



Wersja poprzednia - Załącznik nr 6 do Zarządzenia nr 51 DGLP z dnia 30.09.2019r.	Nowa wersja Załącznik nr 6 do Zarządzenia nr 69 DGLP z dnia 30.07.2025r
Warunki techniczne- Drewno wielkowymiarowe liściaste	Warunki techniczne Drewno wielkowymiarowe liściaste
1. Wstęp 1.1. Przedmiot warunków technicznych Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe liściaste wszystkich rodzajów drzew liściastych. 1.2. Zakres stosowania Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego liściastego (W0) w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. 1.3. Określenia Określenia zgodnie z <i>Warunki techniczne - Podział, terminologia i symbole stosowane w obrocie surowcem drzewnym</i>. Wady drewna zgodnie z <i>Warunki techniczne - Wady drewna</i>. 2. Podział i oznaczenia Drewno wielkowymiarowe liściaste oznaczone jest jako W0 wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości i klasy wymiarowej według średnicy środkowej. <u>Przykładowe oznaczenia:</u> DB W0 2 - drewno wielkowymiarowe dębowe, w klasie jakości C, w 2 klasie wymiarowej, BRZ WAO 3 - drewno wielkowymiarowe brzoźowe, w klasie jakości A, w 3 klasie wymiarowej. 3. Wyrób Drewno wielkowymiarowe liściaste należy wyrabiać w korze, w postaci dłużyc i kłód. Czynności technologiczne związane z wyrobem drewna zgodnie z <i>Warunki techniczne - Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego</i>. Okrzesywanie w stopniu bardzo dobrym. 4. Jakość drewna W przypadku odbioru sekcyjnego granice klas jakości należy oznaczyć w sposób widoczny, pozwalający na zidentyfikowanie poszczególnych sekcji. Każdą sekcję należy zaliczyć do jednej z klas A, B, C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości i	1. Wstęp 1.1. Przedmiot warunków technicznych Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe liściaste wszystkich rodzajów drzew liściastych. 1.2. Zakres stosowania Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego liściastego (W0) w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. 1.3. Określenia Określenia zgodnie z <i>Warunki techniczne - Podział, terminologia i symbole stosowane w obrocie surowcem drzewnym</i>. Wady drewna zgodnie z <i>Warunki techniczne - Wady drewna</i>. 2. Podział i oznaczenia Drewno wielkowymiarowe liściaste oznaczone jest jako W0 wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości i klasy wymiarowej według średnicy środkowej. <u>Przykładowe oznaczenia:</u> DB W0 2 - drewno wielkowymiarowe dębowe, w klasie jakości C, w 2 klasie wymiarowej, BRZ WAO 3 - drewno wielkowymiarowe brzoźowe, w klasie jakości A, w 3 klasie wymiarowej. 3. Wyrób Drewno wielkowymiarowe liściaste należy wyrabiać w korze, w postaci dłużyc i kłód. Czynności technologiczne związane z wyrobem drewna zgodnie z <i>Warunki techniczne - Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego</i>. Okrzesywanie w stopniu bardzo dobrym. 4. Jakość drewna W przypadku odbioru sekcyjnego granice klas jakości należy oznaczyć w sposób widoczny, pozwalający na zidentyfikowanie poszczególnych sekcji. Każdą sekcję należy zaliczyć do jednej z klas A, B, C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości i



rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe* oraz przyporządkować do jednej klasy wymiarowej.

5. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w sztukach pojedynczo z zastosowaniem pomiaru średnicy środkowej zgodnie z *Warunki techniczne - Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*.

Przy pomiarze długości stosuje się nadmiar 1%. Dopuszcza się stosowanie redukcji i zabezpieczenia czół.

6. Kontrola jakości

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne, dokonując oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych.

rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe* oraz przyporządkować do jednej klasy wymiarowej.

5. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w sztukach pojedynczo z zastosowaniem pomiaru średnicy środkowej zgodnie z *Warunki techniczne - Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*.

Obowiązuje nadmiar długości w rozmiarze 1% długości nominalnej.

Dopuszcza się stosowanie redukcji w łącznej długości nie przekraczającej 10% długości rzeczywistej (brutto) danej sztuki.

Dla drewna w klasie A, B i C dopuszcza się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.

6. Kontrola jakości

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne, dokonując oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych.



Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie 1)			
		A	B	C	D
Najmniejsza średnica górna bez kory		30 cm	Db, Bk 25 cm, pozostałe 20 cm	Db, Bk 20 cm, pozostałe 18 cm	
Długość		Od 2,5 m do 14,0 m bez nadmiaru - z odstopniowaniem co 10 cm 2) 3)			
Sęki	zdrowe	dopuszczalne o średnicy do:			dopuszczalne
		2 cm	5 cm	10 cm	
	zepsute	niedopuszczalne	5 cm	8 cm	10 cm, w drewnie dębowym do 15 cm
	guzy	niedopuszczalne	o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe dopuszczalne w liczbie 1 szt. / 2 m	dopuszczalne	
	róże	dopuszczalne o średnicy do:		dopuszczalne	
		3 cm	10 cm		

Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie 1)			
		A	B	C	D
Najmniejsza średnica górna bez kory		30 cm	Db, Bk 25 cm, pozostałe 20 cm	Db, Bk 20 cm, pozostałe 18 cm	
Długość nominalna		od 2,5 m do 14,0 m - z odstopniowaniem co 10 cm 2)			
Sęki	Zdrowe i nadpsute	dopuszczalne o średnicy do:			dopuszczalne
		2 cm	5 cm	10 cm	
	zepsute	niedopuszczalne	5 cm	8 cm	10 cm, w drewnie dębowym do 15 cm
	guzy	niedopuszczalne	o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe dopuszczalne w liczbie 1 szt. / 2 m	dopuszczalne	
	róże	dopuszczalne o średnicy do:		dopuszczalne	
		3 cm	10 cm		



	brewki	dopuszczalne o kącie rozwarcia > 90°	dopuszczalne				brewki	dopuszczalne o kącie rozwarcia > 90°	dopuszczalne		
Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne		Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne	
		1/5 śr. czół	1/3 śr. czół					1/5 śr czół	1/3 śr czół		
	czołowo- boczne i mrozowe	niedopuszczalne		niegłębokie dopuszczal- ne; głębokie lub mrozowe dopuszczal- ne jedno; przechodzą- ce do 1/10 śr. czoła	dopuszczalne		czołowo- boczne i mrozowe	niedopuszczalne		niegłębokie dopuszczal- ne; głębokie lub mrozowe dopuszczal- ne jedno; przechodzą- ce do 1/10 śr. czoła	dopuszczal- ne
Krzywizna 4)		do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,5 m z krzywizną jednostronną do:				Krzywizna 3)	Dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,5m z krzywizną jednostronną lub dwustronną do:				
		2 cm / 1 m	3 cm / 1 m	4 cm / 1 m	5 cm / 1 m		2 cm / 1 m	3 cm / 1 m	4 cm / 1 m	5 cm / 1 m	
Skręt włókien		dopuszczalny do:		dopuszczalny		Skręt włókien	dopuszczalny do:		dopuszczalny		
		7 cm / 1 m	12 cm / 1 m				7 cm / 1 m	12 cm / 1 m			
Zabitki 5)		dopuszczalne o szerokości do:			dopuszczalne	Zabitki 4)	dopuszczalne o szerokości do:			dopuszczal- ne	
		jedna do 6 cm	6 cm	12 cm			jedna do 6 cm	6 cm	12 cm		
Wielordzenność		niedopuszczalna			dopuszczalna	Wielordzenność		niedopuszczalna			dopuszczal- na
Fałszywa twardziel		dopuszczalna do:			dopuszczalna	Fałszywa twardziel	dopuszczalna do:			dopuszczal- na	
							1/3 śr. czół	1/2 śr czół			



