

MEBLE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Rysunek techniczny meblowy Uproszczenia rysunkowe	7140-03
		Arkusz 02
		Zamiast BN-65 7140-03 <sup>1)</sup>
		Grupa katalogowa IX 01

1. Uproszczone rysowanie łączników. Stopnie uproszczonego rysowania najważniejszych łączników meblowych podano w tablicy.

W zależności od potrzeby przedstawienia szczegółów połączenia bez względu na rodzaj i podziałkę rysunku stosuje się dowolne stopnie uproszczeń rysunkowych. Zaleca się stosowanie wyższych stopni uproszczenia.

Szczegółowe informacje o łącznikach przedstawionych w dowolnych stopniach uproszczenia należy podawać za pomocą linii odniesienia i napisu określającego ich nazwy, wymiary, rodzaje, odmiany, dokładność wykonania, sposób wykończenia, numer normy przedmiotowej. W przypadku gdy informacje dotyczące wykonania łączników są ujęte w wykazie części mebla, na linii odniesienia należy podawać tylko numer kolejny danego łącznika w wykazie.

Przykłady uproszczonego rysowania łączników meblowych podano na rys. 1 ÷ 9.

2. Uproszczone rysowanie okuć. Okucia meblowe należy rysować w sposób uproszczony, bez zaznaczania szczegółów konstrukcyjnych okucia oraz ścięć, zaokrągleń, sfazowań krawędzi itp. przedstawiając tylko ich zarysy, wynikające z wymiarów gabarytowych.

Bliższe informacje o narysowanym okuciu należy podawać przez umieszczenie na linii odniesienia jego nazwy i numeru normy (w przypadku okuć znormalizowanych) lub numeru pozycji katalogu albo numeru rysunku załączonego do dokumentacji (w przypadku okuć nie znormalizowanych).

<sup>1)</sup> w zakresie p.3.2.9.5, 3.2.9.6, 3.2.9.8.

W przypadku gdy informacje dotyczące wykonania okuć są ujęte w wykazie części mebla, na linii odniesienia należy podać tylko numer kolejny danego okucia w wykazie.

Okucia symetryczne, takie jak np. wpustki kłuczowe, okrągłe podpórki pod półki, zatrzaski kulkowe można przedstawiać na rysunkach w postaci punktu uzyskanego w wyniku przecięcia się dwóch wzajemnie prostopadłych osi, wskazujących charakterystyczny punkt danego okucia, np. środek osi symetrii podpórki, zatrzasku.

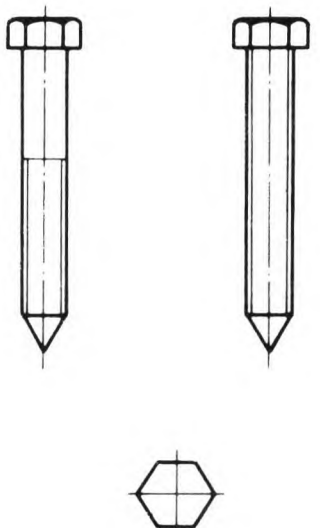

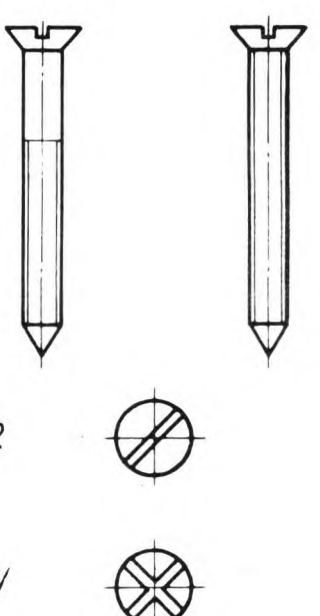


Prostopadłe osie symetrii o długości do 12 mm oraz linie odniesienia należy rysować liniami cienkimi ciągłymi.

