

SIECI NIEELEKTRYCZNE	NORMA BRANZOWA	BN-79 8976-08
	Sączki węchowe gazociągów ułożonych w ziemi Osłony żeliwne	Zamiast BN-70/8976-08
		Grupa katalogowa IV 18

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są osłony żeliwne stosowane w sączkach węchowych ułożonych w ziemi.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia osłony żeliwnej o wielkości 1:

OSŁONA Z1 BN-79/8976-08

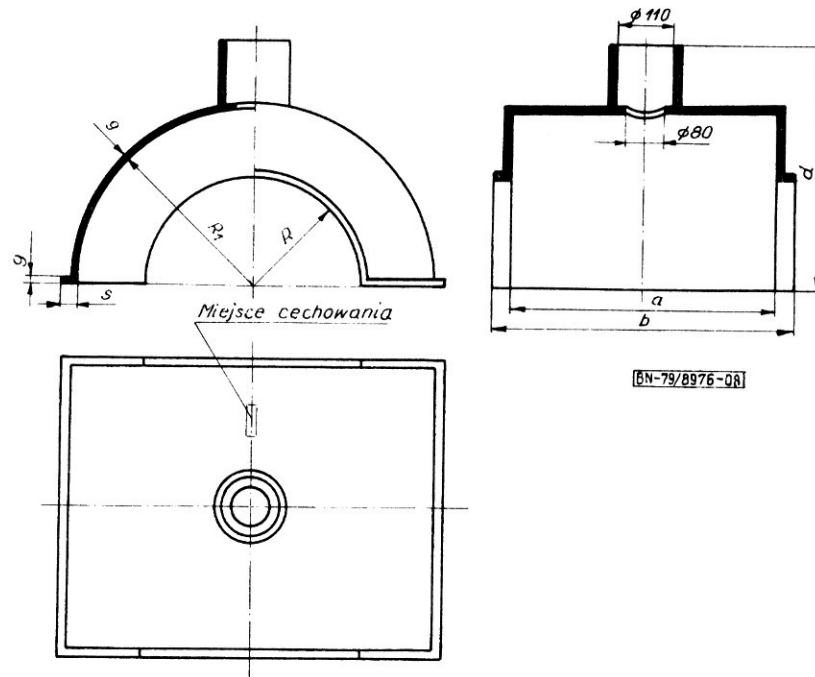
3. WYMAGANIA

3.1. Wielkość - wg tabl. 1.

3.2. Wymiary w mm - wg rysunku i tabl. 2. Tolerancje wymiarów w V klasie dokładności - wg PN-72/H-83104.

Tablica 1

Średnica nominalna gazociągu D_{nom} wg PN-54/H-02651	Wielkość osłony
50÷80	1
100÷150	2
200÷250	3
300÷400	4
500÷600	5
700÷800	6



Zgłoszona przez Biuro Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa dnia 7 czerwca 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 18/1979 poz. 87)

Tablica 2

Wielkość	R	R ₁	a	b	d	s	g	Masa kg
1	64,0	158	310	334	294	12	6	15
2	104,0	228	440	464	364	12	6	23
3	161,0	290	480	504	426	12	6	30
4	228,0	360	580	616	498	18	8	55
5	335,0	490	620	656	628	18	8	73
6	435,0	617	650	686	755	18	8	90

Masę ostony obliczono przyjmując gęstość żeliwa 7,25 kg/dm³.

3.3. Materiał. Żeliwo szare Z1X wg PN-76/H-83101. Dopuszcza się stosowanie innego rodzaju żeliwa o podobnych własnościach.

3.4. Wykonanie. Ostony należy odlewać. Odlew powinien być czysty, nie mieć jam, wgłębień i pęknięć.

3.5. Malowanie. Ostony należy dwukrotnie malować roztworem asfaltowym do gruntowania wg PN-74/B-24622.

3.6. Cechowanie. Ostony należy cechować odlewając łącznie z ostoną, w miejscu wskazanym na rysunku:

- symbol Z,
- symbol wielkości,
- numer normy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Ostony dostarcza się luzem i przechowuje w magazynach otwartych lub zamkniętych. Ostony można przewozić dowolnymi środkami transportowymi zabezpieczając je przed przemieszczaniem się.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

- sprawdzenie kształtu i wymiarów (3.1 i 3.2),
- sprawdzenie wykonania (3.4),
- sprawdzenie malowania (3.5),
- sprawdzenie cechowania (3.6),

5.2. Miejsce i czas przeprowadzania badań. Wszystkie rodzaje badań przeprowadza się u wytwórcy przy odbiorze partii oston.

5.3. Kontrola jakości

5.3.1. Skład i liczność partii. Partia przeznaczona do kontroli powinna zawierać ostony o jednakowych wymiarach i pochodzące z tej samej serii produkcji. Liczność partii nie powinna przekraczać 500 sztuk. Przedstawione do badań ostony należy układać w stosy po 20 sztuk.

5.3.2. Sposób pobierania próbek - wg PN/N-03021.

5.3.3. Sposób kontroli - I ogólny wg PN-73/N-03021 tabl. 1.

5.3.4. Wadliwość dopuszczalna w_2 - maksimum 1,5%.

5.3.5. Wybór i stosowanie planów badań. Plany badania do kontroli normalnej - wg tabl. 3. Wybór i stosowanie planów badań do kontroli obostrzonej i ulgowej oraz warunki przejścia - wg PN-73/N-03021.

Tablica 3

Liczność partii N	Znak literowy liczności próbek	Liczność próbek n	Liczba kwalifikująca m_1	Liczba dyskwalifikująca m_2
sztuk				
16±25	B	3	1	2
26±90	C	5	2	3
91±150	D	8	3	4
151±280	E	13	5	6
281±500	F	20	7	8

5.4. Opis badań

5.4.1. Sprawdzenie kształtu i wymiarów należy przeprowadzać przez oględziny i pomiar miarką z dokładnością do 1 mm.

5.4.2. Sprawdzenie wykonania, malowania i cechowania należy przeprowadzać przez oględziny.

5.5. Ocena wyników badań. Partię oston należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk nie odpowiadających normie w badanej próbce jest mniejsza lub równa liczbie kwalifikującej m_1 .

W przypadku gdy liczba sztuk niedobrych w badanej próbie jest większa od liczby kwalifikującej m_1 , całą partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy.

5.6. Zaświadczenie wytwórcy o wynikach badań. Zakład produkujący osłony powinien na żądanie odbiorcy wydać zaświadczenie zawierające krótki opis zbadanych osłon oraz wyniki liczbowe badań.

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ OSŁON NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia osłon uznana w wyniku badań za niezgodną z wymaganiami normy może zostać przez wytwórnictwo przesortowana i przedstawiona do powtórnego badania, którego wynik jest ostateczny.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT, Wrocław.

2. Normy związane

PN-74/B-24622 Rostwór asfaltowy do gruntowania

PN-54/H-02651 Rurociągi i armatura. Średnice nominalne

PN-76/H-83101 Żeliwo szare. Gatunki

PN-72/H-83104 Odlewy z żeliwa szarego. Tolerancje wymiarowe, naddatki na obróbkę skrawaniem i odchyłki masy

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

PN-73/N-03021 Statystyczna kontrola jakości. Kontrola odbiorcza według oceny alternatywnej. Plany badania

3. Autorzy projektu normy - inż. Edward Stankiewicz, mgr inż. German Kaseja, inż. Stanisław Jańczak, Edward Pietkiewicz - Biuro Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT, Wrocław.