

GEODEZJA I KARTOGRAFIA	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Sprzęt geodezyjny Żabki niwelacyjne	8771-14
		Grupa katalogowa XIII 42

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są żabki niwelacyjne służące przy pomiarach za podstawkę pod łaty niwelacyjne.

1.2. Normy związane

PN-76/H-83101 Żeliwo szare. Gatunki

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Typy. W zależności od masy rozróżnia się następujące typy żabek:

- A - lekki, o masie 3 kg,
- B - średni, o masie 5 kg,
- C - ciężki, o masie 7 kg.

2.2. Przykład oznaczenia żabki typu średniego:

ŻABKA B BN-69/8771-14

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.

Typ	Masa kg	d	h_1	h_2	h_3	R	r_k
A	3	135	70	25	20	234	10
B	5	150	85	30	25	260	10
C	7	160	95	35	30	278	12

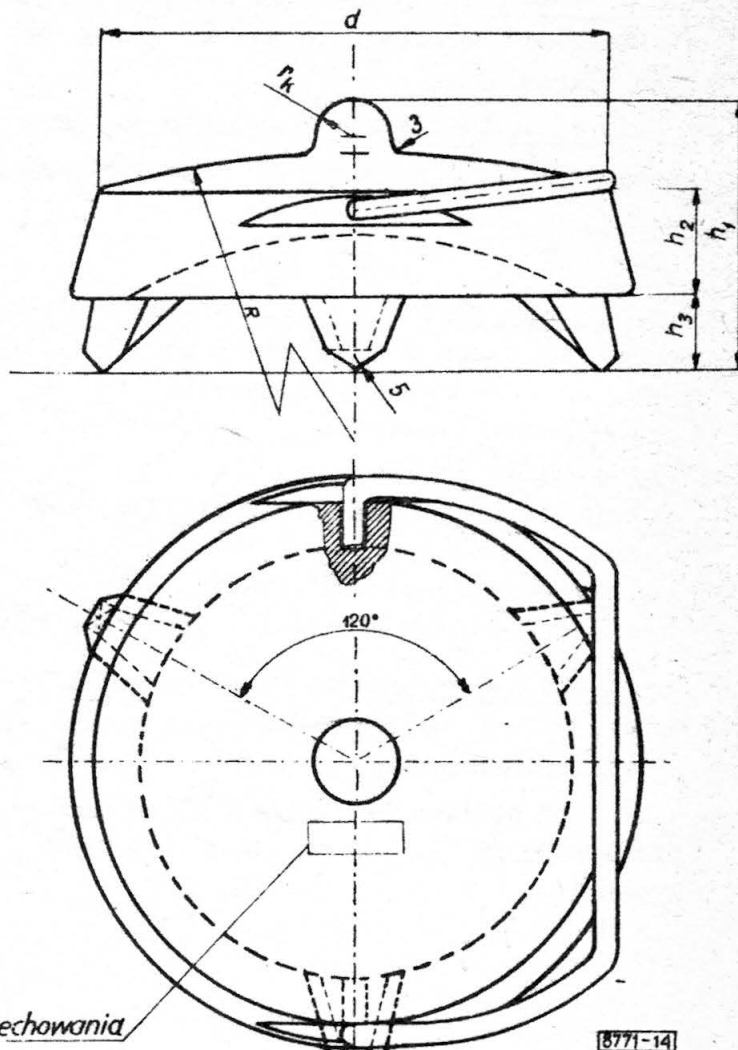
3.2. Materiał

3.2.1. Korpus. Żeliwo szare Zl200 wg PN-76/H-83101.

3.2.2. Uchwyt. Stal węglowa walcowana St3S wg PN-72/H-84020.

3.3. Wykonanie. Korpus - główka trzpieni kulista gładka i nie obróbiona.

Uchwyt powinien być zaczepiony w korpusie w sposób zapewniający zachowanie w położeniu poziomym uniesionej za uchwyt żabki. Opuszczony uchwyt powinien znajdować się w położeniu uwidocznionym na rysunku.



