

WYROBY Z DREWNA	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Płyty pilśniowe Podział, nazwy i określenia	7122-11
		Arkusze 01
		Zamiast BN-74/7122-11/01
		Grupa katalogowa IX 24

## 1. PODZIAŁ

**1.1. Zasada podziału.** Płyty pilśniowe dzieli się według następujących kryteriów:

- a) gęstość,
- b) przeznaczenie,
- c) rodzaj powierzchni,
- d) stopień uszlachetniania powierzchni,
- e) stopień mechanicznej obróbki powierzchni.

**1.2. Podział płyt pilśniowych** — według tablicy na str. 2.

## 2. NAZWY I OKREŚLENIA

### 2.1. Nazwy i określenia ogólne

**(2.1.1) płyta pilśniowa** — płyta wytworzona z włókien lignocelulozowych z dodatkiem lub bez dodatku środków chemicznych.

**(2.1.2) płaszczyna** — jedna z dwóch przeciwnych szerokich powierzchni płyty.

**(2.1.3) prawa płaszczyna** — płaszczyna płyt miękkich (porowatych) z odciskiem filcu lub sita; gładka płaszczyna płyt twardych.

**(2.1.4) lewa płaszczyna** — płaszczyna płyt miękkich (porowatych) z odciskiem sita; płaszczyna płyt twardych z odciskiem siatki.

**(2.1.5) bok** — wąska, podłużna powierzchnia płyty.

**(2.1.6) krawędź** — linia przecięcia płaszczyny z bokiem oraz dwóch prostopadłych boków płyty.

**(2.1.7) długość** — wymiar płyty mierzony w kierunku ruchu wstęgi masy włóknistej na maszynie formującej.

**(2.1.8) szerokość** — wymiar płyty mierzony prostopadle do kierunku ruchu wstęgi masy włóknistej na maszynie formującej.

### 2.2. Nazwy i określenia wynikające z podziału

**(2.2.1) płyta pilśniowa miękka (porowata, P)** — płyta pilśniowa dwustronnie szorstka o gęstości poniżej 400 kg/m<sup>3</sup>.

**(2.2.2) płyta pilśniowa półtwarda (PT)** — płyta

pilśniowa jednostronnie lub dwustronnie gładka o gęstości od 400 kg/m<sup>3</sup> do 800 kg/m<sup>3</sup>.

**(2.2.3) płyta pilśniowa twarda (T)** — płyta pilśniowa jednostronnie lub dwustronnie gładka o gęstości powyżej 800 kg/m<sup>3</sup>.

**(2.2.4) płyta pilśniowa bardzo twarda (BT)** — płyta pilśniowa jednostronnie lub dwustronnie gładka, nasycana przed obróbką termiczną olejami schnącymi o gęstości powyżej 900 kg/m<sup>3</sup>.

**(2.2.5) płyta pilśniowa ogólnego przeznaczenia (zwykła)** — płyta pilśniowa mająca szerokie zastosowanie.

**(2.2.6) płyta pilśniowa specjalnego przeznaczenia** — płyta pilśniowa z dodatkiem określonych środków chemicznych nadających jej specjalne właściwości.

**(2.2.7) płyta pilśniowa wodoodporna** — płyta pilśniowa o zwiększonej odporności na działanie wody i wilgotnego powietrza.

**(2.2.8) płyta pilśniowa grzyboodporna** — płyta pilśniowa o zwiększonej odporności na działanie grzybów rozkładających drewno.

**(2.2.9) płyta pilśniowa owadoodporna** — płyta pilśniowa o zwiększonej odporności na działanie owadów — szkodników drewna.

**(2.2.10) płyta pilśniowa trudno zapalna** — płyta pilśniowa o zwiększonej odporności na działanie ognia.

**(2.2.11) płyta pilśniowa bitumowana** — płyta pilśniowa miękka (P) z dodatkiem asfaltu drogowego.

**(2.2.12) płyta pilśniowa dwustronnie szorstka** — płyta pilśniowa formowana na mokro, której obie płaszczyny (prawa i lewa) mają odcisk sita lub filcu.

**(2.2.13) płyta pilśniowa jednostronnie gładka** — płyta pilśniowa formowana na mokro lub na sucho, której lewa płaszczyna ma odcisk siatki.

**(2.2.14) płyta pilśniowa dwustronnie gładka** — płyta pilśniowa formowana na mokro lub na sucho, której obie płaszczyny (prawa i lewa) są gładkie.

**(2.2.15) płyta pilśniowa z okładem powierzchniowym** — płyta pilśniowa, której prawą płaszcz-

Zgłoszona przez Instytut Technologii Drewna

Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Technologii Drewna dnia 24 maja 1977 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1978 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 14/1977 poz. 50)



znę pokryto warstwą specjalnej masy włóknistej, ścieru lub masy celulozowej; warstwa okładowa może być barwiona lub niebarwiona.

**(2.2.16) płyta pilśniowa gruntowana** — płyta pilśniowa, której co najmniej jedną płaszczyznę pokryto farbą do gruntowania.