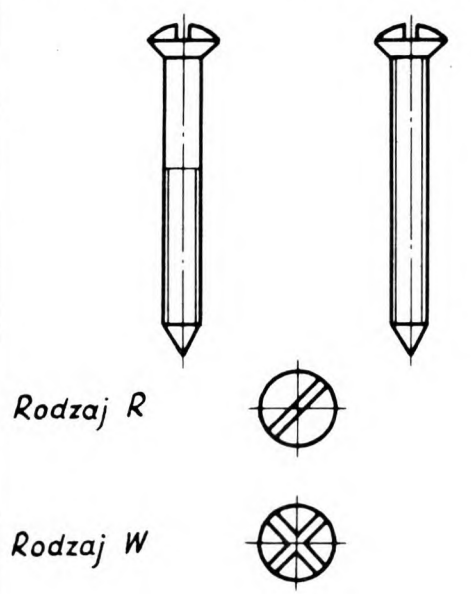


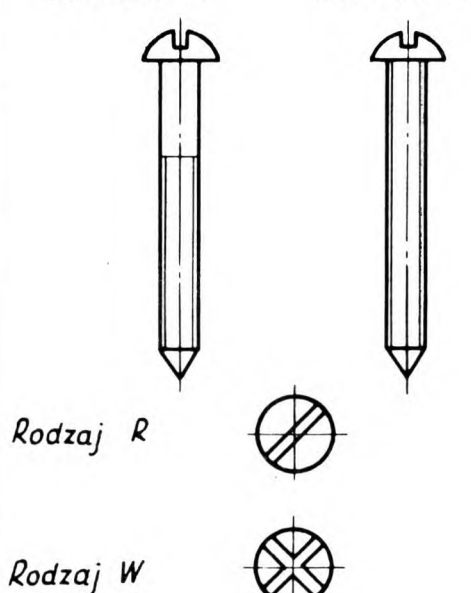
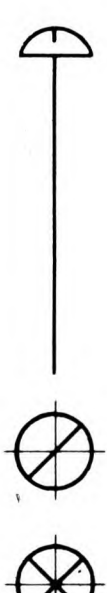

Położenie okuć przedstawionych w sposób uproszczony należy podawać przez zwymiarowanie odległości okucia od krawędzi elementu meblowego, na którym występują. W przypadku okuć przedstawionych w postaci punktu należy podawać odległość przecięcia osi symetrii do krawędzi elementu, a w przypadku okuć przedstawionych w postaci zarysu - odległość krawędzi okucia.

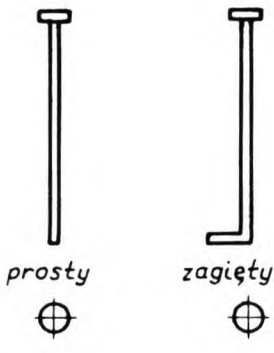
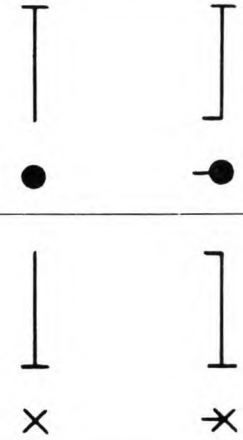

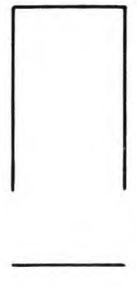
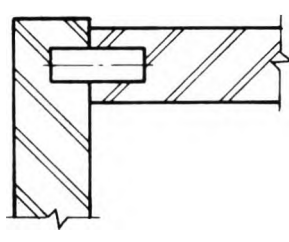
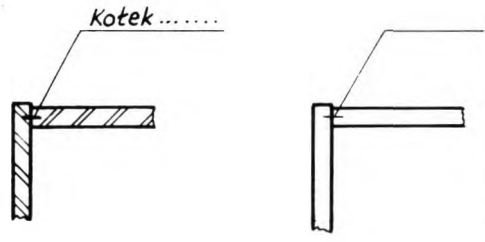
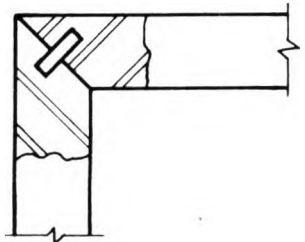
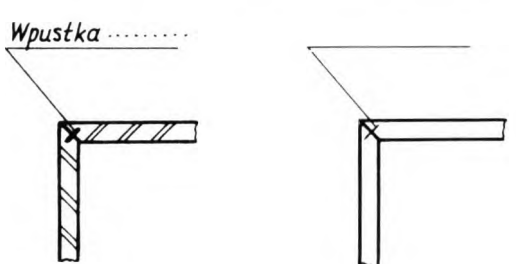
3. Uproszczone rysowanie połączeń śrubowych i kołkowych - wg PN-61/M-01131.

