

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-83
	Kotwice łodziowe z ramionami odchylnymi	3782-31
		Grupa katalogowa 0547

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kotwice łodziowe z ramionami odchylnymi stosowane na łodziach i statkach śródlądowych.

2. Przykład oznaczenia kotwicy łodziowej z ramionami odchylnymi o masie nominalnej 6 kg:

KOTWICA ŁODZIOWA 6 BN-83/3782-31

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

4. Materiał. Trzon (1), poprzeczka (3), płyta oporowa (4) i węzłówka (5) - stal St3S lub St3SX wg PN-72/H-84020. Łapa (2) i żebro łapy (6) - stal St4S wg PN-72/H-84020. Materiał szaki (7) - wg norm przedmiotowych.

5. Wykonanie. Konstrukcja spawana. Usztywnienia łap kotwic o masach 1, 2 ÷ 10 kg należy wykonać przez zagięcia krawędzi, dla kotwic o masach 20 ÷ 40 kg przez

wstawianie żebra. Spoiny powinny mieć pełny przetop oraz być szczelne, bez porów, pęcherzy, wtrąceń żużliowych i pęknięć. Elektrody do spawania powinny być o własnościach odpowiadających własnościom spawanego materiału.

6. Wykończenie. Ostre krawędzie stępione, spoiny oczyszczone. Całość powinna być pokryta lakierem asfaltowym. Dopuszcza się inne środki ochronne w uzgodnieniu z zamawiającym.

7. Cechowanie. Na trzonie kotwicy, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić w sposób trwały następujące znaki:

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

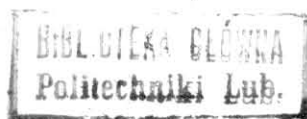
2. Normy związane

PN-72/M-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
PN-70/W-83053 Kotwice. Szakle
PN-76/W-89182 Szakle okrągłe okrętowe

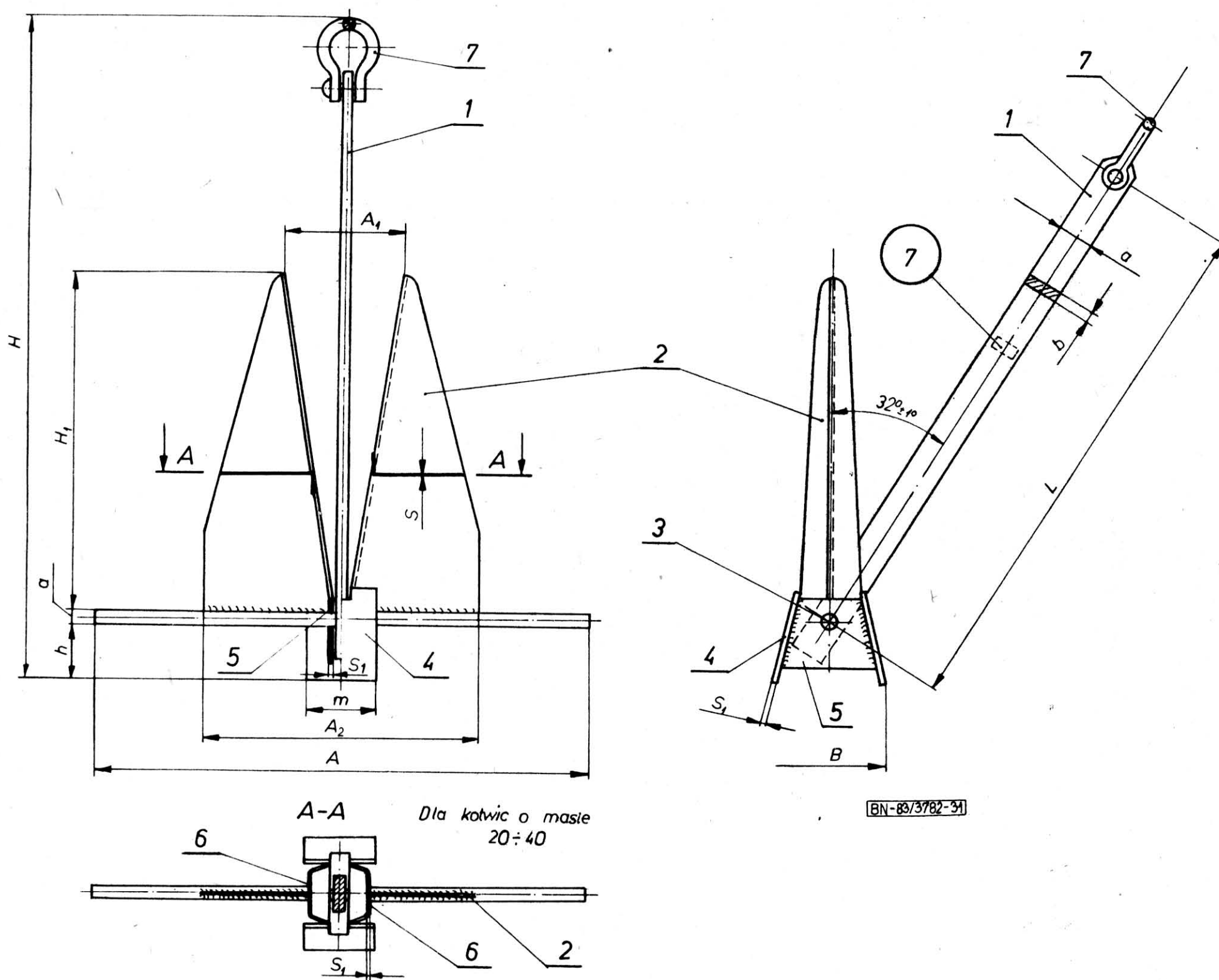
3. Normy zagraniczne

NRD TGL 25 505 1975 Schiffbauliche Ausrüstung Flächenanker bis 10 kg

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



Zgłoszona przez Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej
Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 29 marca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7 /1983 poz. 15)



BN-83/3782-31

Masa kotwicy kg	A	A ₁	A ₂	B	H	H ₁	L	a	b	d	h	h ₁	m	s	s ₁	Wielkość szaki wg	
	mm															PN-76/ W-89182	PN-70/ W-83053
1, 2	330	74	178	70	440	230	256	25	8	10	28	10	40	1,5	3	0, 16	-
2	370	86	202	90	490	260	288		10	12	41	13	50	2	4	0, 25	-
4	460	106	246	105	610	315	488	30	12	14	49	15	65	2,5	5	0, 4	-
6	540	120	288	118	720	375	574	40		16	58	20	75		6	0, 63	-
10	680	150	360	135	890	470	722	50		18	63		85	3	7	1, 0	10/15
20	780	176	418	172	1020	560	816	70	16	24	83	28	125	4	9	-	20/30
30	960	210	502	205	1250	670	1022			26	104	35	160			-	
40	1040	225	545	225	1350	720	1092	80	20	30	115	45	180			-	40/60