwie i stolarstwie, na kartach do gry, zabawkach, upominkach i pamiątkach. Duże wpływy inspiracji lasem, drzewami i leśną przyrodą można znaleźć w muzyce, literaturze pięknej, a także w żartach, karykaturze, przysłowiach i mądrości ludowej, aforyzmach, przesądach itd. Można powiedzieć, że „las tętni życiem” także poza jego obszarem, również bardzo bogato w życiu społecznym, w kulturze i sztuce [Wiśniewski, Kielczewski 2004]. Wiele informacji o drzewach w kontekście społecznych i kulturowym zawiera również ciekawa książka „Gawędy o drzewach” [Ziółkowska 1983].

Pewną miarą rzeczywistych wartości dóbr i usług świadczących przez lasy niech będą wyliczenia przedstawione w tabeli 6, dla warunków USA. Nie posiadamy niestety podobnych wyliczeń i szacunków dla warunków przyrodniczo-leśnych Polski. Z danych tam zawartych wynika, że surowce leśne, w tym drewno to

tylko 14% wartości lasów. Największe znaczenie mają funkcje ekologiczne (ochronne) lasów, ale także funkcje społeczne, w tym wartości kulturowe. Są to wyliczenia dla lasów, zapewne można przygotować analogiczne wartościowanie dla drzew, w tym tych najbardziej cennych przyrodniczo, drzew pomnikowych. Aleksander von Humboldt (1769 – 1859) lubił mawiać „Miejcie szacunek dla drzewa, które jest jednym wielkim cudem i które dla naszych przodków było rzeczą świętą. Wrogi stosunek do drzewa jest cechą narodu o małej wartości i cechą człowieka nikczemnego”. W dzisiejszym języku znaczenie „człowieka nikczemnego” należałoby tłumaczyć jako małego, z niewielką wiedzą i świadomością ekologiczną, człowieka prostackiego, niekulturalnego.

Przedstawiono tu tylko przykłady, wybrane sygnały o różnorodnym znaczeniu drzew jako ciekawych, interesujących obiektów kulturowych. Można by było przedstawiać ich znaczenie także według poszczególnych gatunków drzew, których mamy 38 wśród leśnych, rodzimych, naturalnie występujących w naszym kraju. Gatunków introdukowanych (obcego pochodzenia) rosnących w parkach, zieleńcach, w mniejszym stopniu w lasach – mamy kilkaset. Zostały sprowadzone głównie z odległych terenów o podobnym do naszego klimacie, z Ameryki Północnej, z dalekiego wschodu Azji. Można byłoby podawać przykłady ciekawych, cennych drzew z punktu widzenia społeczno-historycznego dla poszczególnych regionów kraju (województw, powiatów, nadleśnictw, miast). Pozostaniemy tylko na przykładach ze świadomością, że o wiele więcej drzew niż tu wymieniono, ma dużą wartość jako obiekty kulturowe.

## LITERATURA

- Bukowski L., 2011. Inicjatywa upamiętnienia I pielgrzymki do Polski papieża Benedykta XVI z późniejszym sadzeniem drzew wyrosłych z nasion pobłogosławionych 26 maja 2006 r. w Warszawie. [w:] Przerwana konferencja, „Towarzystwo Przyjaciół Fajslawic”, Lublin - Fajslawice, 45 – 48.
- Constaza R. et al. 1997. The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature*, 387, 253 – 260.
- Dawidziuk J. 2011. Pamiętne spotkanie leśników polskich z papieżem Janem Pawłem II 28 kwietnia 2004 r w Watykanie [w:] Przerwana Konferencja “Towarzystwo Przyjaciół Fajslawic”, Lublin – Fajslawice, 31 – 36.
- Flis J. 1996. Konkordancja Starego i Nowego Testamentu do Biblii Tysiąclecia. Oficyna Wydawnicza Vocatio, Warszawa.
- Gach P. 2011. Najwyższe, najgrubsze, najstarsze drzewa świata, Europy i Polski według danych zamieszczonych w Internecie. [w:] Przerwana Konferencja “Towarzystwo Przyjaciół Fajslawic”, Lublin – Fajslawice, 67 – 84.
- Gawlenia G., Jordan G. 1996. Z dawna Polski tyś Królową. Przewodnik po Sanktuariach Maryjnych. Siostry Niepokalanki, Szymanów, wyd. IV.

