

## Zestawienie modyfikacji wybranych Warunków Technicznych

Lp.	Zakres	Aktualny zapis	Po modyfikacji
1	Terminologia i symbole	Przekrój drewna – płaszczyzna przecięcia sztuki drewna	Usunięto zapis
2	Terminologia i symbole	Bak zapisu	Czoło (Przekrój drewna) - płaszczyzna przecięcia drewna
3	Terminologia i symbole	Brak zapisu	Stos łączony - Stos drewna tej samej grupy i rodzaju, pochodzącego z różnych wydzieliń.
4	Terminologia i symbole	Brak zapisu	Stos częściowy - Stos drewna pozostający po rozchodzie częściowym
5	Terminologia i symbole	Nieuwzględniana przy pomiarze i obliczaniu miąższości dopuszczalna długość drewna, którego cechy nie muszą odpowiadać klasom jakościowym danego sortymentu, występująca na końcach sztuki, zabezpieczająca czoła drewna przed uszkodzeniami najczęściej przed pęknięciami.	Nieuwzględniana przy pomiarze i obliczaniu miąższości dopuszczalna długość drewna, którego cechy nie muszą odpowiadać klasom jakościowym danego sortymentu, występująca na końcach sztuki, zabezpieczająca czoła drewna przed pęknięciami.
6	Wady drewna	Ubytki drewna (wyrwy) widoczne na czołach.	Ubytki drewna (wyrwy) widoczne na czołach o głębokości powyżej 10 cm
7	Wady drewna	Brak definicji	Strefa pnia lub gałęzi powstała na skutek przeciwdziałania długotrwałym i nierównomiernym czynnikom mechanicznym w czasie wzrostu drzewa. Często występuje łącznie z mimośrodowością rdzenia i krzywizną. + <i>definicje drewna cięgliwego i twardzicy</i>
8	Wady drewna	Określa się także liczbę guzów (w sztukach).	Usunięto zapis
9	Wady drewna	Zgnilizna wewnętrznej strefy drewna, widoczna na czole pnia.	Zgnilizna wewnętrznej strefy drewna, widoczna na czole.
10	Wady drewna	Brak	Zamieszczone w niniejszym dokumencie fotografie mają charakter poglądowy i nie zastępują definicji prezentowanych zagadnień.
11	Wady drewna	Sęk pojedynczy i skupienie sęków	Usunięto zapis
12	Wady drewna	Sęk, w którym drewno nie wykazuje oznak zgnilizny	Sęk, w którym drewno wykazuje oznaki zgnilizny do 20% powierzchni.
13	Wady drewna	Sęk, w którym drewno wykazuje oznaki zgnilizny.	Sęk, w którym drewno wykazuje oznaki zgnilizny pow. 20% powierzchni.
14	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Bardzo dobra ... do 1 cm; Dobra .... do 3 cm; Dostateczna	Bardzo dobre ... do 2 cm; Dobra ... do 5 cm; Dostateczna - usunięto
15	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Dla drewna z grupy S1 w górnym końcu oraz grupy S3, S4, M1, M2 w obu końcach dopuszcza się dowolne przycięcia, np. wykonane siekierą.	Dla drewna grupy S3, S4, M1, M2 dopuszcza się dowolne przycięcia, np. wykonane siekierą.
16	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Pomiar drewna w miejscu pozyskania (na gruncie)	Pomiar drewna na gruncie

