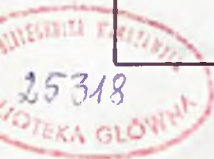


|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| URZĄDZENIA<br>DŹWIGOWE<br>I TRANSPORTU<br>WEWNĘTRZNEGO | NORMA BRANŻOWA  | BN-71                  |
|  | Palety ładunkowe płaskie<br>drewniane jedno- i dwupłytkowe<br>dwuwejściowe ze skrzydłami<br>1200×1600 | 2191-04                |
|  |   | Grupa katalogowa IV 86 |



**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są palety ładunkowe płaskie drewniane dwuwejściowe ze skrzydłami 1200×1600 jednopłytkowe oznaczone symbolem PA 1112 i dwupłytkowe oznaczone symbolem PA 1212 wg PN-58/M-78200 o nośnościach nominalnych 2000 kg.

**2. Normy związane**

PN-58/M-78200 Palety ładunkowe. Określenia i klasyfikacja

PN-68/M-78201 Palety ładunkowe płaskie drewniane. Wymagania podstawowe i badania

PN-67/M-81000 Gwoździe. Ogólne wymagania i badania

PN-64/M-82503 Wkręty do drewna ze łbem stożkowym

BN-70/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniami okrągłymi i kwadratowymi

**3. Typy.** (podział uzupełniający do PN-58/M-78200).

Niezależnie od podziału wg PN-58/M-78200 rozróżnia się dwa typy palet:

typ I - palety wykonane z drewna miękkiego,

typ II - palety wykonane z drewna miękkiego, z deskami skrajnymi i dolnymi oraz wspornikami z drewna twardego.

**4. Przykład oznaczenia palety ładunkowej płaskiej drewnianej dwupłytkowej dwuwejściowej ze skrzydłami (PA 1212) o wymiarach 1200×1600 mm typ I:**

PALETA PŁASKA PA 1212 1200×1600 I  
BN-71/2191-04

**5. Wymiary oraz konstrukcja** - wg rys. na str. 2.

**6. Wyszczególnienie elementów i materiałów**

| Nr części na rysunku | Nazwa elementu                                    | Główne wymiary mm | Materiał wg PN-68/M-78201           |                | Liczba sztuk dla palet |        |
|----------------------|---|-------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------|--------|
|                      |   |                   | Typ I                               | Typ II         | PA1112                 | PA1212 |
| 1                    | Deska skrajna                                     | 1600×160×35       | drewno miękkie                      | drewno twarde  | 2                      | 4      |
| 2                    | Deska środkowa                                    | 1600×140×35       | drewno miękkie                      | drewno miękkie | 4                      | 8      |
| 3                    | Wspornik  | 1200×100×76       | drewno miękkie                      | drewno twarde  | 3                      | 3      |
| 4                    | Deska dolna                                       | 1600×180×35       | drewno miękkie                      | drewno twarde  | 3                      | -      |
| 5                    | Wkładka dolna wyrównawcza                         | 330×76×35         | drewno miękkie                      | drewno miękkie | 6                      | -      |
| 6                    | Wkręt do drewna                                   | 8×90              | wg PN-64/M-82503                    |                | 24                     | 24     |
| 7                    | Gwóźdź kwadratowy paletowy skręcany <sup>1)</sup> | 60×100±130        | o symbolu 00.07.02 wg PN-67/M-81000 |                | 45                     | 60     |
| 8                    | Gwóźdź budowlany okrągły                          | 4,0×100           | wg BN-70/5028-12                    |                | 18                     | -      |

<sup>1)</sup> Zamiast gwoździ paletowych skręcanych dopuszcza się stosowanie wkrętów do drewna 6×75 ± 80 wg PN-64/M-82503.

**7. Cechowanie.** Każdą paletę należy w miejscu wskazanym na rysunku cechować przez wypalenie:

- na wsporniku prawym - liter BN,
- na wsporniku lewym - znaku właściciela,
- na wsporniku środkowym - nośność 2000 kg,
- znak wytwórni i rok produkcji.

