

OBUDOWA WYROBISK GÓRNICZYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Obudowa metalowa	0432-09
	Stojaki stalowe cierne typu G	Zamiast BN-67/0406-03
	Wkładki drewniane	Grupa katalogowa IV 41 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wkładki drewniane do zamków stojaków stalowych ciernych typu G (Gerlacha).

Wkładki drewniane w SWW objęte są symbolem 0721-09 jako maszyny i urządzenia oraz sprzęt dla robót górniczych pozostałych.

1.2. Normy związane

PN-66/D-01000 Wady drewna

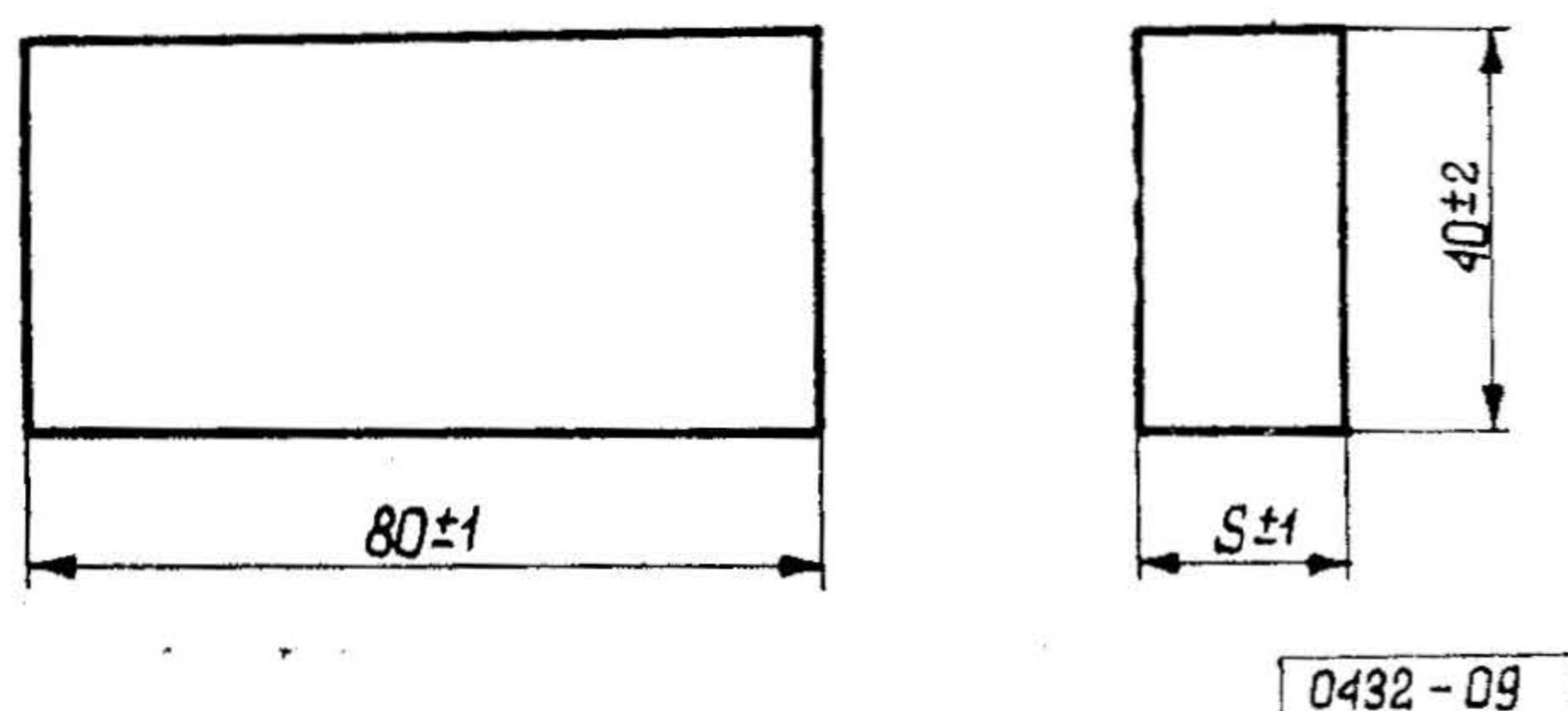
PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk do próbek

1.3. Przykład oznaczenia wkładki drewnianej grubości $S = 14$ mm:

WKŁADKA DREWNIANA 14 BN-71/0432-09

2. WYMAGANIA

2.1. Wymiary w mm – wg rysunku i tabl. 1



Tablica 1

Grubość wkładki S	19	14	9
Wymiar $S = 9$ mm nie jest zalecany.			

2.2. Stan powierzchni. Powierzchnie o wymiarach 80×40 mm nie powinny wykazywać śladów pochodzących z przetarcia piłą głębszych niż 1 mm.

2.3. Materiał

2.3.1. Rodzaj drewna. Buk (*Fagus silvatica*), grab (*Carpinus betulus*) lub dąb (*Quercus species*).

2.3.2. Jakość drewna. Granice dopuszczalności wad drewna wkładek w tabl. 2.

Tablica 2

Nazwa wady drewna	Granice dopuszczalności wad drewna we wkładkach
Sęki zdrowe okrągłe	niedopuszczalne o średnicy powyżej 3 mm w liczbie większej niż jeden sęk we wkładce
Sęki niezrośnięte, nadpsute i zepsute	niedopuszczalne
Pęknięcia	niedopuszczalne
Zabarwienia	niedopuszczalne
Zgnilizna (mursz)	niedopuszczalna
Skręt włókien	niedopuszczalny o odchyleniu większym niż 3 mm od podłużnej osi wkładki
Rdzeń	niedopuszczalny
Zawoje	niedopuszczalne
Zabitki i zakorki	niedopuszczalne
Chodniki owadzie	niedopuszczalne
Uszkodzenia przez pociski i odłamki metali	niedopuszczalne
Określenia wad drewna – wg PN-66/D-01000.	

3. PRZECHOWYWANIE

Wkładki należy przechowywać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych.

¹⁾ Symbol wg SWW: 0721-09.

Zakłady Konstrukcyjne – Oddziały Przemysłu Węglowego
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 25 października 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1972 r.
(Mon. Pol. nr 12/1972 poz. 86)

4. BADANIA

4.1. Rodzaje badań. W celu sprawdzenia zgodności partii wkładek z wymaganiami normy, należy przeprowadzić następujące badania:

- sprawdzenie wymiarów (2.1),
- sprawdzenie stanu powierzchni (2.2),
- sprawdzenie rodzaju drewna (2.3.1),
- sprawdzenie jakości drewna (2.3.2).

4.2. Miejsce przeprowadzenia badań. Wszystkie badania należy przeprowadzić u dostawcy.

4.3. Przygotowanie do badań. Przed przystąpieniem do badań wkładki należy złożyć w stosy tak, aby do każdego z nich był łatwy dostęp.

4.4. Pobieranie próbek. Do badań należy pobrać w sposób losowy wg PN/N-03010 próbkę o liczności podanej w tabl. 3.

Tablica 3

Liczba wkładek w partii	Liczność próbki	Liczba dopuszczalnych wkładek niedobrych w próbce
sztuk		
401 ÷ 1600	10	1
1601 ÷ 6300	25	2
6301 ÷ 16000	40	3
16001 ÷ 40000	60	4
40001 ÷ 100000	100	7
100001 ÷ 250000	150	10

4.5. Opis badań

4.5.1. Sprawdzenie wymiarów należy przeprowadzić przymiarem z podziałką milimetrową.

4.5.2. Sprawdzenie stanu powierzchni należy przeprowadzić przez oględziny nieuzbrojonym okiem.

4.5.3. Sprawdzenie rodzaju drewna należy przeprowadzić przez oględziny nieuzbrojonym okiem.

4.5.4. Sprawdzenie jakości drewna należy przeprowadzić przez oględziny nieuzbrojonym okiem. Wymiary i rozmieszczenie wad sprawdza się przymiarem z podziałką milimetrową.

4.6. Ocena wyników badań. Wkładka dobra jest to wkładka, która przejdzie przez wszystkie badania wymienione w 4.1 z wynikiem dodatnim.

Wkładka niedobra jest to wkładka, która nie przejdzie z wynikiem dodatnim chociażby przez jedno z badań wymienionych w 4.1.

4.7. Ocena partii. Partię próbek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba wkładek niedobrych w badanej próbce nie przekracza liczby podanej w tabl. 3 niniejszej normy.

5. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia wkładek drewnianych uznanych za niezgodną z wymaganiami normy może być presortowana i ponownie przedstawiona do badań. W tym przypadku należy przeprowadzić powtórnie wszystkie badania przewidziane w 4.1.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/0432-09

Istotne zmiany w stosunku do BN-67/0406-03

a) tabl. 1 uzupełniono wymiarem grubości $S = 14$ mm,

b) w tabl. 2 wprowadzono nazwy wad zgodnie z PN-66/D-01000.