17	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Okrzesywanie zgrubne – polegające na częściowym odcięciu cienkich (uigłonych lub ulistnionych) części gałęzi	Okrzesywanie zgrubne – polegające na częściowym odcięciu cienkich części gałęzi
18	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Po najmniejszej średnicy, w korze lub bez kory	We wszystkich ww. grupach dopuszcza się, w celu ewidencji drewna pochodzącego z różnych wydzielań, stosowanie stosu łączonego, czyli łączenie poszczególnych stosów tej samej grupy i rodzaju, wtedy należy stosować rozgraniczenie stosu (np. farbą lub lubryką).
19	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Cechowanie drewna mierzonego w stosach polega na naniesieniu wymaganego oznakowania na jedną ze sztuk tworzących stos	Cechowanie drewna mierzonego w stosach polega na naniesieniu wymaganego oznakowania na jedną ze sztuk tworzących stos lub rozgraniczoną część stosu łączonego
20	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Nadmiary na stosach	Usunięto zapis
21	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Pomiaru długości dokonuje się z dokładnością do 5 cm, w przypadku drewna kłodowanego (wyrabianego według odrębnych warunków technicznych właściwych wyłącznie dla drewna kłodowanego) do 1 cm. W drewnie wielkowymiarowym obowiązuje stosowanie nadmiarów długości.	Pomiaru długości dokonuje się z dokładnością do 1 cm, wynik zaokrągla w dół zgodnie z odstopniowaniem.
22	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Tabela nr 1. Potrącenia na korę w różnych rodzajach drewna	Zmiana wartości
23	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Średnica dolna: pomiaru dokonuje się przymiarem liniowym z dokładnością do 1 mm, po najmniejszej średnicy w korze, a wynik pomiaru zaokrągla się do pełnych centymetrów w dół	Średnica dolna: pomiaru dokonuje się przymiarem liniowym z dokładnością do 1 mm, po najmniejszej średnicy, w korze lub bez kory, a wynik pomiaru zaokrągla się do pełnych centymetrów w dół
24	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Pomiar pierwszej wysokości stosu rozpoczyna się na nie mniej niż dwóch ułożonych na sobie wałkach, szczapach lub kłodach (zgodnie z Ryc. 11, wysokość h1).	Pomiar pierwszej wysokości należy dokonać w miejscu dwóch ułożonych na sobie wałków, szczap lub kłodach (zgodnie z Ryc. 11, wysokość h1). Ostatni pomiar wysokości nie może być niższy niż wysokość dwóch ułożonych na sobie równoległe, nie skrzyżowanych kłód, wałków lub szczap.
25	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Brak	Jeżeli wynik pomiaru kontrolnego wykaże różnicę w zakresie $\pm 5\%$ to ilość określoną dla danego stosu uznaje się za prawidłową. Poprzez pomiar kontrolny rozumie się każde ponowny pomiar stosu w celu weryfikacji ilości zaewidencjonowanej.
26	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Dopuszcza się pomiar drewna mierzonego w stosach z zastosowaniem specjalistycznych urządzeń elektronicznych wykorzystujących tzw. fotooptyczne metody pomiarowe,	Dopuszcza się pomiar drewna mierzonego w stosach z zastosowaniem specjalistycznych urządzeń elektronicznych wykorzystujących tzw. fotooptyczne metody pomiarowe.

		których zasada działania opiera się na obliczeniu pola powierzchni czoła stosu	
27	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Czoła stosu powinny być równe i pionowe. Drewno należy układać na przemian grubszymi końcami , w taki sposób, aby poszczególne sztuki w stosie nie krzyżowały się, a stos był ścisły.	Czoła stosu powinny być równe i pionowe. Drewno należy układać równolegle, na przemian grubszymi końcami , w taki sposób, aby poszczególne sztuki w stosie nie krzyżowały się, a stos był ścisły.
28	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	Przy pomiarze długości W0 stosuje się nadmiar 1%.	Usunięto zapis
29	Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie	...tzw. metoda ATRO (niem. Absolut trocken)	Usunięto zapis
30	W0 iglaste	2) Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.	Usunięto zapis
31	W0 iglaste	3) W przypadkach gospodarczo uzasadnionych oraz za zgodą stron dopuszcza się wyrabianie dłużyc o długości większej niż 14,0 m.	Usunięto zapis
32	W0 iglaste	Brak	Dla drewna w klasie A i B dopuszcza się zabezpieczenie czoł w tęcznym rozmiarze od 10 do 40 cm.
33	W0 iglaste	Zgn. wew. rozprosz w kl. j. WC0 za zgodą str. w klasie C niedop., siniznę w klasie WC niedop. za zgodą str.	Usunięto zapis
34	W0 iglaste	Niedopuszczalna	Dopuszczalna na przekrojach do 1/10 powierzchni bielu
35	W0 iglaste	Do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,7 m z krzywizną jednostronną do:	Usunięto zapis
36	W0 iglaste	Długość	Długość nominalna
37	Kładowane iglaste	2,7-6,0 m. Za zgodą stron postanowienia niniejszych warunków technicznych stosuje się przy wyrobie kłód w długościach od 2,4 do 6 m	Od 2,40 – 6,0 m
38	Kładowane iglaste	- kontroli wyrywkowej dla danej partii drewna – w przypadku pomiaru drewna wielkowymiarowego kładowanego iglastego w stosach. Po stwierdzeniu wadliwości sztuk miąższość reklamowanego drewna oblicza się w sztukach lub za zgodą stron w stosach.	- kontroli wyrywkowej dla danej partii drewna – w przypadku pomiaru drewna wielkowymiarowego kładowanego iglastego w stosach.
39	Kładowane iglaste	<sup>3)</sup> W przypadku wyrobu drewna za zgodą stron w długości od 2,4 m wymiar ten uznaje się za standardowy	Usunięto; dodano 2,50 m jako standardową
40	Kładowane iglaste	Niedopuszczalna	Sinizna w klasie A i B dopuszczalna do 1/10
41	Kładowane iglaste	B -1,5 cm/m; C – 2 cm/m	B – 2 cm/m; C 3 cm/m;

42	Kładowane iglaste	<sup>2)</sup> Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.	Usunięto zapis
43	Kładowane iglaste	Św i Jd: Kasa D zgnilizna zewnętrzna - dopuszczalna	Zgnilizna zewnętrzna dopuszczalna do 1/2 do 1/10
44	Kładowane iglaste	Dopuszcza się układanie drewna wielkowymiarowego kładowanego iglastego w klasach jakości C lub D oraz BC bez podziału na klasy wymiarowe (tzw. stos łączone)	Dopuszcza się układanie drewna wielkowymiarowego kładowanego iglastego w klasach jakości C lub D oraz BC bez podziału na klasy wymiarowe.
45	Kładowane iglaste	Dopuszczalne zdrowe do 3 cm	Dopuszczalne do 3 cm
46	W0 liściaste	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 czół	Jeżeli odległości pomiędzy śladami zgnilizny rozproszonej wynosi 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 czół
47	W0 liściaste	Ciała obce niewidoczne dopuszczalne, widoczne dopuszczalne za zgodą stron.	Dopuszczalne
48	W0 liściaste	Dla klasy D: 1/3 powierzchni czół	Dopuszczalne
49	W0 liściaste	Do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,5 m z krzywizną jednostronną do:	Usunięto zapis
50	W0 liściaste	Dopuszcza się stosowanie redukcji ....	Dopuszcza się stosowanie redukcji w łącznej długości nie przekraczającej 10% długości rzeczywistej (brutto) danej sztuki
51	W0 liściaste	Dopuszcza się stosowanie ... zabezpieczenia czół.	Dla drewna w klasie A, B i C dopuszcza się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.
52	W0 liściaste	<sup>2)</sup> Dla drewna w klasie A, B i C dopuszcza się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.	Usunięto (przeniesiono zapis nad tabelę)
53	W0 liściaste	Długość	Długość nominalna
54	Specjalne, okleinowe	Przy pomiarze długości stosuje się nadmiar 1% i zabezpieczanie czół. Dopuszcza się niezaliczanie do długości dłużycy lub kłody odcinka z wadami o większym rozmiarze niż dopuszczalne	Stosuje się zabezpieczenie czół o długości 10 - 40 cm dla każdego czoła
55	Specjalne, okleinowe	Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne, dokonując oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych	Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne, dokonując oceny każdej sztuki drewna.
56	Specjalne, okleinowe	Drewno z częściowym, nie mniejszym niż 50% miąższości, udziałem surowca okleinowego winno charakteryzować się powyższymi cechami w strefie okleinowej. Szczegółowe wymagania jakościowe według tablicy Drewno wielkowymiarowe okleinowe. Wymagania jakościowo-wymiarowe.	Usunięto zapis
57	Specjalne, okleinowe	Tabela - wymagania jakościowo - wymiarowe	Usunięto zapis

58	Specjalne, sklejkowe	Dopuszczalne o długości do 10cm	Usunięto zapis
59	Specjalne, sklejkowe	Brak	Odbiór w długościach 2,6 ;3,9; 5,2 m mierzonych w sztukach grupowo
60	Specjalne, sklejkowe	Sinizna w So WB1 - niedopuszczalna	Sinizna w So WB1 - dopuszczalna do 10% pow. bielu
61	Specjalne, sklejkowe	Przykładowy opis: brak	Brz WB1K2 - drewno wielkowymiarowe kłodowane sklejkowe brzożowe, w 2 klasie wymiarowej.
62	Specjalne, sklejkowe	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	Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie zgodnie z...
63	Specjalne, sklejkowe	Tabela: Świerk, Osika	Usunięto zapis
64	Specjalne, sklejkowe	Brak	- surowiec WB1 - w sztukach pojedynczo dla długości od 6,50 m wzwyż. Dopuszcza się stosowanie redukcji w łącznym rozmiarze nieprzekraczającym 10% długości. Stosuje się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.
65	Specjalne, sklejkowe	Brak	- surowiec WB1 kłodowany - w sztukach grupowo: drewno układa się w mygły. Stosuje się nadmiar w zakresie od 5 do 10 cm. Na czole każdej kłody zapisuje się wymiar średnicy górnej, za wyjątkiem zastosowania elektronicznych metod pomiarowych.
66	Specjalne, sklejkowe	Brak	- dopuszcza się pomiar w sztukach pojedynczo dla kłód w długościach standardowych
67	Specjalne, sklejkowe	Brak	Dodano tabelę miąższości dla drewna kłodowanego WB1
68	Pozaklasowe	Za zgodą stron dopuszcza się wyrabianie dłużyc o długości większej niż 14 m.	Usunięto zapis
69	Pozaklasowe	Jakość okrzesywania co najmniej dobra	Jakość okrzesywania dobra
70	Pozaklasowe	...a które może zostać przeznaczone do przemysłowego zastosowania	Usunięto zapis
71	Specjalne, sklejkowe	Brak ograniczenie długości redukcji	... do 10% długości rzeczywistej (brutto)
72	Średniowymiarowe	Obowiązuje jakość okrzesywania: dla drewna z S1 – bardzo dobra, dla drewna S2A, S2B okrzesywanie, po którym pozostają sęki o wysokości do 2 cm..	Wg nowej definicji
73	Średniowymiarowe	Opisowo: S1 dopuszczalny zakres długości nominalnych [m] od 3,0-14,0; odstopniowanie co 50 cm; odchyłka +/- 10; średnica górna bez kory od cm 5; zakres średnicy środkowej 9-16	Opisowo: S1 dł od 3,1 - 6m i odbiór w stosie; z odstopniowaniem co 10 cm; odchyłka +/-5; zakres średnicy od 5 cm

74	Średniowymiarowe	Brak	Współczynniki zamienne: m3p w korze - na m3 bez kory = 0,61; m3p bez kory - na m3 w korze = 1,64
75	Średniowymiarowe	do 4 m - 0,50; pow. 4 m - 0,40	0,50
76	Średniowymiarowe	Pozwalająca na wymanipulowanie odcinków o długości 1,5 m o strzałce ugięcia 1 cm/m	2 cm/m
77	Średniowymiarowe	S2BC: zakres średnicy górnej 5 – 12 cm	S2BC: zakres średnicy górnej 5 – 13 cm
78	Średniowymiarowe	S2BG: Igl. 1,00-2,50 m; liść 1,00-2,40 m śr. od 13 cm	S2BG: Igl. 1,00-2,30 m + liść 1,00-1,90 m; śr. od 14 cm
79	Średniowymiarowe	<sup>2)</sup> Dopuszcza się stosowanie standardowego wymiaru 1,25 m; w przypadku drewna S2B wymiar 2,50 m dotyczy wyłącznie drewna iglastego.	<sup>2)</sup> Dopuszcza się stosowanie długości standardowej wynoszącej 1,25 m
80	Średniowymiarowe	S3A: długości: od 2,50 m	S3A: długość: 2,50 - 4,00; standardowa 2,50 i 3,00
81	Średniowymiarowe	S2A: do 8 cm/m, przy długości powyżej 1 m do 10 cm na całej długości	S2A: 8 cm/m
82	Średniowymiarowe	Obecność obcych ciał: S10, S2A, S2AP - niedopuszczalne widoczne	S10, S2A - niedopuszczalne
83	Średniowymiarowe	<sup>2)</sup> W przypadkach uzasadnionych gospodarczo oraz za zgodą stron dopuszcza się inny zakres występowania wad;	Usunięto zapis
84	Średniowymiarowe	<sup>4)</sup> Za zgodą stron dopuszczalne.	Usunięto zapis
85	Średniowymiarowe	W przypadku drewna z grupy S1 – oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych, tj. wszystkich badanych sztuk w partii	W przypadku drewna z grupy S1 i S3B – oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych, tj. wszystkich badanych sztuk w partii
86	Średniowymiarowe	Obecność obcych ciał: S10, S2A, S2AP - niedopuszczalne widoczne	S2AP - dopuszczalne
87	Średniowymiarowe	W przypadkach uzasadnionych gospodarczo oraz za zgodą stron dopuszcza się inne wymiary.	Usunięto zapis
88	Średniowymiarowe	Zmiana maksymalnej średnicy dolnej za zgodą stron.	Usunięto zapis
89	Małowymiarowe	<sup>1)</sup> W przypadkach gospodarczo uzasadnionych oraz za zgodą stron dopuszcza się inne wymiary.	Usunięto zapis
90	Małowymiarowe	Od 1,5 m	2,5 - 4,0 m z odchyłką +/- 10 cm
91	Małowymiarowe	W przypadkach uzasadnionych gospodarczo oraz za zgodą stron dopuszcza się inny zakres występowania wad.	Usunięto zapis
92	Małowymiarowe	Drewno małowymiarowe powinno być okrzeseane w sposób co najmniej dostateczny i mieć odcięty niezdrewniały wierzchołek	Drewno małowymiarowe powinno być okrzeseane w sposób dobry i mieć odcięty niezdrewniały wierzchołek