		1/3 śr. czół		1/2 śr. czół		Wewnętrzny biel		niedopuszcza lny	Dopuszczal ny do 1/3 śr. czół	Dopuszczalny	
Wewnętrzny biel		niedopuszcza lny	dopuszczalny			Zaparczenie i plamy biotyczne		niedopuszczalne		dopuszczalne do:	
Zaparczenie		niedopuszczalne		dopuszczalne do:						1/5 powierzchn i czół	1/2 powierzchn i czół
				1/5 powierzchn i czół	1/3 powierzchni czół						
Zgnilizna	wewnętrzna i rozproszona 6)	dopuszczalna do:				Zgnilizna	wewnętrzna i rozproszona 5)	dopuszczalna do:			
		1/10 śr czół	1/5 śr czół	1/3 śr czół	1/2 śr czół			1/10 śr czół	1/5 śr czół	1/3 śr czół	1/2 śr czół
	huba	niedopuszczalna			dopuszczalna		huba	niedopuszczalna			dopuszczal na
	Zewnętrzna 7)	niedopuszczalna		dopuszczalna na:			Zewnętrzna 6)	niedopuszczalna		dopuszczalna na:	
1/4 obwodu do 1/10 średnicy				1/2 obwodu do 1/10 średnicy	1/4 obwodu do 1/10 średnicy	1/2 obwodu do 1/10 średnicy					
Chodniki owadzie głębokie		niedopuszczalne		dopuszczal ne do 1/4 obwodu drewna	dopuszczalne	Chodniki owadzie głębokie		niedopuszczalne		dopuszczal ne do 1/4 obwodu drewna	dopuszczal ne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalna			Dopuszczaln a 8)	Obecność obcych ciał		niedopuszczalna			Dopuszczaln a 7)
Uszkodzenia technologicz ne	czołowe	niedopuszcza lne	dopuszczalne na jednym z czół do 1/5 średnicy czoła		dopuszczalne	Uszkodzenia technologicz ne	czołowe	niedopuszcza lne	dopuszczalne na jednym z czół do 1/5 średnicy czoła		dopuszczaln ne



	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm	dopuszczalne		boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm	dopuszczalne
--	--------	-----------------------------------	--------------	--	--------	-----------------------------------	--------------

- 1) Wad niewymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę.
- 2) **Dla drewna w klasie A, B i C dopuszcza się zabezpieczenie czoł w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.**
- 3) Długość maksymalna mierzona jest łącznie z zabezpieczeniem i redukcjami.
- 4) **W klasach jakości C i D, w drewnie (sekcji) o średnicy bez kory w połowie długości wynoszącej > 35 cm dopuszczalna krzywizna wielostronna wynosząca połowę krzywizny jednostronnej.**
- 5) **Podany rozmiar zabitek dotyczy zabitek niezarośniętych oraz zarośniętych w przypadku ich występowania (pomiaru) na czole sztuki; w przypadku pomiaru blizny na pobocznicę należy zwiększyć dopuszczalny rozmiar o 50%.**
- 6) **Jeżeli odległości pomiędzy najbliższymi śladami zgnilizny rozproszonej wynoszą powyżej 1/2 średniej średnicy czoła, należy dokonać szacunkowej oceny udziału % zgnilizny, wtedy w kl. C dopuszczalne do 10%, a w kl. D dopuszczalne do 20% powierzchni czoł**
- 7) Jeżeli rozmiar występowania zgnilizny zewnętrznej przekracza dopuszczony zakres dla C lub D, wówczas w drewnie dębowym, wiązowym i jesionowym dopuszcza się, przy obliczaniu miąższości, zmniejszenie średnicy o strefę drewna objętego zgnilizną
- 8) **Ciała obce niewidoczne dopuszczalne, widoczne dopuszczalne za zgodą stron.**

- 1) Wad niewymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę.
- 2) Długość maksymalna mierzona jest łącznie z zabezpieczeniem i redukcjami.
- 3) W klasach jakości C i D, w drewnie (sekcji) o średnicy bez kory w połowie długości wynoszącej > 25 cm dopuszczalna krzywizna wielostronna wynosząca połowę krzywizny jednostronnej.
- 4) **Podany rozmiar zabitek dotyczy zabitek niezarośniętych oraz zarośniętych w przypadku ich występowania (pomiaru) na czole sztuki; w przypadku pomiaru blizny na pobocznicę należy zwiększyć dopuszczalny rozmiar o 50%.**
- 5) **Jeżeli odległości pomiędzy śladami zgnilizny rozproszonej wynoszą powyżej 1/2 średniej średnicy czoła, należy dokonać szacunkowej oceny udziału % zgnilizny, wtedy w kl. C dopuszczalne do 10%, a w kl. D dopuszczalne do 20% powierzchni czoł**
- 6) Jeżeli rozmiar występowania zgnilizny zewnętrznej przekracza dopuszczony zakres dla C lub D, wówczas w drewnie dębowym, wiązowym i jesionowym dopuszcza się, przy obliczaniu miąższości, zmniejszenie średnicy o strefę drewna objętego zgnilizną
- 7) **Za zgodą stron**

Oprac.
Rafał Gruszczyński
Biuro PIGPD