- Grochowski W. 1990. Uboczna produkcja leśna. PWN, Warszawa, wyd. II.
- Grzywacz A. 2001. Drzewa pomniki przyrody świata i Polski. *Agricola*, 51, 29–41.
- Grzywacz A. 2006. Problematyka przyrodniczo-leśna w konkordancji biblijnej [w:] *Kulturotwórcza rola lasu i leśnictwa*. Wydawnictwo PTL, Lublin, 95–103.
- Grzywacz M. 2006. Stan zdrowotny oraz ocena wartości społecznej i historycznej najstarszych i najgrubszych dębów szypułkowych w Polsce. Praca magisterska. Wydział Leśny, SGGW, Warszawa (maszynopis).
- Klimaszewski W. 1924. Las jako państwowotwórczy czynnik przyrody. *Las Polski*, w. 8, 273–281.
- Kusiak W. 2011. Najgrubsze drzewa polskich lasów państwowych w świetle wyników inwentaryzacji czytelników „Przegląd leśniczego”. [w:] Przerwana konferencja, „Towarzystwo Przyjaciół Fajślawic”, Lublin – Fajślawice, 53 – 56.
- Kusiak W., Węgiel A., Borkowski K., Danielewicz W. 2008. Najgrubsze drzewa Lasów Państwowych. CILP, Warszawa.
- Marszałek E. 2010. Leśne ślady wiary. Wydawnictwo Ruthenus, Krosno.
- Matysiak A. 2011. Przebieg akcji sadzenia dębów papieskich Jana Pawła II w Lasach Państwowych w 2006 r. [w:] Przerwana Konferencja “Towarzystwo Przyjaciół Fajślawic”, Lublin – Fajślawice, 37–39.
- Michałowski A. 1991. Drzewa w krajobrazie kulturowym. *Studia i materiały Zarządu Ochrony i Konserwacji Zespołów Pałacowo – Ogrodowych*, Warszawa.
- Osterreicher – Moliwo M. 1992. *Leksykon symboli*. Wydawnictwo ROK, Corporation S.A., Warszawa.
- Pacyniak C. 1992. Najstarsze drzewa w Polsce. Wydawnictwo PTTK „Kraj”, Warszawa.
- Pietrzak J. 2011. Metodyka i kryteria uznawania za pomniki przyrody drzew oraz określania klas ich wartości przyrodniczej i społecznej. Praca doktorska, Wydział Leśny, SGGW, Warszawa (maszynopis).
- Talarczyk A. 2011. Aktualny ranking najbardziej zasobnych drzewostanów polskich lasów państwowych w świetle zasobów banku danych Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. [w:] Przerwana Konferencja “Towarzystwo Przyjaciół Fajślawic”, Lublin – Fajślawice, 49–52.
- Wiśniewski J., Kiełczewski B. 2004. *Kulturotwórcza rola lasu*. Wydawnictwo Akademii Rolniczej im. A. Cieszkowskiego, Poznań.
- Ziółkowska M. 1983. *Gawędy o drzewach*. Ludowa Spółdzielnia Wydawnicza, Warszawa.
- Żukowski A. 2008. *Drzewa Jana Pawła II*. Agencja Reklamowo-Wydawnicza „Vectra”, Czerwionka – Leszczyny.

## STRESZCZENIE

Sędziwe, o dużych rozmiarach drzewa, to nie tylko ciekawe obiekty przyrodnicze ale również obiekty kulturowe, o dużym znaczeniu historycznym, pamiątkowym, patriotycznym, dydaktycznym i symbolicznym. Większość z nich chronionych jest prawnie jako pomniki przyrody. Podano charakterystykę drzew – pomników przyrody w Polsce oraz ich rekordowe przykłady pod względem wieku, obwołu pnia, wysokości, miąższości grubizny, średnicy rzutu korony. Omówiono najczęściej występującą w naszym kręgu cywilizacyjnym symbolikę drzew w krajobrazie kulturowym oraz sposoby dalszego postępowania z bardzo starymi, zamierającymi lub już zamarłymi drzewami o szczególnej wartości symbolicznej. Przedstawiono przykłady drzew związanych z kultem religijnym w Polsce oraz przeanalizowano stan wiedzy o drzewach i drewnie społeczeństw opisanych w Starym i Nowym Testamencie, posługując się opracowaniami zawartymi w konkordancji biblijnej. Scharakteryzowano trzy fale sadzenia w naszym kraju drzew papieskich: dębów papieskich poświęconych pamięci Jana Pawła II, różnych gatunków drzew „benedyktynek” poświęconych przez Benedykta XVI oraz cisów dla uczczenia zakończenia beatyfikacji Jana Pawła II w 2011 r. Zasygnalizowano przykłady kulturotwórczej roli drzew i lasów.

## SUMMARY

Aged trees of huge sizes are not only interesting natural objects but also cultural ones of a great historical, commemorative, patriotic, didactic and symbolic significance. The majority of them are legally protected as they are regarded as nature monuments. The characteristics of trees which are 'nature monuments' in Poland has been brought up in terms of their record-breaking examples of the age, trunk circumference, height, thickness of timber, and diameter of the corolla projection. The most common tree symbolism in the cultural scenery and the ways of further behaviour towards very old, withering or already withered trees of a particular symbolic value have been discussed. The examples of trees connected with the religious cult in Poland have been presented and the state of knowledge on trees and timber of the societies described in the Old and New Testaments has been analysed referring to the studies of biblical concordance. The three waves of planting papal trees in our country have been characterised: planting of the papal oaks dedicated to the memory of John Paul II, various types of trees called "Benedictine" consecrated by Benedict XVI and yews to celebrate the ending of beatification of John Paul II in 2011. The examples of culturally active role of trees and forests have been mentioned as well.