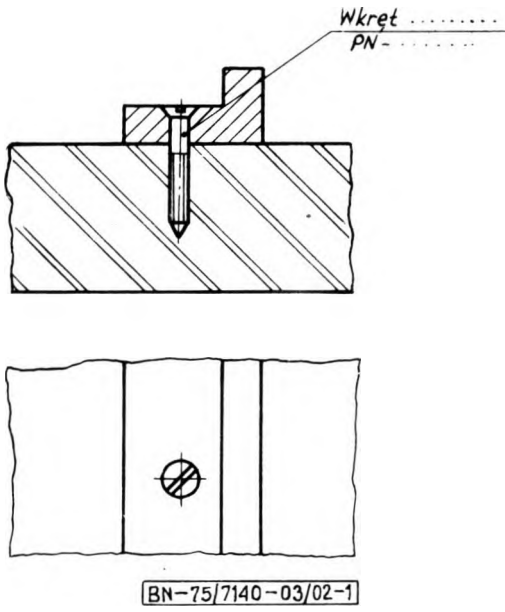
4. Uproszczone rysowanie połączeń nitowych, spawanych, sprężyn i innych rodzajów połączeń i elementów metalowych - wg PN/M-01085, PN-61/M-01132, PN-74/M-01133, PN-62/M-01134, PN-62/M-01135, PN-73/M-01136, PN-74/M-01137, PN-64/M-01138, PN-64/M-01139.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Meblarskiego dnia 10 grudnia 1974 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1975 poz. 52)

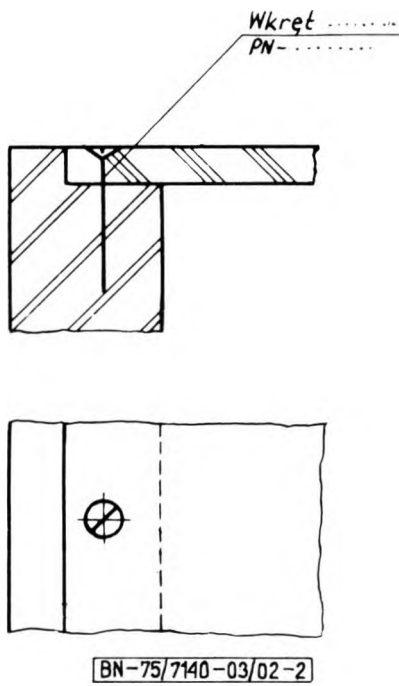
Lp.	Stopnie uproszczenia		
	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
1	<p>Wkręt do drewna ze łbem sześciokątnym</p> <p>Odmiana K      Odmiana D</p> 		
2	<p>Wkręt do drewna ze łbem stożkowym</p> <p>Odmiana K      Odmiana D</p>  <p>Rodzaj R</p> <p>Rodzaj W</p>		

Lp.	Stopnie uproszczenia		
	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
3	<p>Wkręt do drewna ze łbem stożkowym soczewkowym</p> <p>Odmiana K      Odmiana D</p>  <p>Rodzaj R</p> <p>Rodzaj W</p>		
4	<p>Wkręt do drewna ze łbem kulistym</p> <p>Odmiana K      Odmiana D</p>  <p>Rodzaj R</p> <p>Rodzaj W</p>		

