

MEBLE	NORMA BRANŻOWA	BN-90
	Rysunek techniczny meblowy Zasady ogólne	7140-03/01
		Zamiast BN-74/7140-03/00
		Grupa katalogowa 0901

PRZEDMOWA

W znowelizowanej normie zachowano formę arkuszową z pozostawieniem tej samej liczby arkuszy. Ark. 06 pozostawiono bez zmian, natomiast pozostałe arkusze zostały na nowo opracowane w związku ze zmianami w Polskich Normach na rysunek techniczny i rysunek techniczny maszynowy oraz w związku z doświadczeniami przemysłu.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ogólne zasady wykonywania rysunków technicznych meblowych.

1.2. Zakres tematyczny normy. Obszar tematyczny rysunku technicznego meblowego podzielono w sposób przedstawiony w tablicy.

Lp.	Tytuł arkusza	Numer arkusza
1	Rysunek techniczny meblowy. Zasady ogólne	01
2	Rysunek techniczny meblowy. Tabliczki rysunkowe	02
3	Rysunek techniczny meblowy. Uproszczenia rysunkowe	03
4	Rysunek techniczny meblowy. Oznaczenia graficzne	04
5	Rysunek techniczny meblowy. Linie rysunkowe	05
6	Rysunek techniczny meblowy. Rzuty perspektywiczne	06
7	Rysunek techniczny meblowy. Rzuty prostokątne. Widoki, przekroje, kłady	07
8	Rysunek techniczny meblowy. Przykład dokumentacji rysunkowej biurka	08
9	Rysunek techniczny meblowy. Przykład dokumentacji rysunkowej mebla tapicerowanego	09
10÷15	Arkusze rezerwowe	10÷14

2. ZASADY OGÓLNE

2.1. Nazwy rysunków — wg PN-64/M-01110.

2.2. Formaty arkuszy — wg PN-80/N-01612.

2.3. Forma graficzna arkusza — wg PN-76/N-01601.

2.4. Zasady składnia rysunków — wg PN-86/N-01603.

2.5. Podziałki — wg PN-80/N-01610.

2.6. Pismo — wg PN-80/N-01606.

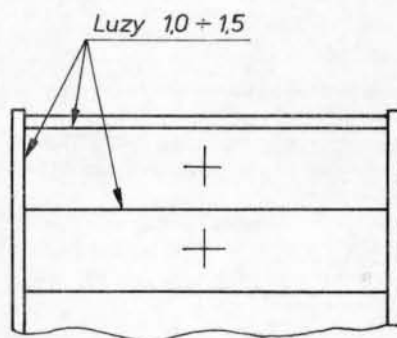
2.7. Rzuty aksonometryczne — wg PN-82/N-01619.

2.8. Wymiarowanie

2.8.1. Zasady ogólne wymiarowania, zasady porządkowe i uproszczenia wymiarowe — wg PN-82/N-01614.

2.8.2. Uproszczenia wymiarowania otworów okrągłych — wg PN-83/N-01620.

2.9. Luzy części ruchomych mebli. Wielkość luzów maksymalnych, minimalnych lub od — do na rysunkach wykonanych w podziałkach zmniejszających należy przedstawiać za pomocą linii odniesienia zakończonej strzałką i napisu. Przykładowe przedstawienie luzów dotyczących szuflady — wg rysunku.



BN-90/7140-03/01

2.10. Zasady tolerowania i pasowania wymiarów liniowych — wg BN-81/7140-11.

2.11. Zasady tolerowania wymiarów kątowych — wg

BN-86/7140-15.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Politechniki Lub.

Informacja

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Meblarstwa dnia 21 grudnia 1990 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1991 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1991, poz. 10)

2.12. Numeracja rysunków. Liczba członów rysunku złożeniowego i rysunków pozostałych jest zależna od tego, czy wyrób, który przedstawia ten rysunek, został podzielony na zespoły, podzespoły i elementy. Jeśli konstrukcję wyrobu podzielono np. na podzespoły i elementy, numery rysunków powinny zawierać co najmniej 3 człony. Ilustruje to następujący przykład:

105.00.00 — numer rysunku złożeniowego wyrobu,

105.02.00 — numer rysunku złożeniowego podzespołu,

105.02.03 — numer rysunku elementu wchodzącego w skład podzespołu,

105.00.10 — numer rysunku elementu, który nie jest częścią składową podzespołu.

Jeśli wyrób został podzielony na zespoły, podzespoły i elementy, numery rysunków powinny być co najmniej czteroczłonowe (np. 105.00.00.00).

