

|                                             |                                                      |  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| WYROBY<br>Z DREWNA<br>STOLARKA<br>BUDOWLANA | N O R M A B R A N Ż O W A                            |  |
|                                             | Drzwi drewniane płycinowe<br>Szczegóły konstrukcyjne |  |
|                                             |                                                      |  |
|                                             | BN-68<br>7151-04                                     |  |
|                                             | Zamiast<br>PN-B/91052                                |  |
|                                             | Grupa katalogowa 0732                                |  |

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są szczegóły konstrukcyjne drzwi drewnianych płycinowych wewnętrznych, stosowanych w budownictwie powszechnym przy remontach budynków.

**1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy.** Norma ma zastosowanie do drzwi płycinowych o wymiarach skrzydeł w obrysie:

szerokość — do 120 cm

wysokość — do 240 cm

**1.3. Określenia** — wg BN-82/7150-04.

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Podział.** W zależności od przeznaczenia rozróżnia się:

drzwi wejściowe grubości 45 mm — W,

drzwi międzyizbowe grubości 38 mm — nie oznaczone.

W zależności od konstrukcji rozróżnia się:

drzwi pełne — p,

drzwi szklone małą szybą — sm,

drzwi szklone dużą szybą — sd.

**2.2. Przykład oznaczenia drzwi płycinowych międzyizbowych szklonych małą szybą:**

DRZWI psm BN-68/7151-04

## 3. WYMAGANIA

### 3.1. Wymiary

**3.1.1. Wymiary podstawowe** — wg dokumentacji technicznej.

**3.1.2. Wymiary szczegółów konstrukcyjnych** — wg rys. 1 ÷ 9 na str. 2 i 3.

**3.1.3. Wymiary złącz elementów** — wg rys. 10 ÷ 18 na str. 3, 4 i 5.

**3.1.4. Dopuszczalne odchyłki wymiarów elementów** jak dla drzwi klepkowych wg PN-83/B-10085.

**3.2. Materiały.** Do wykonania drzwi płycinowych należy stosować materiały wg PN-83/B-10085 jak dla

drzwi klepkowych. Płyciny w skrzydłach drzwiowych międzyizbowych z płyty pilśniowej twardej podwójnie sklejonej. Dopuszcza się wykonania płyciny z płyty wiórowej prasowanej wg BN-80/7123-04/00 lub płyt paździerzowych wg BN-82/7124-02/11. Płyciny w skrzydłach drzwiowych wejściowych — z drewna.

### 3.3. Wykonanie

**3.3.1. Wykonanie elementów i wyrobów** powinno być zgodne z wymaganiami wg PN-83/B-10085. Szerokość desek na płyciny nie może przekroczyć 150 mm.

#### 3.3.2. Wykonanie złącz elementów

— złącza ościeżnic — widlicowe podwójne, klejone, przebite gwoździami budowlanymi lub kółkami drewnianymi w liczbie dwie sztuki na złącze,

— złącza stojaków ze ślepym progiem — czopy przebite gwoździami budowlanymi po jednej sztuce na złącze,

— złącza ramiaków górnych i dolnych z ramiakami pionowymi — na czopy przelotowe odsadzane, klejone i klinowane,

— złącza ramiaków środkowych z ramiakami pionowymi — na czopy przelotowe, klejone i klinowane,

— złącza listew przemykowych ze skrzydłami drzwi — stykowe; listwy mocowane wkrętami do drewna ze łbem stożkowym w odstępach maksimum 300 mm,

— złącza listew mocujących szybę — stykowo-uciosowe; listwy przybite gwoździami druciakami,

— złącza elementów płyciny z drewna-stykowe — proste,

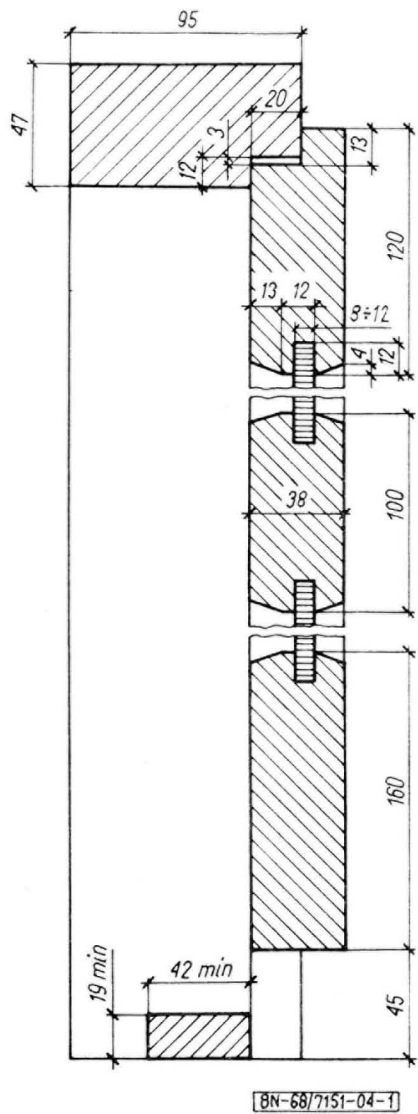
— złącza płyciny z ramiakami — pasowanie suwliwe (luźne).

Kółki i kliny przed wbiciem należy powlekać klejem. Gwoździe, wkręty i kółki powinny być tak rozmieszczone w złączach, aby nie powodowały pęknięć i nie wystawały ponad płaszczyznę elementu.

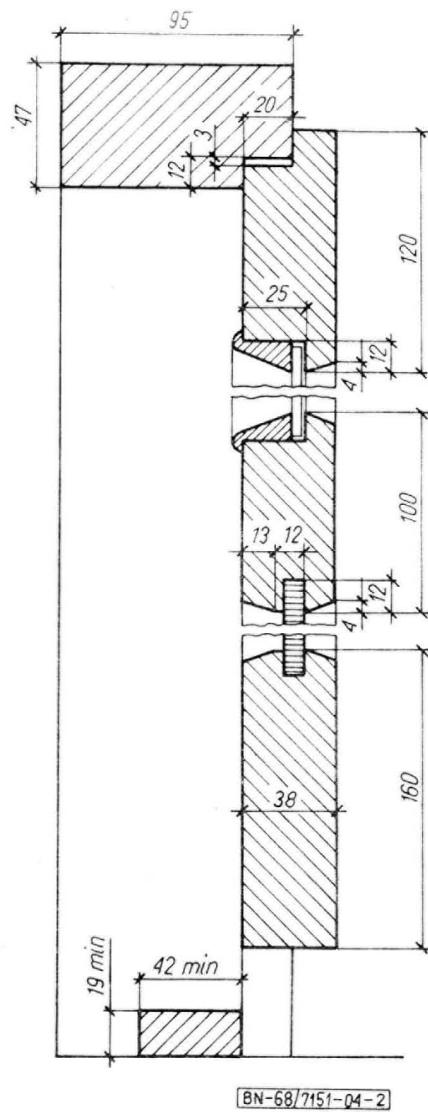
**3.4. Okuwanie.** Mocowanie okuć w drzwiach płycinowych — wg PN-83/B-10085 lub zgodnie z dokumentacją.

**3.5. Pozostałe wymagania** i badania techniczne przy odbiorze wg PN-83/B-10085.

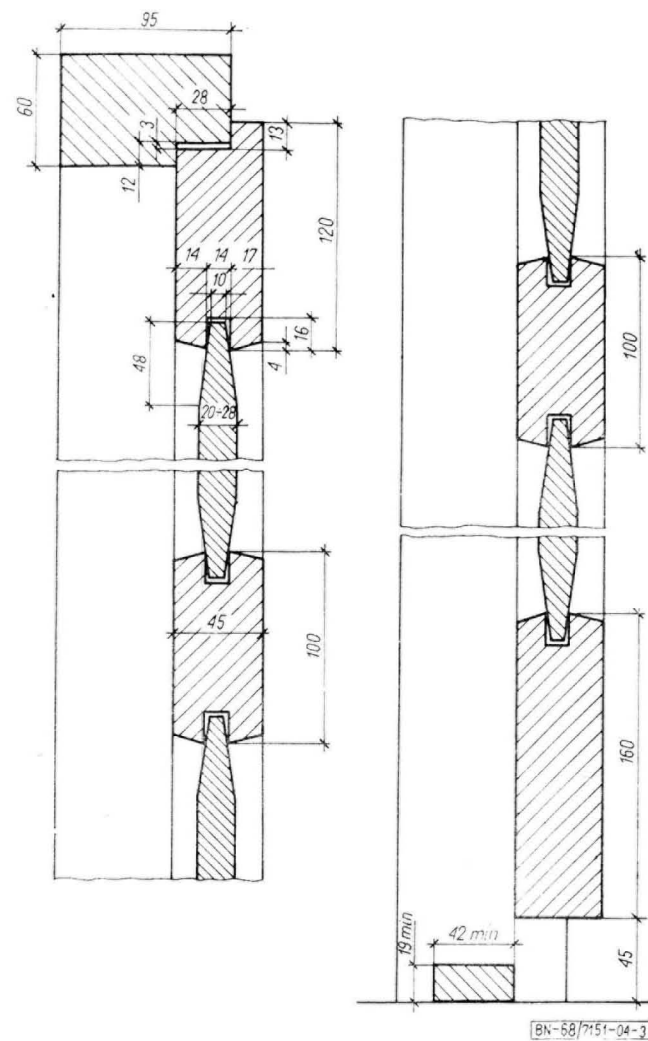
Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Stolarstwa Budowlanego  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Stolarstwa Budowlanego dnia 31 grudnia 1968 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1969 r.  
(Mon. Pol. nr 12/1970, poz. 109)



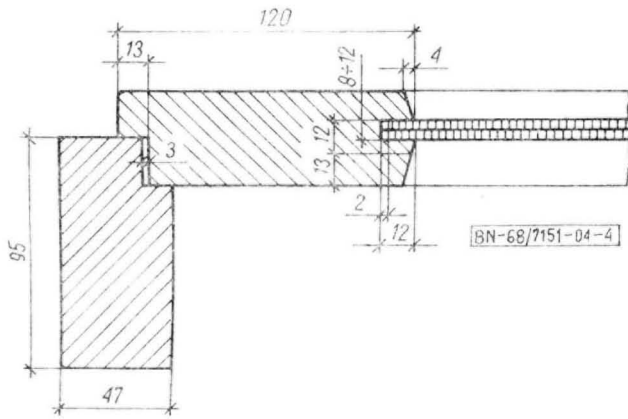
Rys. 1. Przekrój pionowy drzwi pełnych międzyizbowych



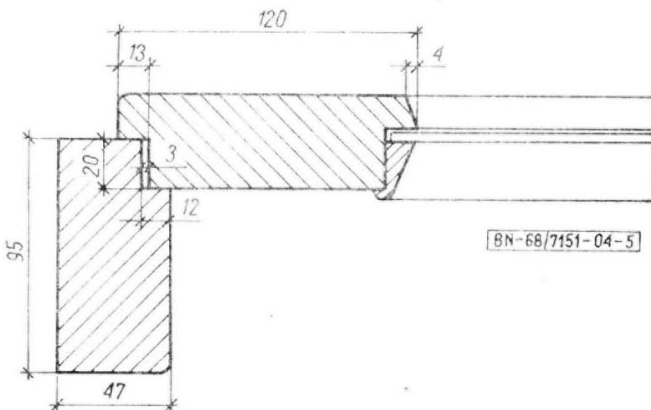
Rys. 2. Przekrój pionowy drzwi szklonych międzyizbowych



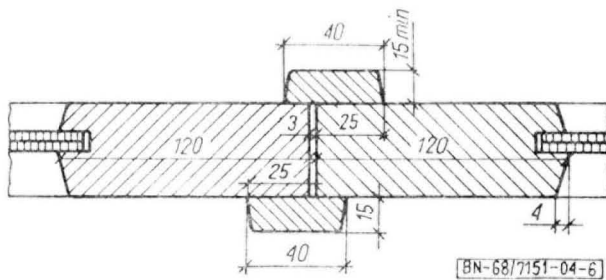
Rys. 3. Przekrój pionowy drzwi wejściowych



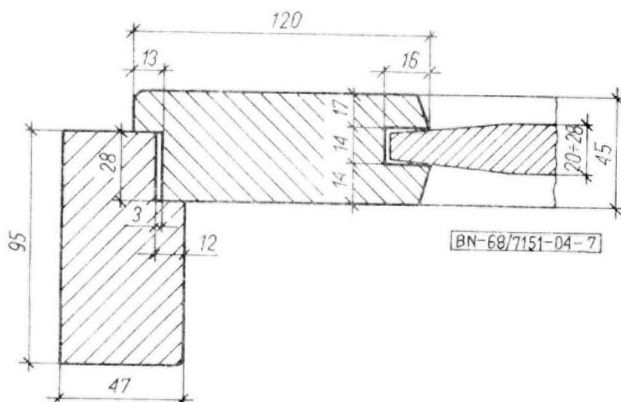
Rys. 4. Przekrój poziomy fragmentu drzwi pełnych międzyizbowych



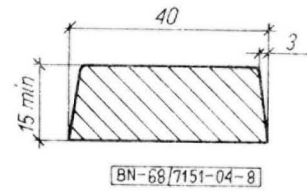
Rys. 5. Przekrój poziomy fragmentu drzwi szklonych międzyizbowych



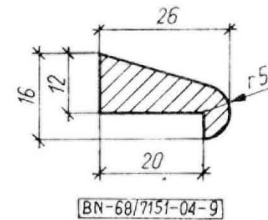
Rys. 6. Przekrój poziomy przyniku drzwi międzyizbowych



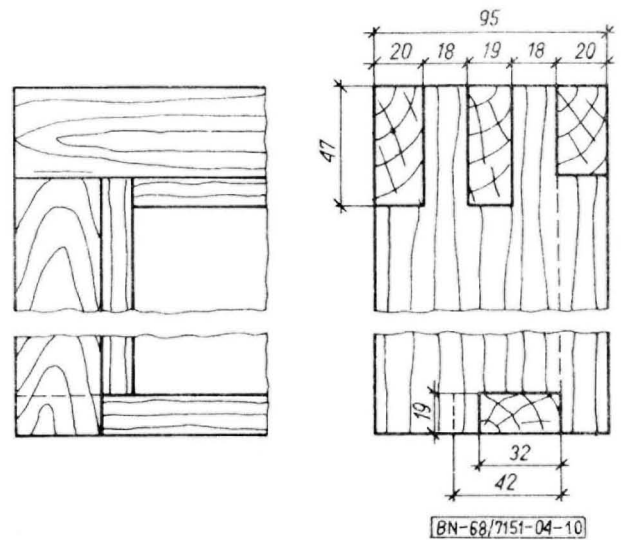
Rys. 7. Przekrój poziomy fragmentu drzwi wejściowych



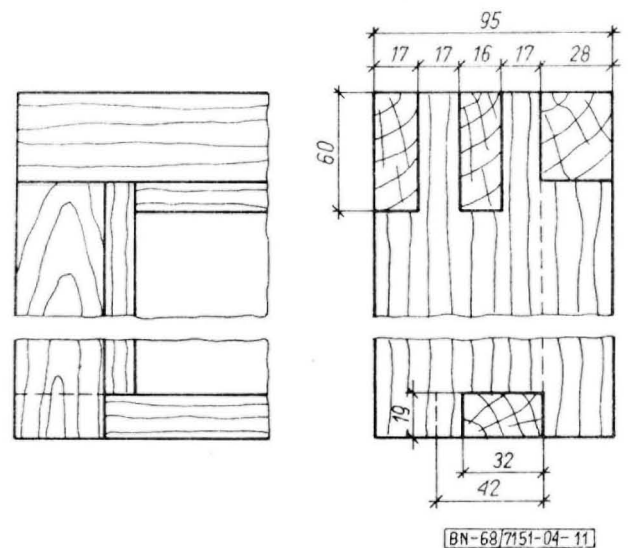
Rys. 8. Przekrój listwy przymykowej



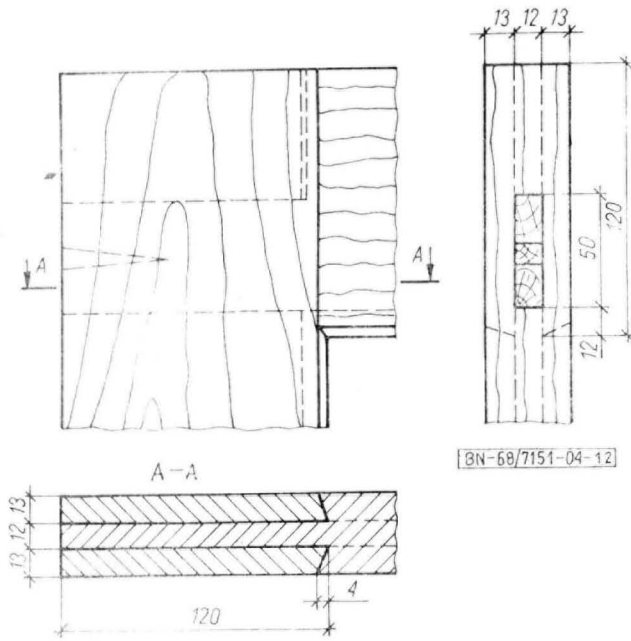
Rys. 9. Przekrój listwy mocującej szybę



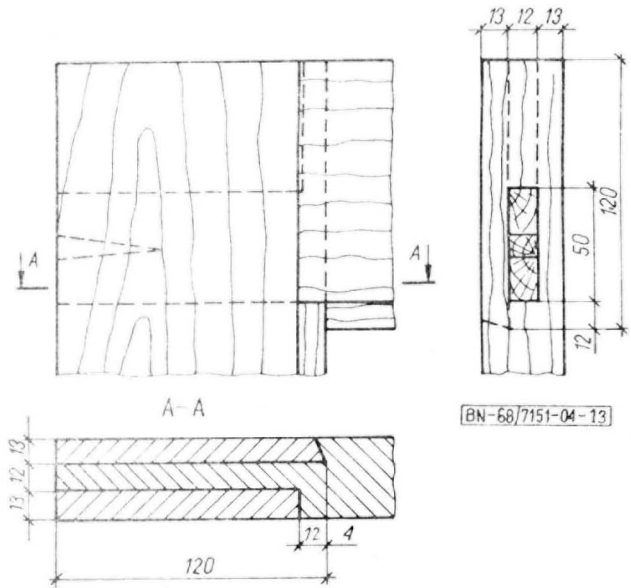
Rys. 10. Złącze ościeżnicy drzwi międzyizbowych



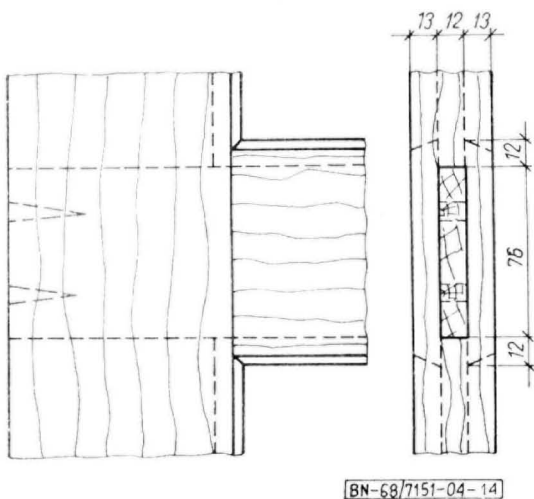
Rys. 11. Złącze ościeżnicy drzwi wejściowych



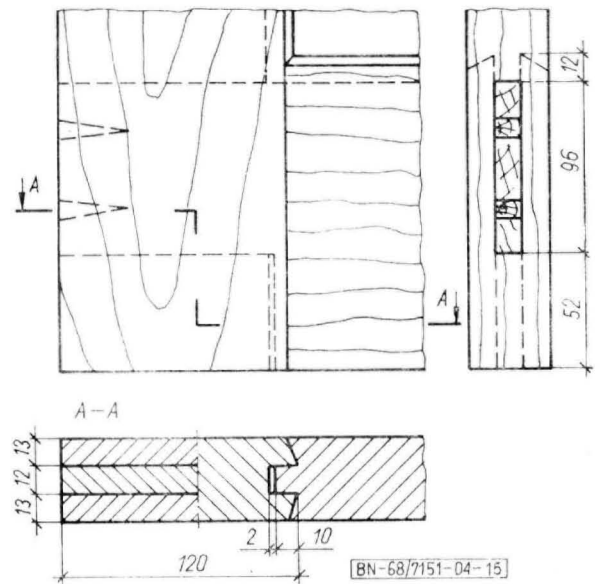
Rys. 12. Złącze górnego naroża w drzwiach pełnych międzyzibowych



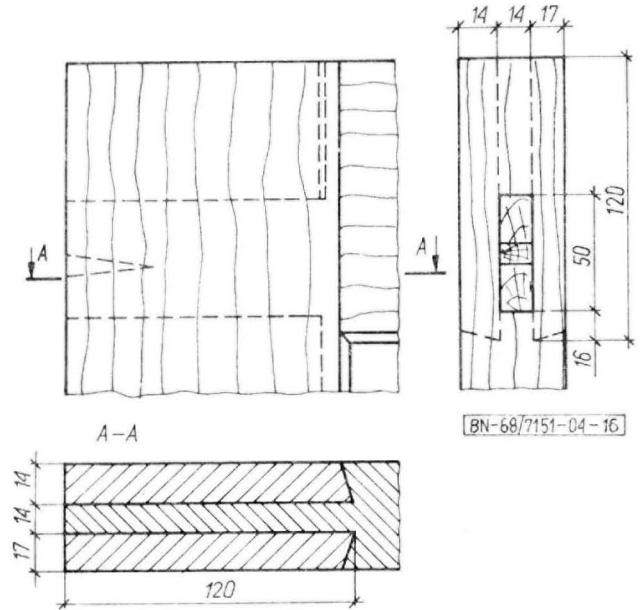
Rys. 13. Złącze górnego naroża w drzwiach szklonych międzyzibowych



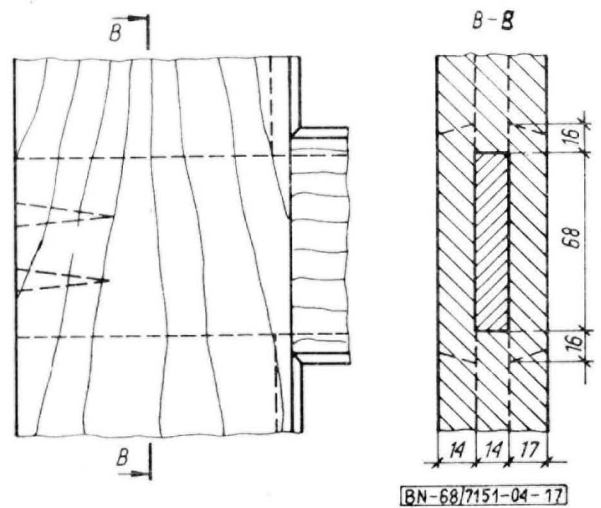
Rys. 14. Złącze ramiaka środkowego z ramiakiem pionowym w drzwiach międzyzibowych



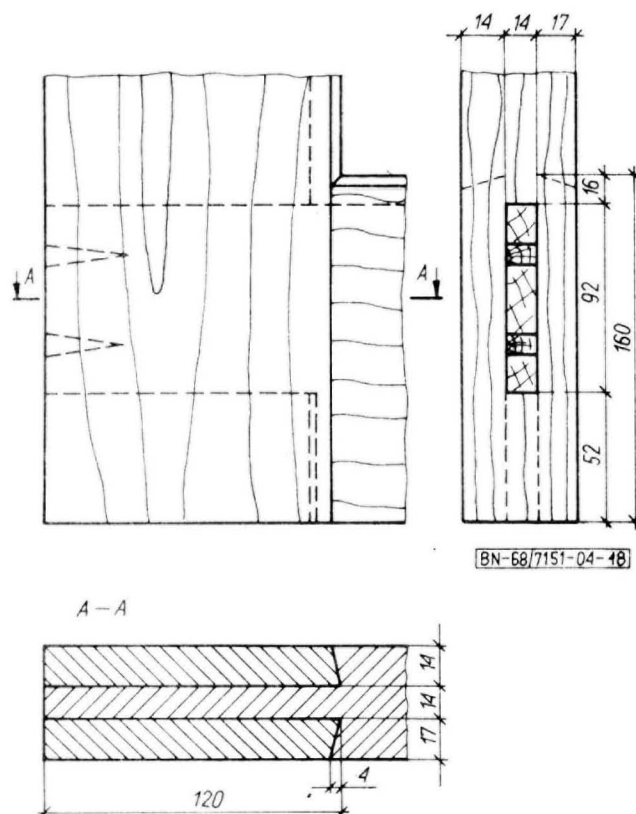
Rys. 15. Złącze ramiaka dolnego z ramiakiem pionowym w drzwiach międzyzibowych



Rys. 16. Złącze górnego naroża w drzwiach wejściowych



Rys. 17. Złącze ramiaka środkowego z ramiakiem pionowym w drzwiach wejściowych



Rys. 18. Złącze ramiaka dolnego poziomego z pionowym w drzwiach wejściowych

K O N I E C

## INFORMACJE DODATKOWE

### 1. Normy związane

PN-83/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania

BN-80/7123-04/00 Płyty wiórowe prasowane. Postanowienia ogólne

BN-82/7124-02/11 Płyty paździerzowe zwykłe. Wymagania

BN-79/7150-01 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-82/7150-04 Stolarka budowlana. Drzwi i okna. Terminologia

2. Symbol wg SWW — 1733-12, 13, 22 i 23.

3. Wydanie 2 — stan aktualny: marzec 1987 — uaktualniono normy związane.