

BUDOWNICTWO SPECJALNE	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Budownictwo hydrotechniczne Elementy budowli regulacyjnych Kiszki faszynowe	8952-27
		Grupa katalogowa 0773

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania i badania dotyczące kieszek faszynowych.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Kiszki faszynowe stosuje się w budowlach wodnych śródlądowych, melioracyjnych i morskich.

1.3. Określenia. Kiszka faszynowa - elastyczny element, składający się z faszyny wiklinowej lub liściastej leśnej, odpowiednio ułożonej wzdłuż osi kieszki oraz usztywnionej przez przewiązanie drutem w określonych odstępach.

1.4. Normy związane
 PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia
 PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
 BN-69/8952-30 Faszyna wiklinowa
 BN-78/9224-04 Faszyna i kołki faszynowe

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia kieszki faszynowej o średnicy 10 cm:

KISZKA FASZYNOWA 10 BN-69/8952-27

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary. Stosowane średnice kieszek wynoszą: 10 do 15 cm, 20, 25 i 30 cm. Dopuszczalna tolerancja dla średnic 20, 25 i 30 cm wynosi ±2 cm. Średnicę kieszki faszynowej należy przyjmować jako średnią arytmetyczną z pomiarów średnicy kieszki na wiązaniu w dwóch do siebie prostopadłych kierunkach.

3.2. Materiał

3.2.1. Faszyna wiklinowa stosowana na kieszki faszynowe powinna odpowiadać wymaganiom BN-69/8952-30.

3.2.2. Faszyna leśna liściasta stosowana na kieszki faszynowe powinna odpowiadać wymaganiom BN-78/9224-04.

3.2.3. Drut do wiązania kieszek faszynowych wg tablicy powinien być ze stali X wg PN-67/M-80026 albo ze stali St2 wg PN-72/H-84020.

Średnica kieszki cm	Średnica drutu mm	Liczba zwojów drutu
10±15 20	1,8±2,2	1
25 30	2,2±3,0	2

W budownictwie lądowym należy stosować drut góły wyżarzony, a w budownictwie morskim - ocynkowany.

3.3. Wykonanie. Faszynę należy układać kolejno, pojedynczymi prętami w ten sposób, żeby odziomki były skierowane w jednym kierunku i zachodziły na cieńsze końce prętów co najmniej na długość dwóch wiązań oraz były schowane wewnątrz kieszki.

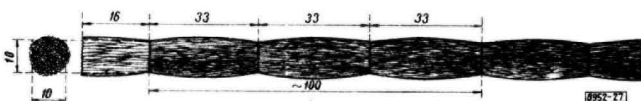
Ułożoną faszynę należy związać drutem w ten sposób, żeby przekrój kieszki w miejscu wiązania był jak najbardziej zbliżony do przekroju kołowego, a końce drutu były zagięte i schowane do środka kieszki.

Odległość pierwszego wiązania od początku powinna wynosić 0,5 odległości między dwoma sąsiednimi wiązaniami kieszki.

Odległość między dwoma kolejnymi wiązaniami powinna wynosić wg rysunku:

33 ±3 cm - dla kieszek o średnicy 10 do 15, 20 i 25 cm,

40 ±4 cm - dla kieszek o średnicy 30 cm.



Liczba zwojów w miejscu wiązania powinna być zgodna z tablicą.

4. BADANIA

4.1. Program badań

a) sprawdzenie wymiarów (3.1),

Institut Gospodarki Wodnej
 Ustanowiona przez Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej dnia 31 marca 1969 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i wykonawstwa od dnia 1 stycznia 1970 r.
 (Mon. Pol. nr 20/1969 poz.172)

- b) sprawdzenie jakości materiałów (3.2),
- c) sprawdzenie wykonania (3.3).

4.2. Przeprowadzenie badań. Badania przeprowadza kierownictwo robót lub kierownictwo nadzoru technicznego.

4.3. Opis badań

4.3.1. Sprawdzenie wymiarów polega na zmierzeniu średnicy kieszki w 10 dowolnych miejscach za pomocą linii z podziałką centymetrową. Wymiary powinny być zgodne z wymaganiami.

4.3.2. Sprawdzenie jakości materiałów polega na oględzinach prętów faszyny i drutu, zastosowanych do produkcji kieszek.

4.3.3. Sprawdzenie wykonania polega na zbadaniu, czy kieszka jest dostatecznie silnie związana oraz czy nie da się z niej wyciągnąć pręta.

4.4. Ocena wyników badań. Kieszki faszynowe należy uznać za zgodne z wymaganiami normy, jeżeli przeszły badania z wynikiem dodatnim.

5. POSTĘPOWANIE Z KISZKAMI UZNANYMI ZA NIEZGODNE Z NORMA

Kieszki faszynowe uznane za niezgodne z normą należy przerobić albo użyć jako materiał.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Niniejsza norma obejmuje zakres przedmiotowy PN-54/W-98002, która zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1970 r. W stosunku do PN wprowadzono następujące zmiany:

a) wprowadzono pręty faszyny wiklinowej i leśnej o grubości do 4 cm w odziumku do produkcji kieszek,

b) ujednoczono wymagania dotyczące kieszek w zastosowaniu do budowy wodnych śródlądowych, melioracyjnych i morskich,

c) wyeliminowano wiązanie kieszek pędami wikliny, pozostawiając tylko wiązanie drutem,

- d) dopuszczono topole do wyrobu kieszek,
- e) dodano rozdział dotyczący badań kieszek,
- f) dodano rysunek kieszki z wymiarami,
- g) powołano się na BN-78/9224-04 oraz na faszynę wiklinową zamiast charakterystyki materiału faszynowego,
- h) wprowadzono jedną tablicę dotyczącą wiązania kieszek zamiast dwóch tablic nr 4 i 6.

2. Wydanie 5 - stan aktualny: maj 1981; uaktualniono normy związane.