

METEOROLOGIA I HYDROLOGIA	NORMA BRANŻOWA	BN-65
	Przyrządy hydrologiczne i meteorologiczne Śniegowskaz przenośny górski	0117-05
		Grupa katalogowa XIII 11

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest śniegowskaz przenośny górski dwuczłonowy, o zakresie mierniczym do 150 cm.

1.2. Określenia

1.2.1. Człon pierwszy - dolna część śniegowskazu o zakresie mierniczym 0 do 75 cm.

1.2.2. Człon drugi - górna część śniegowskazu o zakresie mierniczym 75 do 150 cm.

1.3. Oznaczenie

ŚNIEGOWSKAZ BN-65/0117-05

1.4. Znakowanie. Na powierzchni członu drugiego /górnego/, po przeciwnej stronie podziałki powinny być umieszczone następujące trwałe napisy:

- a/ nazwa lub znak wytwórni,
- b/ rok wykonania i numer fabryczny śniegowskazu,
- c/ numer niniejszej normy.

1.5. Normy związane

PN-70/H-74592 Aluminium i stopy aluminium. Rury ciągnione

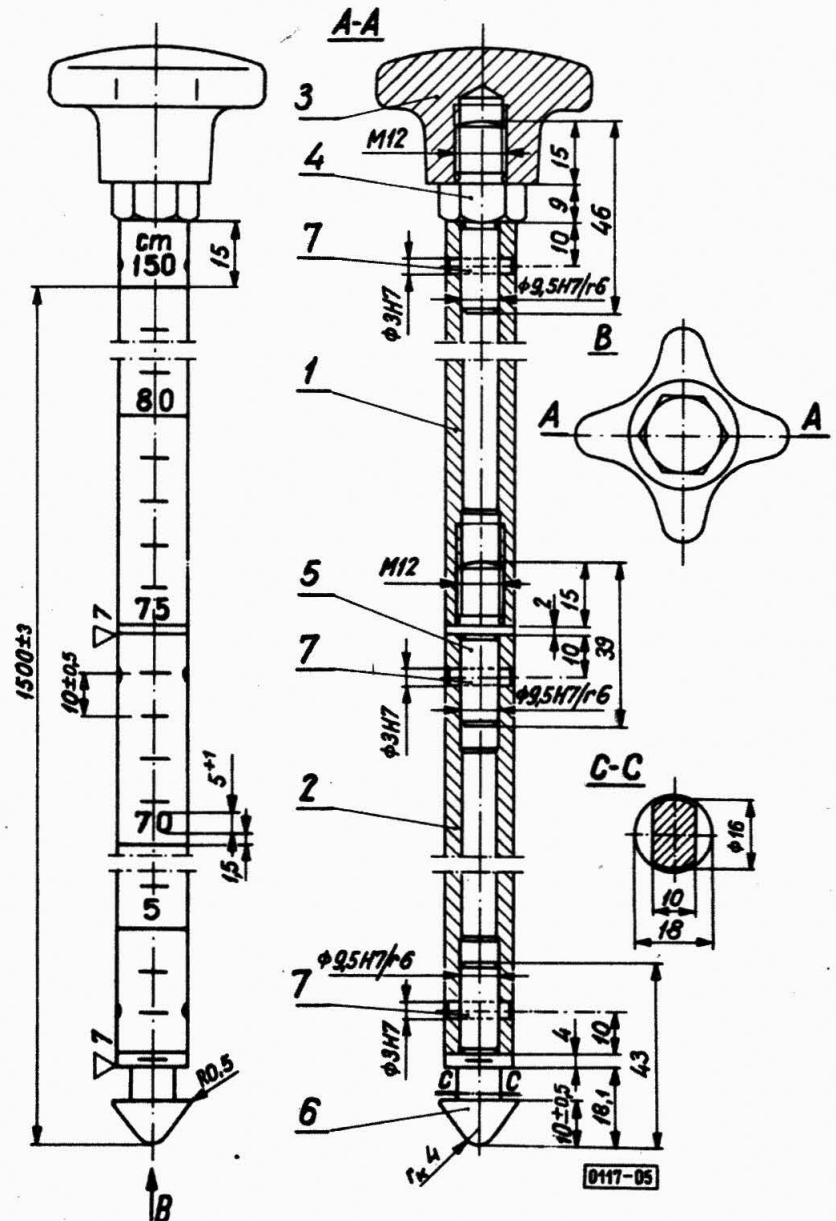
PN-71/H-93620 Miedź i mosiądz. Pręty

PN-57/M-56157 Przyrządy i uchwyty. Rękojeści krzyżowe.

PN-66/M-85021 Kołki walcowe

2. WYMAGANIA

2.1. Główne wymiary w mm - wg rysunku.



Zgłoszona przez Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny
Ustanowiona przez Prezesa CUGW dnia 27 grudnia 1965 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1966 r.
(Mon. Pol. nr 11/1966 poz. 78)

2.2. Dopuszczalne odchyłki podano na rysunku. Dla dowolnego ograniczenia odległości podziałki dopuszcza się odchyłkę wzorcowania ± 3 mm. Dopuszczalna odchyłka od prostoliniowości gotowego wyrobu na długości pomiarowej -2 mm.

2.3. Zestawienie części i materiał - wg tablicy.

Numer części na rysunku	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał wg
1	Część miernicza górna	1	Rura PA4N tb 16X3,5 PN-70/H-74592
2	Część miernicza dolna	1	
3	Rękojeść krzyżowa	1	C50 PN-57/M-56157 z tworzywa nietłukącego się, bez sworznia
4	Łącznik	1	Pręt sześciokątny MA58 17 PN-71/H-93620
5	Łącznik	1	Pręt okrągły MA58 18 PN-71/H-93620
6	Grot	1	Pręt okrągły MA58 20 PN-71/H-93620
7	Kolek walcowy 3n6X15 PN-66/M-85021	3	Pręt okrągły MA58 4 PN-71/H-93620

2.4. Wykonanie

2.4.1. Podziałka i napisy powinny być wgłębione co najmniej 0,5 mm. Grubość kreski podziałki powinna wynosić $0,5 + 0,1$ mm. Kreski podziałki powinny być umieszczone symetrycznie względem osi, przy czym kreski odpowiadające dziesiątkom centymetrów powinny obejmować część obwodu rurki określonego kątem 180° , odpowiadające piątkom centymetrów - część obwodu określonego kątem 100° , odpowiadające jednostkom centymetrów - część obwodu określonego kątem 45° . Rozmieszczenie i wielkość oznaczeń cyfrowych podziałki powinny być zgodne z rysunkiem.

2.4.2. Warstwa ochronna. Powierzchnia rurki powinna być polerowana i elektrolitycznie oksydowana w roztworze kwasu szczawiowego.

2.4.3. Barwienie oznaczeń. Kreski podziałki odpowiadające dziesiątkom centymetrów powinny być pokryte trwałą wodoodporną czerwoną farbą. Pozostałe kreski i wszelkie oznaczenia powinny być pokryte trwałą wodoodporną czarną farbą.

3. OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Opakowanie powinno zabezpieczać śniegowskazy przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi. Rodzaj

opakowania należy uzgodnić między zamawiającym a dostawcą.

3.2. Przechowywanie. Śniegowskazy należy przechowywać w warunkach zabezpieczających przed uszkodzeniami określonymi w 3.1.

3.3. Transport. Śniegowskazy opakowane wg 3.1 powinny być przewożone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami.

4. BADANIA

4.1. Rodzaje badań. W celu stwierdzenia zgodności partii śniegowskazów z wymaganiami normy należy przeprowadzić następujące badania:

- a/ sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,
- b/ sprawdzenie wymiarów.

4.2. Wielkość partii. Partia może składać się z dowolnej liczby śniegowskazów wykonanych w jednym cyklu produkcyjnym.

4.3. Pobieranie próbek. Do badań wg 4.1 należy pobrać w sposób losowy 5% śniegowskazów z zaokrągleniem w górę każdej ułamkowej wartości na wartość całkowitą. W próbce nie powinno być mniej niż 10 śniegowskazów. W partii składającej się z liczby mniejszej niż 10 sztuk powinien być sprawdzony każdy śniegowskaz.

4.4. Opis badań

4.4.1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego należy przeprowadzić nieuzbrojonym okiem na zgodność z wymaganiami wg 2.4.

4.4.2. Sprawdzenie wymiarów na zgodność z 2.1 i 2.2 należy przeprowadzić narzędziami pomiarowymi zapewniającymi odpowiednią dokładność.

4.5. Ocena wyników badań

4.5.1. Śniegowskaz niedobry. Badany śniegowskaz uznaje się za niedobry, jeżeli nie przejdzie chociażby przez jedno z badań wg 4.1 z wynikiem dodatnim. Śniegowskaz niezgodny z jednym z wymagań nie powinien podlegać dalszemu badaniu.

4.5.2. Ocena partii. Partię śniegowskazów należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba niedobrych śniegowskazów w próbce będzie przekraczać 10%. W partii składającej się z liczby śniegowskazów mniejszej niż 10 sztuk uznaje się za niezgodne z normą tylko poszczególne niedobre śniegowskazy.

4.5.3. Postępowanie z partią niezgodną z wymaganiami normy. Partię śniegowskazów niezgodną z wymaganiami normy należy przesortować, ewentualnie poprawić i ponownie przedstawić do odbioru ostatecznego.

4.6. Zaświadczenie o zgodności partii z wymaganiami normy. Na żądanie zamawiającego podane w zamówieniu twórca powinien wystawić zaświadczenie stwierdzające zgodność partii śniegowskazów z wymaganiami normy.