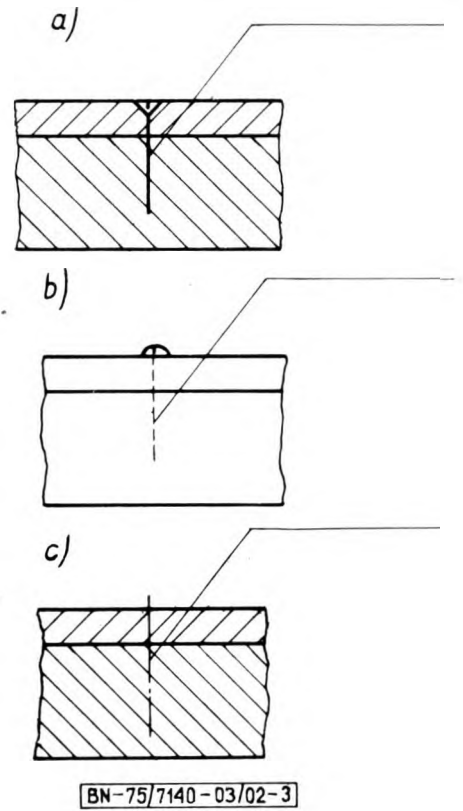
Lp.	Stopnie uproszczenia	
	<u>I</u>	<u>II</u>
5	<p>Gwóźdź</p>  <p>prosty      zagięty</p>	
6		
7		 <p>Kotek .....</p>
8		 <p>Wpustka .....</p>



