

NARZĘDZIA I SPRZĘT GÓRNICZY	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Sprzęt strzałowy	0493-02
	Nabijaki	Zamiast BN-67/0408-02
		Grupa katalogowa I 08

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są nabijaki stosowane do wprowadzania naboju materiału wybuchowego i przybitki do otworów strzałowych przy urabianiu skał robota strzelnicza

1.2 Określenia — wg PN-66/D-01000

2 PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1 Wielkości — wg 3.1

2.2 Przykład oznaczenia nabijaka o średnicy 30 mm i długości 2500 mm

NABIJAK 30/2500 BN-76/0493-02

3 WYMAGANIA

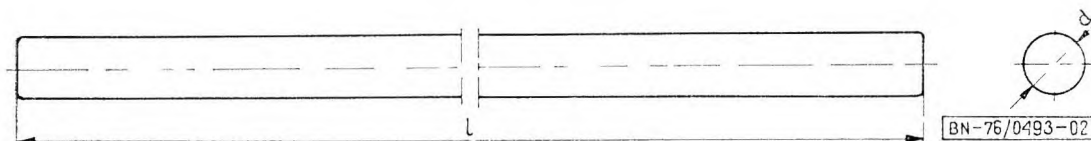
3.1 Wymiary — wg rysunku i tabl. 1

3.2.2 Jakość drewna Drewno z drzew liściastych powinno odpowiadać wymaganiom przewidzianym w klasie III, a drewno z drzew iglastych w klasie I zbioru III wg BN-68/7195-01

3.3 Obróbka Dopuszczalne wady pochodzące z obróbki nie powinny być większe niż podano w tabl. 2

Tablica 2

Nazwa wady	Zakres występowania
Chropowatość wg PN-65/D-01005	wg klasy 3
Rysy i wgnioty	w granicach tolerancji średnicy nabijaka
Zadziory	dopuszczalny 1 zadziór o wielkości do $\frac{1}{3}$ średnicy nabijaka



Tablica 1

l	d	
	mm	
1000		
1300		
1500		
2000		
2500	± 10	25 30
3000		± 2
3500		
4000		
4500		

3.2 Materiał

3.2.1 Rodzaj drewna Nabijaki należy wyrabiać z drewna buka, grabu, brzozy lub sosny

3.4 Prostość nabijaka Nabijak, po obróbce i wyschnięciu do stanu powietrznosuchego, powinien być prosty. Odchyłka nabijaka o długości do 3000 mm nie powinna przekraczać 3 mm na 1 m długości, a nabijaka o długości powyżej 3000 mm nie powinna przekraczać 10 mm na całą długość nabijaka

4 PRZECHOWYWANIE

Nabijaki ułożone w stosy krzyżowe należy przechowywać w pomieszczeniach krytych

5 BADANIA

5.1 Rodzaje badań

a) sprawdzenie wymiarów (3.1),

Zgłoszona przez Główny Instytut Górnictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 20 marca 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1977 r. (Dz. Norm. i Miar nr 11/1976 poz. 39)

- b) sprawdzenie rodzaju drewna (3 2 1),
- c) sprawdzenie jakości drewna (3 2 2)
- d) sprawdzenie obrobki (3 3),
- e) sprawdzenie prostości nabijaka (3 4)

5 2 Miejsce przeprowadzenia badań: Badania należy przeprowadzić w miejscu wskazanym przez dostawcę

5 3 Przygotowanie partii do badań Nabijaki przeznaczone do badań dostawca powinien podzielić na oddzielne partie, zawierające nabijaki jednej wielkości, wykonane z drewna liściastego lub iglastego

5 4 Pobieranie próbek Z partii nabijaków należy pobrać sposobem losowym próbki o liczności podanej w tabl 3

Tablica 3

Liczność partii	Liczność próbek	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w próbce
	sztek	
2 — 8	2	0
9 — 15	3	0
16 — 25	5	1
26 — 50	8	1
51 — 90	13	2
91 — 150	20	3
151 — 280	32	5
281 — 500	50	7
501 — 1200	80	10
1201 — 3200	125	14

5 5 Opis badań

5 5 1 Sprawdzenie wymiarów nabijaka przeprowadzić przy miarem z podziałką milimetrową

5 5 2 Sprawdzenie rodzaju drewna przeprowadzić nieuzbrojonym okiem

5 5 3 Sprawdzenie jakości drewna i obrobki należy przeprowadzić nieuzbrojonym okiem. Wymiary i rozmieszczenie wad drewna oraz wad pochodzących z obrobki należy sprawdzić przy miarem z podziałką milimetrową

5 5 4 Sprawdzenie prostości nabijaka Nabijak tak położyć na równej płycie, aby strzałka w największym miejscu krzywizny była prostopadła do tej płyty i przy miarem z podziałką milimetrową zmierzyć największy luz między płytą i nabijakiem

5 6 Ocena wyników badań

5 6 1 Ocena nabijaka Nabijak należy uznać za dobry, jeśli wszystkie badania przeprowadzone wg 5 5 dały wynik dodatni. Jeśli przynajmniej jedno z przeprowadzonych badań dało wynik ujemny, nabijak należy uznać za niedobry

5 6 2 Ocena partii Partię nabijaków należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeśli liczba nabijaków niedobrych w badanej próbce nie jest większa niż podano w tabl 3

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę — Główny Instytut Górnictwa

2 Istotne zmiany w stosunku do BN-67/0408-02

- a) zmieniono długość nabijaków,
- b) wprowadzono dodatkowo nabijaki o średnicy 30 mm,
- c) do wyrobu nabijaków przewidziano dodatkowo drewno grabu i brzozy,
- d) sprecyzowano zakres dopuszczalnych wad drewna oraz dopuszczalnych wad pochodzących z obrobki,
- e) dodano badania nabijaków

3 Normy związane

PN-66/D-01000 Wady drewna

PN-65/D-01005 Struktura geometryczna powierzchni drewna i tworzyw drzewnych Chropowatość Podstawowa terminologia, klasyfikacja i oznaczenia

BN-68/7195-01 Drewno w narzędziach i pomocach rzemieślniczych Wymagania podstawowe i badania

4 Autorzy projektu normy — dr inż Janusz Byszewski — Zakłady Drzewne Przemysłu Węglowego mgr inż Kazimierz Kluska — Główny Instytut Górnictwa