

BUDOWNICTWO SPECJALNE	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Budownictwo hydrotechniczne Elementy budowli regulacyjnych Kiszki faszynowe	8952-27
		Grupa katalogowa VII 73

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wy-
magania i badania dotyczące kieszek faszynowych.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Kiszki
faszynowe stosuje się w budowlach wodnych śródlą-
dowych, 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 dru-
tem w określonych odstępach.

1.4. Normy związane
PN-61/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej
jakości ogólnego przeznaczenia
PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglo-
wej ogólnego przeznaczenia
BN-63/9224-04 Faszyna leśna
BN-69/8952-30 Faszyna wiklinowa

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 tole-
rancja 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 prostopa-
dłych 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-63/9224-04.

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-61/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 go-
ły wyżarzony, a w budownictwie morskim - ocynko-
wany.

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

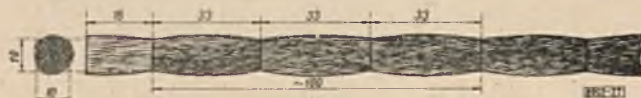
Ułożoną faszynę należy związać drutem w ten
sposób, żeby przekrój kieszki w miejscu wiązania
był jak najbardziej zbliżony do przekroju kołowe-
go, a końce drutu były zagięte i schowane do środ-
ka kieszki.

Odległość pierwszego wiązania od początku po-
winna wynosić 0,5 odległości między dwoma sąsied-
nimi wiązaniami kieszki.

Odległość między dwoma kolejnymi wiązaniami po-
winna 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),

Instytut 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 do BN-69/8952-27

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 budowli wodnych śródlądowych, melioracyjnych i morskich,

- o) 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-63/9224-04 oraz na faszynę wiklinową zamiast charakterystyki materiału faszynowego,
h) wprowadzono jedną tablicę dotyczącą wiązania kieszek zamiast dwóch tablic nr 4 i 6.

BG PW
BN. 004256



4000000342611