

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	
	Kotwice czteroramienne	
	BN-82 3782-16	
	Zamiast BN-75/3782-16	
	Grupa katalogowa 0547	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kotwice czteroramienne o masie nominalnej $50 \div 500$ kg stosowane na statkach śródlądowych.

2. Przykład oznaczenia kotwicy czteroramiennej o masie nominalnej 300 kg:

KOTWICA CZTERORAMIENNA 300
BN-82/3782-16

3. Wymiary - wg rysunku i tablicy na str. 2 i 3.

4. Materiał - trzon - stal St3S, ramiona i ogniwo - stal St4S wg PN-72/H-84020 lub inne gatunki spawalne o nie gorszych właściwościach mechanicznych. Za zgodą zamawiającego dopuszcza się wykonanie ramion ze stali St3S.

5. Wykonanie. Trzon, ramiona i łapy kute połączone ze sobą przez spawanie. Ogniwo gięte z pręta połączone spawaniem po założeniu do otworu w trzonie.

6. Cechowanie. Kotwice powinny być cechowane przez wytwórcę, odbiorcę i użytkownika w miejscach oznaczonych na rysunku.

Wytwórca powinien wybić w obwódce o kształcie koła:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) masę rzeczywistą kotwicy,
- c) numer fabryczny,
- d) znak BN.

Odbiorca jest obowiązany wybić w obwódce o kształcie prostokąta znaki wg przepisów instytucji klasyfikacyjnej. Użytkownik powinien wybić nazwę lub znak statku.

7. Pozostałe wymagania i badania - wg PN-70/W-83050.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/3782-16

- a) zmieniono materiał części,
- b) zmieniono wymiary ogniwa i trzonu.

3. Normy związane

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

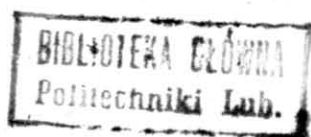
PN-70/W-83050 Kotwice. Wspólne wymagania i badania

4. Normy zagraniczne

NRD TGL 23-55-03 1972 r. Schiffbaulische Ausrüstung
Vierflunker Hauptbaummessungen

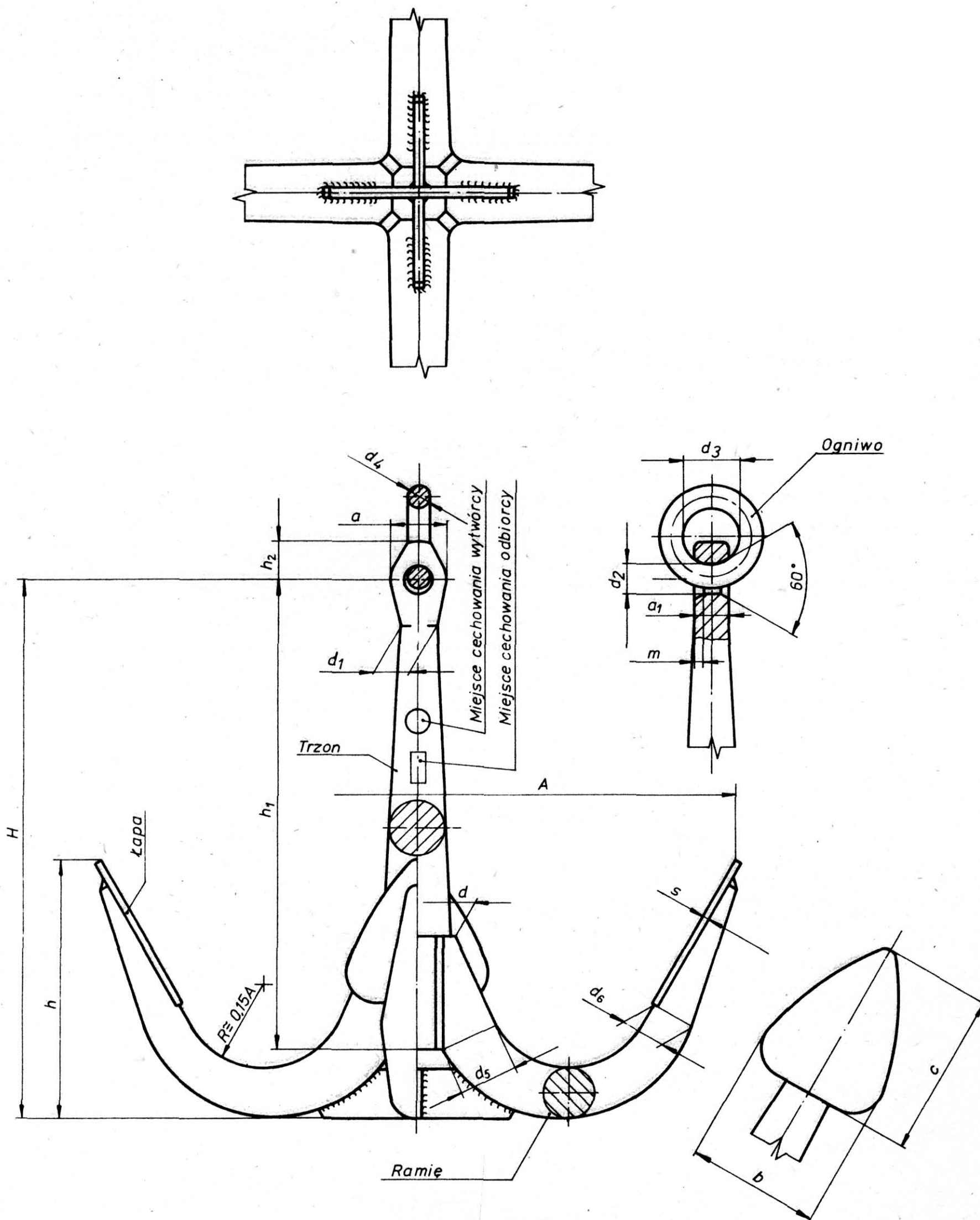
CSRS ON 32 8226 1965 r. Lodny inventar. Kotva labska

5. Autor projektu normy - Leszek Mastalski, Centrum
Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław.



Zgłoszona przez Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu dnia 30 marca 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1982 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1982 poz. 19)

Wymiary



BN-82/3782-16

Masa nominalna kotwicy	kg	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500
A około	mm	800	930	960	1000	1200	1250	1360	1470	1600	1650	1740
H		655	770	815	846	935	1010	1075	1170	1230	1275	1340
a		60	65	70	80	95	105	115	125	140	150	155
a_1		40	45	50	50	60	65	65	75	75	80	85
b		160	180	190	210	250	275	300	330	360	375	390
c		200	215	235	265	300	340	380	400	420	430	450
d		75	90	95	110	115	120	130	130	130	130	135
d_1		45	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
d_2		30	35	40	42	46	52	54	60	60	65	65
d_3		65	76	80	90	100	108	114	120	125	130	135
d_4		24	28	32	35	38	43	45	50	50	53	53
d_5		60	70	80	95	100	110	110	110	110	120	120
d_6		40	50	60	75	80	85	90	90	95	95	100
h		300	340	360	400	450	480	530	600	640	660	680
h_1		570	665	710	730	805	880	925	1010	1070	1085	1100
h_2		45	50	50	60	65	70	75	80	90	90	95
m		9	9	11	11	12	13	13	13	16	17	19
s		10	10	12	12	14	16	18	20	22	22	24