**8. Pozostałe wymagania i badania** - wg PN-68/M-78201.

K O N I E C

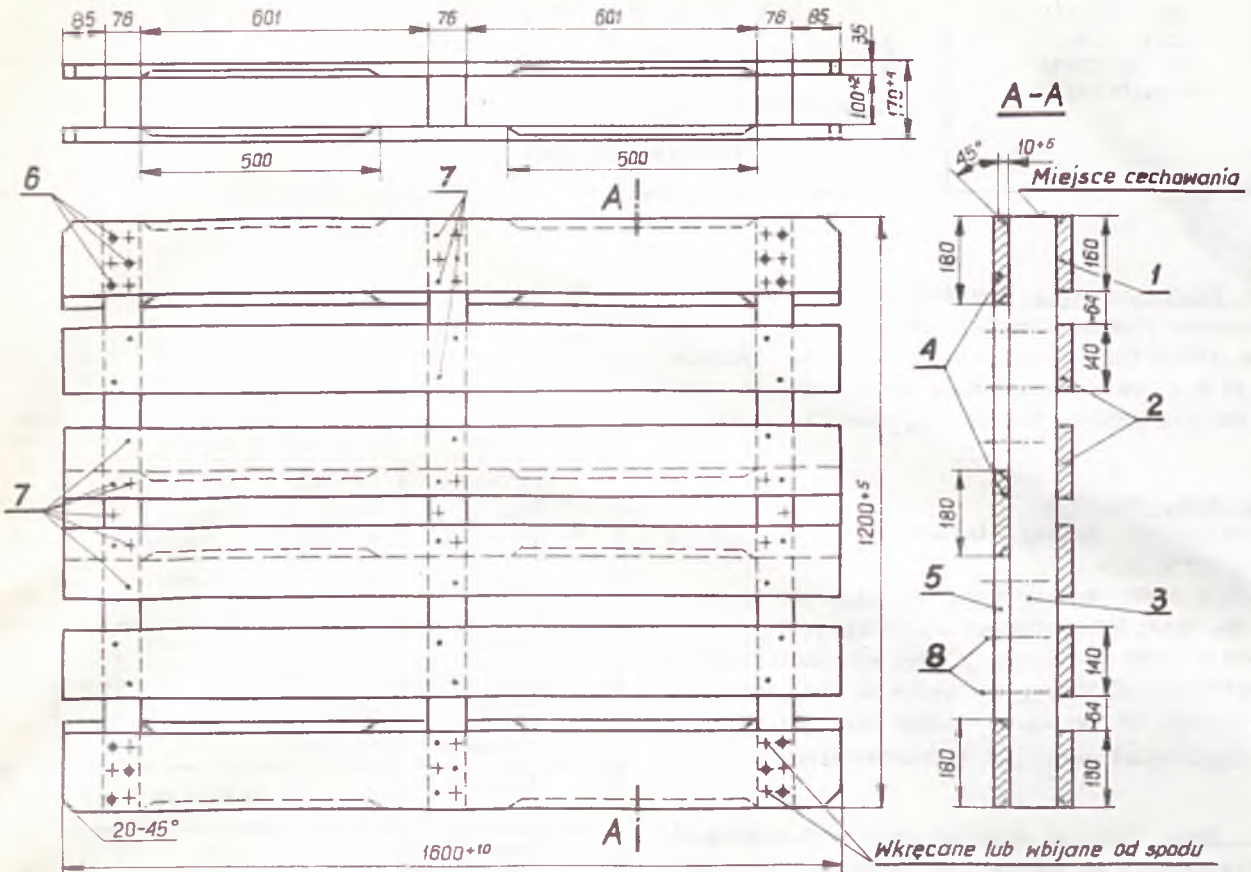
INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/2191-04

**Zalecenia międzynarodowe**

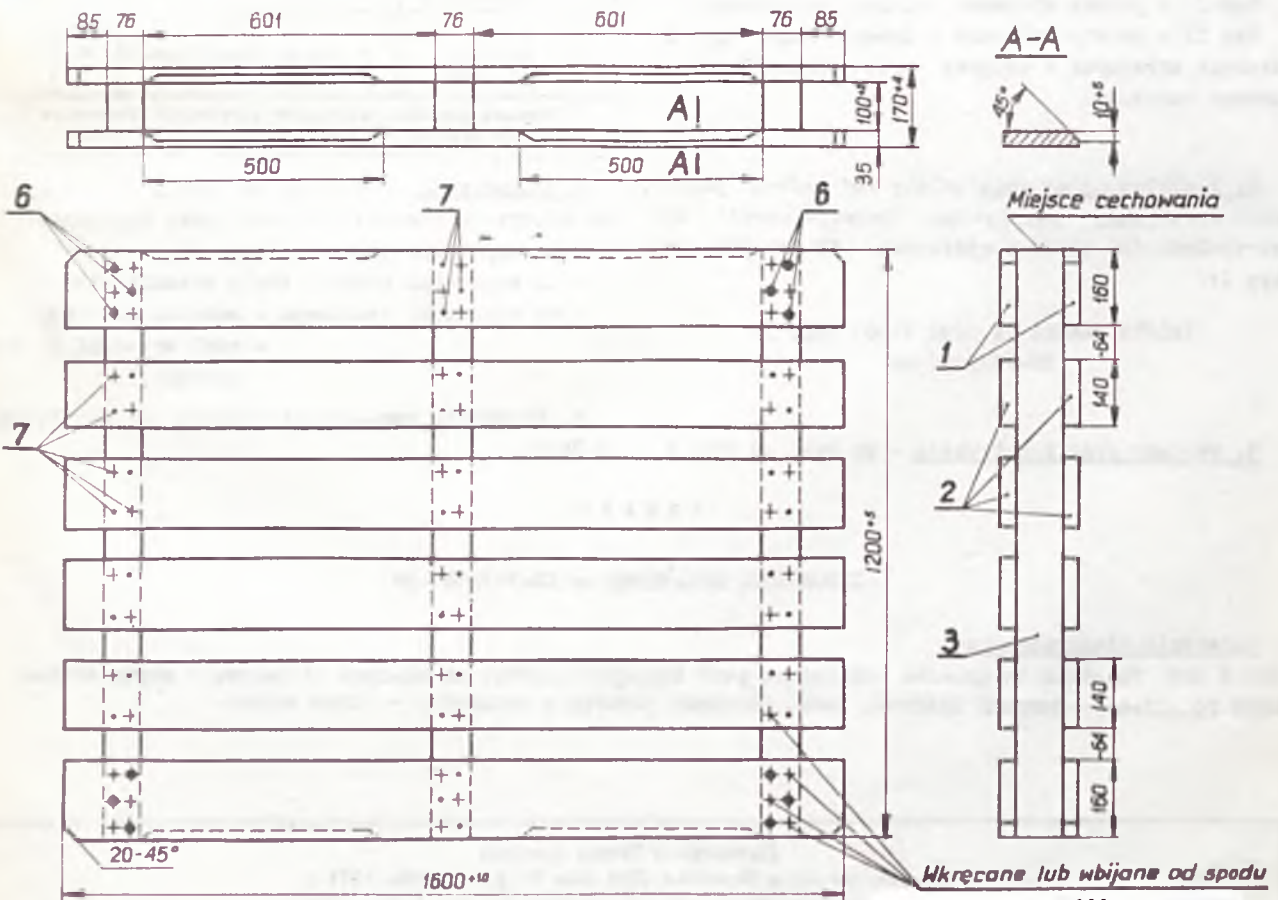
ISO R 329 Palettes de grandes dimensions pour transport direct de charges unitaires - norma zgodna.  
RWPG PC 372-65 Поддоны плоские. Типы. Основные размеры и параметры - norma zgodna.

Zjednoczenie Portów Morskich  
Ustanowiona przez Dyrektora ZPM dnia 23 października 1971 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1972 r.  
(Mon. Pol. nr poz. )

### Paleta PA 1112 (jednopłytowa)



### Paleta PA 1212 (dwupłytowa)



BG PW

BN. 002283



2. Na rysunku, str. 2, grubości desek zmienia się odpowiednio z: 35 mm, na: 32 mm — oraz całkowitą wysokość palet z: 170 mm, na:  $164^{+4}$  mm.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 8—9/79 poz. 77

(Biuletyn PKNMiJ nr 9/80 poz. 64)