3.4. Zabezpieczenie przed korozją. Korpus zabezpieczyć przez polakierowanie lub wytworzenie warstwy ochronnej chemicznie.

Uchwyt powinien być zabezpieczony przed korozją przez wytworzenie warstwy ochronnej galwanicznie lub chemicznie.

3.5. Cechowanie. Na górnej powierzchni każdej żabki w miejscu wskazanym na rysunku powinny być umieszczone w sposób trwały następujące dane:

- a) znak wytwórni,
- b) BN-69/8771-14,
- c) masa w kg.

4. PAKOWANIE, PRZECHEWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Do skrzyni wyłożonej wełną drzewną lub wiórami układać warstwami żabki owi-

Instytut Geodezji i Kartografii
Ustanowiona przez Prezesa Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii dnia 2 czerwca 1969 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1970 r.
(Mon. Pol. nr 27/1969 poz. 218)

nięte papierem przetłuszczonym. Poszczególne warstwy przedzielić teksturą falistą. Masa brutto skrzyni nie powinna przekraczać 50 kg.

Na skrzyni powinny być nalepki zawierające:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg 2.2,
- c) liczbę sztuk w skrzyni.

4.2. Przechowywanie. Żabki powinny być przechowywane w pomieszczeniu suchym i wolnym od żrących oparów.

4.3. Transport. Żabki pakowane wg 4.1 można przewozić dowolnymi środkami transportowymi.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. W celu stwierdzenia zgodności partii żabek z wymaganiami wg rozdz. 3 należy przeprowadzić następujące badania:

- a) oględziny zewnętrzne,
- b) sprawdzenie wymiarów,
- c) sprawdzenie położenia poziomego żabki podniesionej za uchwyt,
- d) sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją,
- e) sprawdzenie kulistości i gładkości trzpienia.

5.2. Liczba próbek. Badaniom wyszczególnionym w 5.1a), d) i e) należy poddać wszystkie żabki partii przedstawionej do badań. Badaniom podany w b) i c) podlega 2% ogólnej liczby sztuk w partii wybranych na ślepo, lecz nie mniej niż 2 sztuki.

5.3. Opis badań

5.3.1. Oględziny zewnętrzne polegają na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami podanymi w 3.3 i 3.5.

5.3.2. Sprawdzenie wymiarów polega na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami podanymi w 3.1.

5.3.3. Sprawdzenie położenia poziomego żabki podniesionej za uchwyt polega na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami podanymi w 3.3.

5.3.4. Sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją polega na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami podanymi w 3.4.

5.3.5. Sprawdzenie kulistości i gładkości trzpienia przeprowadzić nieuzbrojonym okiem na zgodność z wymaganiami podanymi w 3.3.

5.4. Ocena wyników badań

5.4.1. Ocena partii. Badaną partię żabek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie sztuki przedstawione do badań spełniają wymagania podane w 5.3.

5.4.2. Żabka niedobra. Żabkę należy uznać za nie dobrą, jeżeli nie przejdzie choćby przez jedno z badań wg 5.3 z wynikiem dodatnim.

Sztuki niedobre należy usunąć z partii.

5.4.3. Zaświadczenie. Na żądanie zamawiającego wytwórca żabek powinien wystawić zaświadczenie potwierdzające zgodność partii żabek z wymaganiami normy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Dotychczasowe normy. Niniejsza norma obejmuje zakres tematyczny PN-55/N-99340, która zostaje unieważniona z dniem 31 grudnia 1969 r.

2. Odpowiedniki w normach zagranicznych

NRD TGL 34-77 Vermessungswesen. Lattenuntersatz

RFNDIN 3012 Lattenuntersatz. Vermessungswesen

3. Uwagi do wydania III

Uaktualniono normy związane.