**(2.2.17) płyta pilśniowa lakierowana** — płyta pilśniowa półtwarda (PT) lub twarda (T), której co najmniej jedną płaszczyznę pokryto powłoką lakierową.

**(2.2.18) płyta pilśniowa laminowana** — płyta pilśniowa półtwarda (PT) lub twarda (T), której co najmniej jedną płaszczyznę pokryto powłoką laminową.

**(2.2.19) płyta pilśniowa oklejana** — płyta pilśniowa, której co najmniej jedną płaszczyznę oklejono papierem, folią syntetyczną, fornirem lub innym materiałem.

**(2.2.20) płyta pilśniowa nie obrabiana** — płyta pilśniowa, której żadna z płaszczyzn nie została poddana obróbce cięciem lub obróbce plastycznej.

**(2.2.21) płyta pilśniowa szlifowana** — płyta pilśniowa twarda (T) lub półtwarda (PT) o co najmniej jednej szlifowanej płaszczyźnie.

**(2.2.22) płyta pilśniowa miękka (P) perforowana lub nacinana** — płyta pilśniowa miękka (P) mająca na płaszczyźnie wycięcia w postaci cylindrycznej lub w postaci szczelin o określonych wymiarach, nie przechodzące przez całą grubość płyty.

**(2.2.23) płyta pilśniowa twarda perforowana** — płyta pilśniowa twarda (T) mająca na płaszczyźnie otwory przechodzące przez całą grubość płyty.

**(2.2.24) płyta pilśniowa twarda nacinana** — płyta pilśniowa twarda (T) mająca na płaszczyźnie nacięcia nie przechodzące przez całą grubość płyty.

**(2.2.25) płyta pilśniowa wytłaczana** — płyta pilśniowa, której powierzchnię uformowano przy użyciu matryc profilowanych.

### 2.3. Nazwy i określenia wad płyt

**(2.3.1) przebarwienia** — zmiany barwy występu-

jące na części płaszczyzny płyty, o niewyraźnych zarysach.

**(2.3.2) odcienie w zabarwieniu** — nieznaczne zmiany barwy płaszczyzny płyty o nieregularnych i zanikających zarysach.

**(2.3.3) barankowatość** — przebarwienia płaszczyzny tworzące charakterystyczny rysunek będący odbiciem nierówności powierzchni wstęgi; rozróżnia się barankowatość o różnym stopniu intensywności i o wyraźnym lub niewyraźnym rysunku.

**(2.3.4) cętki** — miejsca na płaszczyznach płyty o wyraźnych zarysach i zabarwieniu różniącym się od normalnego, o wielkości poniżej 5 mm.

**(2.3.5) plamy** — części płaszczyzny płyty o wyraźnych zarysach i różnicach w zabarwieniu, o wielkości powyżej 5 mm; wielkość plamy określa się średnią arytmetyczną największego i najmniejszego jej wymiaru.

**(2.3.6) zmatowienia** — brak połysku na części lub na całej prawej płaszczyźnie płyty twardej (T) lub półtwardej (PT).

**(2.3.7) odpalenia węglowe** — widoczne na prawej płaszczyźnie płyty twardej (T) lub półtwardej (PT) ślady zaprasowanych zwęglonych zanieczyszczeń.

**(2.3.8) wgłębienia i wypukłości** — odkształcenia prawej lub lewej płaszczyzny płyty występujące sporadycznie, pojedynczo lub w skupiskach.

**(2.3.9) odciski brzeżne** — wgłębienia na prawej płaszczyźnie płyt twardych (T) lub półtwardych (PT) występujące wzdłuż krawędzi płyty.

**(2.3.10) rysy** — liniowe odkształcenia w postaci wklęsłości lub wypukłości występujące na powierzchniach obu płaszczyzn płyty.

**(2.3.11) wady powierzchni rzazu** — wady obróbki cięciem w postaci nierówności powierzchni boków płyty: ząbkowatość, strzępiastość lub mechowatość.

**(2.3.12) uszkodzenia narożników** — zniszczenie płyty w narożniku.

**(2.3.13) brak odcisku siatki** — występujące na lewej płaszczyźnie miejscowe zaniki odcisku siatki.

K O N I E C

### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Technologii Drewna, Poznań.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-74/D-02002 i BN-74/7122-11/01

- połączono dwie normy w jedną normę arkuszową,
- wprowadzono nowe nazwy i uściślono określenia,
- wprowadzono do normy tabelę podziału płyt.

Dotychczas obowiązująca PN-74/D-02002 zostaje unieważniona

z dniem 1 stycznia 1978 r.

3. Normy zagraniczne i zalecenia międzynarodowe

Anglia BS 1142:1969 Fibre building boards

Francja PN B 51-100 (1961) Essais des panneaux de fibres de bois.

Definitions-classification

ISO/R 818-1968 Fibre Building Boards. Definition-classification

4. Autor projektu normy — dr inż. Hłina Szymankiewicz, Instytut Technologii Drewna, Poznań.