Dopuszcza się oddzielać poszczególne człony kreskami zamiast kropek. Pierwszy człon numeru (105 w podanym przykładzie) jest symbolem wyrobu i można go oznaczać literami, cyframi lub literami i cyframi, w zależności od przyjętego w przedsiębiorstwie systemu. Człon ten powinien być powtórzony w numerze każdego rysunku wchodzącego w skład kompletu dokumentacji rysunkowej wyrobu.

Numery rysunków prostego wyrobu, nie podzielonego na zespoły i podzespoły, tylko na elementy, po-

winny być dwuczłonowe. Numer rysunku zestawieniowego stanowiącego całość dokumentacji rysunkowej powinien być jednoczłonowy. Liczba miejsc poszczególnych członów numeru rysunku powinna odpowiadać liczbie zespołów, podzespołów i elementów, na które podzielono wyrób, np. z numeru rysunku złożeniowego 26A:0.00 wynika, że wyrób o symbolu „26A“ został w dokumentacji podzielony na liczbę podzespołów mniejszą od 10 i na liczbę elementów powyżej 10, ale nie większą od 100.

W przypadku gdy w wyrobie będącym przedmiotem dokumentacji konstrukcyjnej występują części, na które są już wykonane rysunki, gdyż powtarzają się w innym wyrobie, należy podawać numery rysunków ustalone wcześniej.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie innych sposobów numeracji rysunków.

2.13. Numeracja i oznaczanie części. Każda część mebla (zespół, podzespół, element) powinna być oznaczona za pomocą linii odniesienia, półki i liczby mającej swój odpowiednik w numerze pozycji w tabliczce rysunkowej (w wykazie części). Dotyczy to wszystkich części składowych.

Pozostałe zalecenia — wg PN-80/N-01609.

2.14. Napisy na rysunkach — wg PN-81/M-01126.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/7140-03/00

a) wyeliminowano podstawowe zalecenia PN-82/N-01614 dotyczące wymiarowania,

b) wyeliminowano zalecenia dotyczące opisu technicznego,

c) zmieniono i uporządkowano zalecenia dotyczące numeracji rysunków i oznaczania części.

3. Normy związane

PN-64/M-01110 Rysunek techniczny maszynowy. Nazwy rysunków

PN-81/M-01126 Rysunek techniczny maszynowy. Napisy, teksty, tablice

PN-76/N-01601 Rysunek techniczny. Forma graficzna arkusza

PN-86/N-01603 Rysunek techniczny. Składanie formatów arkuszy

PN-80/N-01606 Rysunek techniczny. Pismo

PN-80/N-01609 Rysunek techniczny. Oznaczanie części składowych na rysunkach

PN-80/N-01610 Rysunek techniczny. Podziałki

PN-80/N-01612 Rysunek techniczny. Formaty arkuszy

PN-82/N-01614 Rysunek techniczny. Wymiarowanie. Zasady ogólne

PN-82/N-01619 Rysunek techniczny. Rzutowanie aksonometryczne

PN-83/N-01620 Rysunek techniczny. Wymiarowanie. Uproszczenia wymiarowania otworów okrągłych

BN-81/7140-11 Układ tolerancji i pasowań dla meblarstwa

BN-86/7140-15 Układ tolerancji kątów dla meblarstwa

4. Normy zagraniczne

Bulgaria BDS 6939-68 Чертoжи за мебелите izdelija. Ustovii grafični označenja

Niemcy TGL 9727 Bl. 1 Zeichnungen. Darstellung allgemein

DIN 919 Bl. 1 Technische Zeichnungen für Holzverarbeitung.

Grundlagen

ZSRR ГОСТ 2.108-68 Единая система конструкторской документации. Спецификация

5. Wykaz ustanowionych arkuszy normy

Arkusz 01 Rysunek techniczny meblowy. Zasady ogólne

Arkusz 02 Rysunek techniczny meblowy. Tabliczki rysunkowe

Arkusz 03 Rysunek techniczny meblowy. Uproszczenia rysunkowe

Arkusz 04 Rysunek techniczny meblowy. Oznaczenia graficzne

Arkusz 05 Rysunek techniczny meblowy. Linie rysunkowe

Arkusz 06 Rysunek techniczny meblowy. Rzuty perspektywiczne

Arkusz 07 Rysunek techniczny meblowy. Rzuty prostokątne. Widoki, przekroje, kłady

Arkusz 08 Rysunek techniczny meblowy. Przykład dokumentacji rysunkowej biurka

Arkusz 09 Rysunek techniczny meblowy. Przykład dokumentacji rysunkowej fotela

6. Autorzy projektu normy — dr inż. Wojciech Kien, mgr inż. Kazimierz Miński — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa.