

MEBLE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-90
	Rysunek techniczny meblowy Linie rysunkowe	7140-03/05
		Zamiast BN-75/7140-03/04
		Grupa katalogowa 0901

1. Nazwy, wzory, grubości i zakresy stosowania linii rysunkowych — wg tablicy.

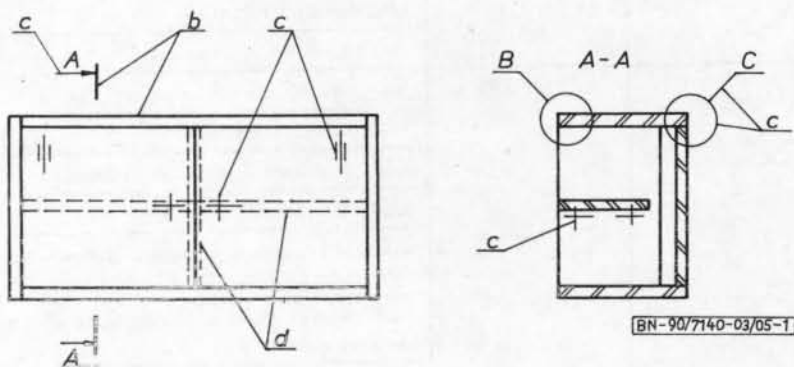
Przykłady zastosowania poszczególnych rodzajów linii rysunkowych przedstawiono na rys. 1 ÷ 11.

Nazwa i wzór linii wg PN-82/N-01616	Zalecana grubość linii, mm	Zakres stosowania	Nr rysunku z przykładem
1	2	3	4
a — ciągła bardzo gruba 	1,00; 1,40	zarys rubryki „numer rysunku w tabliczce rysunkowej”	11
b — ciągła gruba 	0,35; 0,50; 0,70	widoczne krawędzie, zarysy i linie przenikania	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11
		widoczne miejsca styku części	1, 2
		kłady przesunięte	7
		ślady płaszczyzn przekrojów	1
		uproszczenia rysunkowe	2
		obramowanie rysunku	11
		zarys tabliczki rysunkowej i jej rubryk	11
c — ciągła cienka 	0,18; 0,25	linie wymiarowe i pomocnicze linie wymiarowe	4, 5
		kreskowanie przekrojów	2, 4
		linie odniesienia i „półki”, oznaczanie szczegółów	1, 3
		kłady miejscowe	6
		osie kół i innych figur geometrycznych o średnicy lub wymiarach poniżej 12 mm	4
		oddzielenie kolumn i wierszy w rubrykach tabliczek rysunkowych	11
		znaki kierunku włókien oklein i obłogów na widokach i przekrojach	1, 3
		znaki spoin klejowych	3
		linie ograniczające powiększony szczegół	1
		uproszczenia rysunkowe (gwinty, łączniki, okucia)	1
		okleina na przekrojach	2, 3
d — kreskowa cienka 	0,18; 0,25	niewidoczne krawędzie, zarysy i linie przenikania	1, 4
		niewidoczne miejsca styku części	1

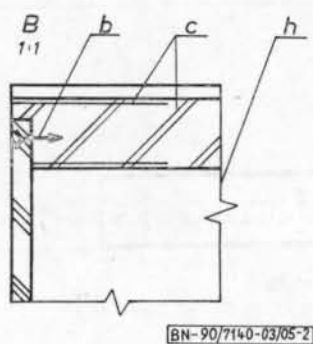
Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa
 Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Meblarstwa dnia 21 grudnia 1990 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1991 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 4/1991, poz. 10)

cd. tablicy

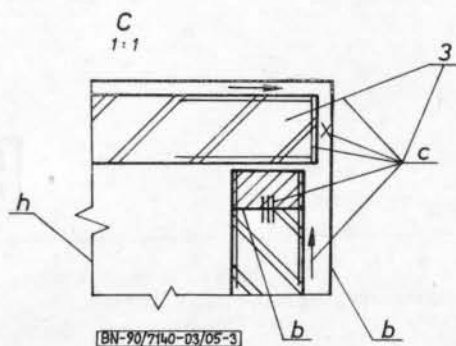
Nazwa i wzór linii wg PN-82/N-01616	Zalecana grubość linii, mm	Zakres stosowania	Nr rysunku z przykładem
1	2	3	4
<i>e</i> — punktowa cienka 	0,18, 0,25	osie wyobrażalne (np. osie symetrii)	4, 8
		osie kół i innych figur geometrycznych o średnicy lub wymiarach powyżej 12 mm	5
		umowne oznaczenia powtarzających się łączników	10
<i>f</i> — dwupunktowa cienka 	0,18; 0,25	skrajne lub ważne odmienne położenia ruchomych części	9
		zarys części przedstawionej w rozwinięciu	5
<i>g</i> — ciągła falista cienka 	0,18; 0,25	przerwania lub urwania rzutów	4, 10
		linie odgraniczające widok od przekroju	8
		linie ograniczające cząstkowy widok lub przekrój	4
<i>h</i> — ciągła zygzakowa cienka 	0,18; 0,25	przerwania lub urwania rzutów	2, 3



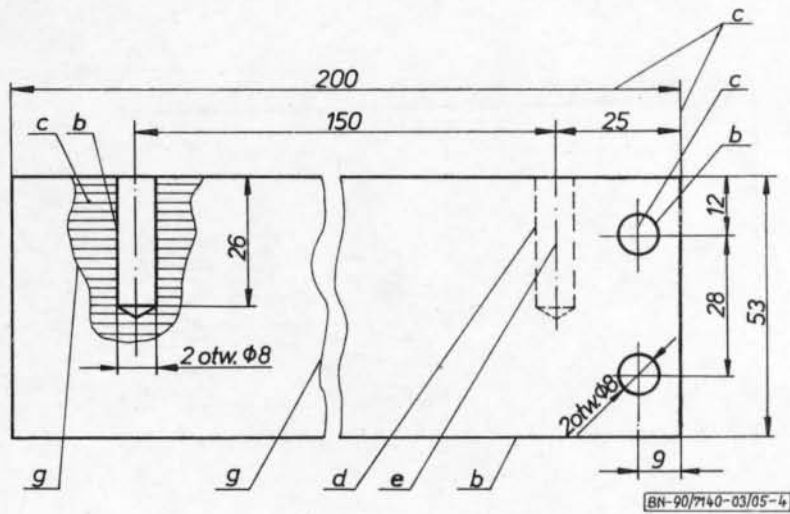
Rys. 1



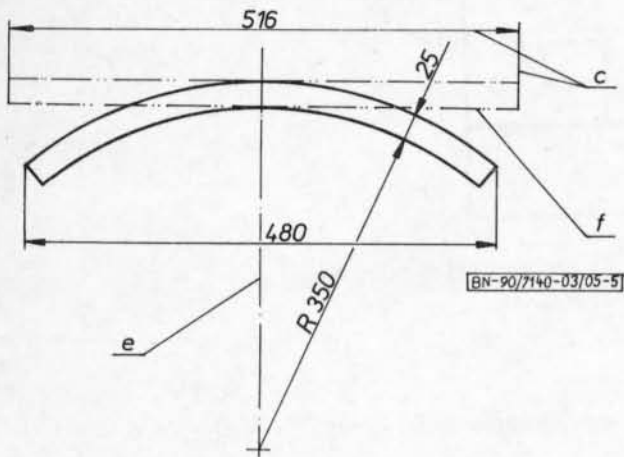
Rys. 2



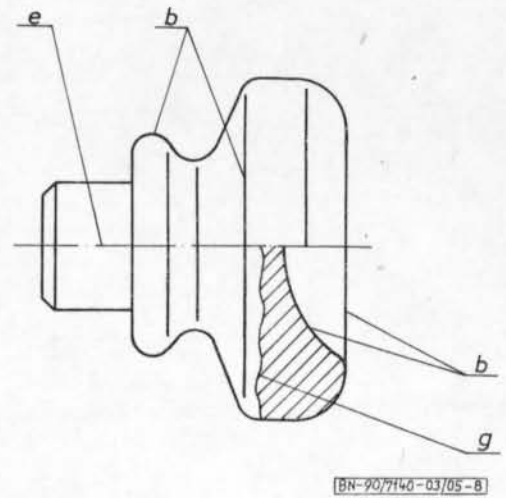
Rys. 3



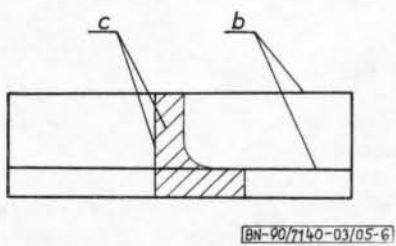
Rys. 4



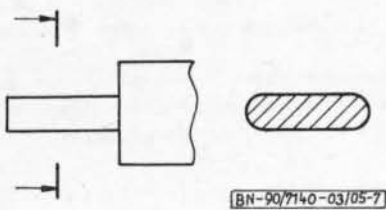
Rys. 5



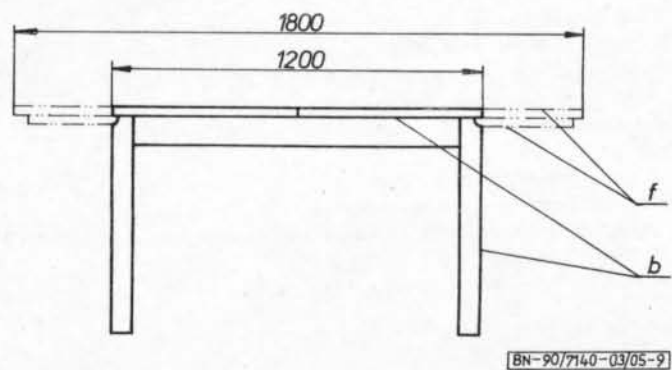
Rys. 8



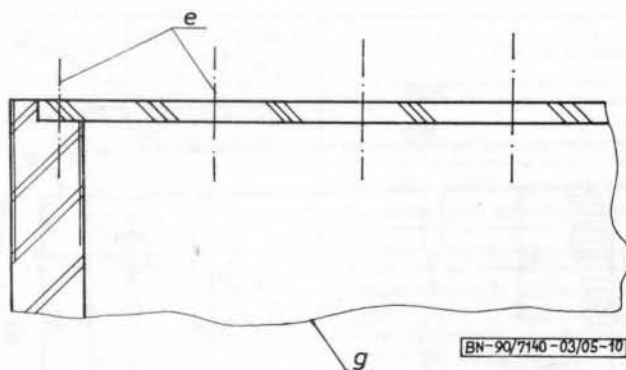
Rys. 6



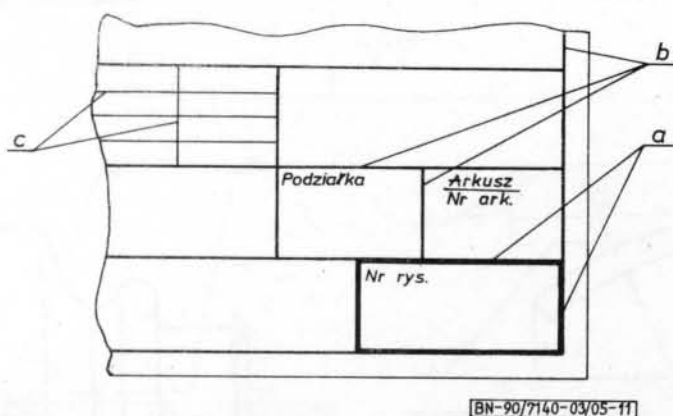
Rys. 7



Rys. 9



Rys. 10



Rys. 11

2. Wytyczne rysowania, odchyłki grubości linii i zasady wykonywania linii — wg PN-82/N-01616.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/7140-03/04

- a) wprowadzono linię bardzo grubą,
- b) wyeliminowano linię średnią,
- c) wyeliminowano linię łamaną,
- d) wprowadzono linię dwupunktową cienką, zamiast linii punktowej cienkiej do oznaczania skrajnych lub ważnych odmiennych położzeń ruchomych części oraz zarysów części przedstawionej w rozwinięciu,

e) zmieniono rodzaj linii z ciągłej grubej na ciągłą cienką do znaków kierunku włókien oklein i obłogów,

f) zmieniono rysunki przedstawiające przykłady zastosowań linii.

3. Normy związane

PN-82/N-01616 Rysunek techniczny. Linie rysunkowe

4. Normy zagraniczne

Niemcy TGL 1-5 Blatt 2-1964 Technische Zeichnungen. Ausführung
TGL 9727 Blatt 1-1961 Zeichnungen. Darstellung allgemein
DIN 15 Blatt 1-1967 Linien in Zeichnungen, Linienarten,
Linienbreiten, Anwendung

DIN 15 Blatt 2-1968 Linien in Zeichnungen Anwendungsbeispiele

DIN 919 Blatt 1-1972 Technische Zeichnungen für Holzverarbeitung. Grundlagen

Węgry MSZ 6 Muszaki rajz. Geprajz. Vonalak

ZSRR ГОСТ 2.303-68 Единая система конструкторской документации. Линии

5. Wykaz ustanowionych arkuszy normy podano w ark. 01.

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