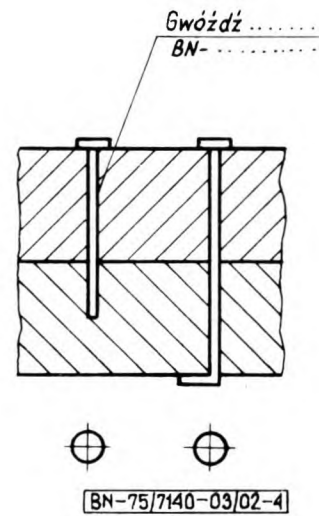
Rys. 1



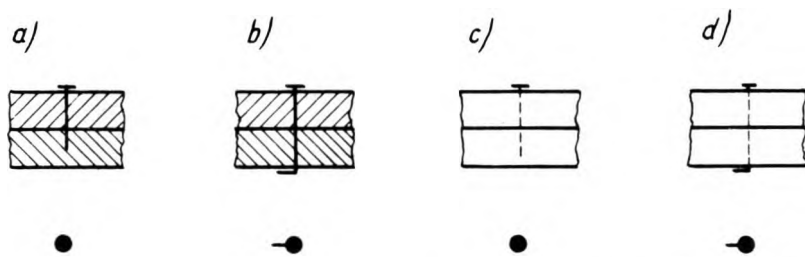
Rys. 2



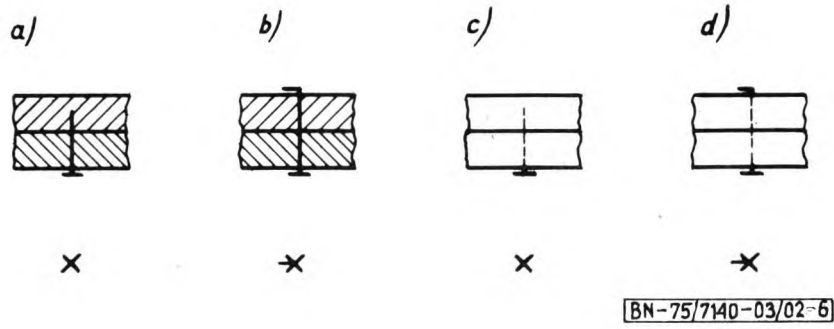
Rys. 3



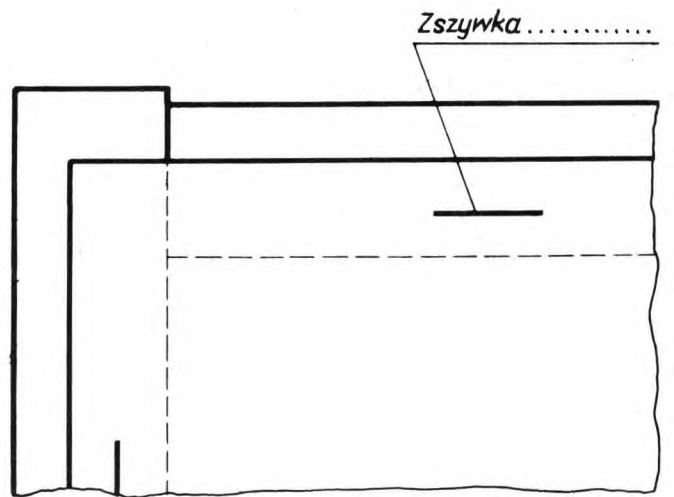
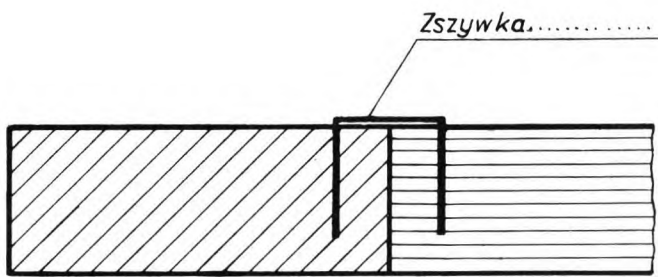
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

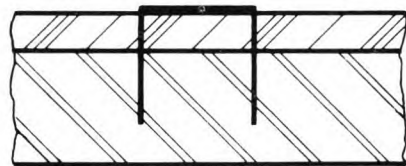


BN-75/7140-03/02-8

Rys. 8



Rys. 7



BN-75/7140-03/02-9

Rys. 9

K O N I E C

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/7140-03

a) podano sposoby i przykłady uproszczonego rysowania najczęściej stosowanych łączników meblowych,

b) uściślono sposoby rysowania i oznaczania połączenia na rysunkach okuć meblowych.

3. Normy związane

PN/M-01085 Rysunek techniczny maszynowy. Połączenia rurowe

PN-70/M-01115 Rysunek techniczny maszynowy. Linie rysunkowe

PN-61/M-01131 Rysunek techniczny maszynowy. Połączenia śrubowe i kołkowe

PN-61/M-01132 Rysunek techniczny maszynowy. Połączenia nitowe i nitowkrętowe

PN-74/M-01133 Rysunek techniczny maszynowy. Uproszczenia rysunkowe. Połączenia wielowypustowe

PN-62/M-01134 Rysunek techniczny maszynowy. Wały i sprzęgła

PN-62/M-01135 Rysunek techniczny maszynowy. Łożyska toczne

PN-73/M-01136 Rysunek techniczny maszynowy. Uproszczenia rysunkowe. Sprężyny

PN-74/M-01137 Rysunek techniczny maszynowy. Uproszczenia rysunkowe. Koła zębate i łańcuchowe

PN-64/M-01138 Rysunek techniczny maszynowy. Połączenia spawane i powierzchnie napawane

PN-64/M-01139 Rysunek techniczny maszynowy. Połączenia zgrzewane i lutowane

4. Normy zagraniczne

NRD TGL 9727 Bl. 5 Zeichnungen. Darstellung von Gewinden. Schrauben und Muttern

RFN DIN 919 (1972). Bl. 1 Technische Zeichnungen für Holzverarbeitung. Grundlagen

Węgry MSZ 6211-70 Bútorasztalosipari. Műszaki rajzok. Ábrázolás és rajzjelek

ZSRR ГОСТ 2.315-68 Единая система конструкторской документации. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей

5. Wykaz ustanowionych arkuszy normy

BN-74/7140-03 ark. 00 Rysunek techniczny meblowy. Zasady ogólne

BN-74/7140-03 ark. 01 Rysunek techniczny meblowy. Tabliczki rysunkowe

BN-74/7140-03 ark. 02 Rysunek techniczny meblowy. Uproszczenia rysunkowe

BN-74/7140-03 ark. 03 Rysunek techniczny meblowy. Oznaczenia graficzne

6. Autor projektu normy - mgr inż. Andrzej Leszczyński - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa.