

BUDOWNICTWO SPECJALNE	NORMA BRANŻOWA	BN-66
	Budownictwo hydrotechniczne	8943-06
	Odbojnica pionowa drewniana	
		Grupa katalogowa VII 71

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest odbojnica pionowa drewniana wraz z wnąką i obudową.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować przy projektowaniu i wykonywaniu śluz i nabrzeży na śródlądowych drogach wodnych.

1.3. Normy związane

PN-64/B-03150 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie
 PN-62/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
 PN-55/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki techniczne odbioru
 PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
 PN-58/D-95008 Drewno tartaczne liściaste
 PN-59/D-96002 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia
 PN-63/H-84021 Stal dla budownictwa. Gatunki
 PN-64/H-93402 Stal walcowana. Kątowniki nierównoramienne
 PN-55/H-97015 Powłoki ochronne niemetalowe na wyrobach stalowych. Ogólne wytyczne wytwarzania powłok fosforanowych
 PN-55/H-97016 Powłoki ochronne niemetalowe na wyrobach stalowych. Fosforanowe warstwy podkładowe

2. WYMAGANIA

2.1. Wymiary w mm - wg rys. 1, 2 i 3 na str. 2.

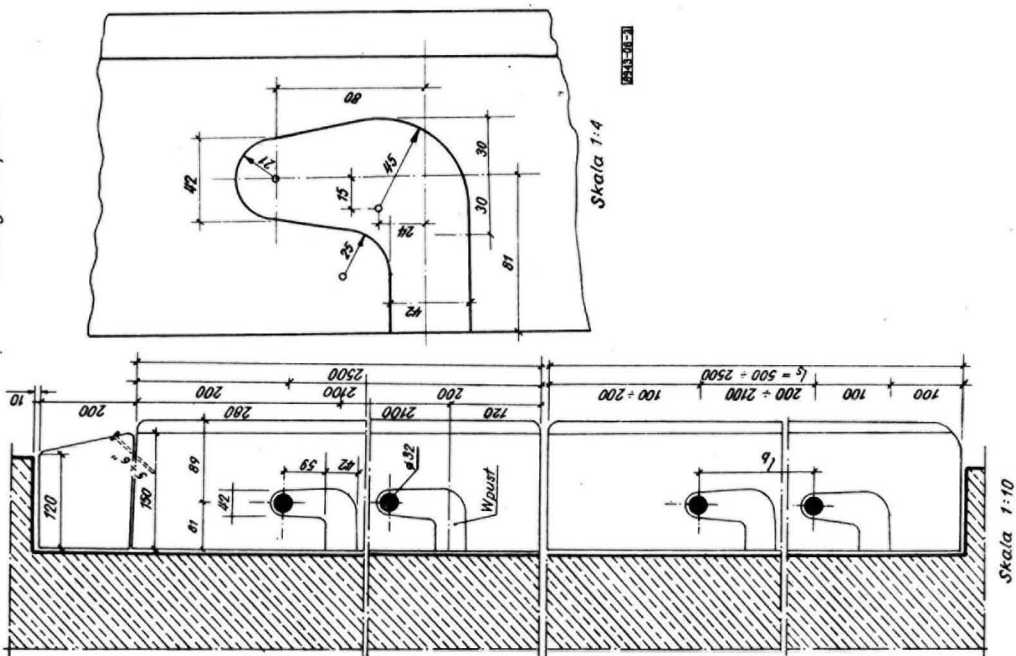
Instytut Gospodarki Wodnej

Ustanowiona przez Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej dnia 3 czerwca 1966 r. jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i wykonania od dnia 1 stycznia 1968 r.

(Mon. Pol. nr 34/1966 poz. 179)

Wymiary w mm

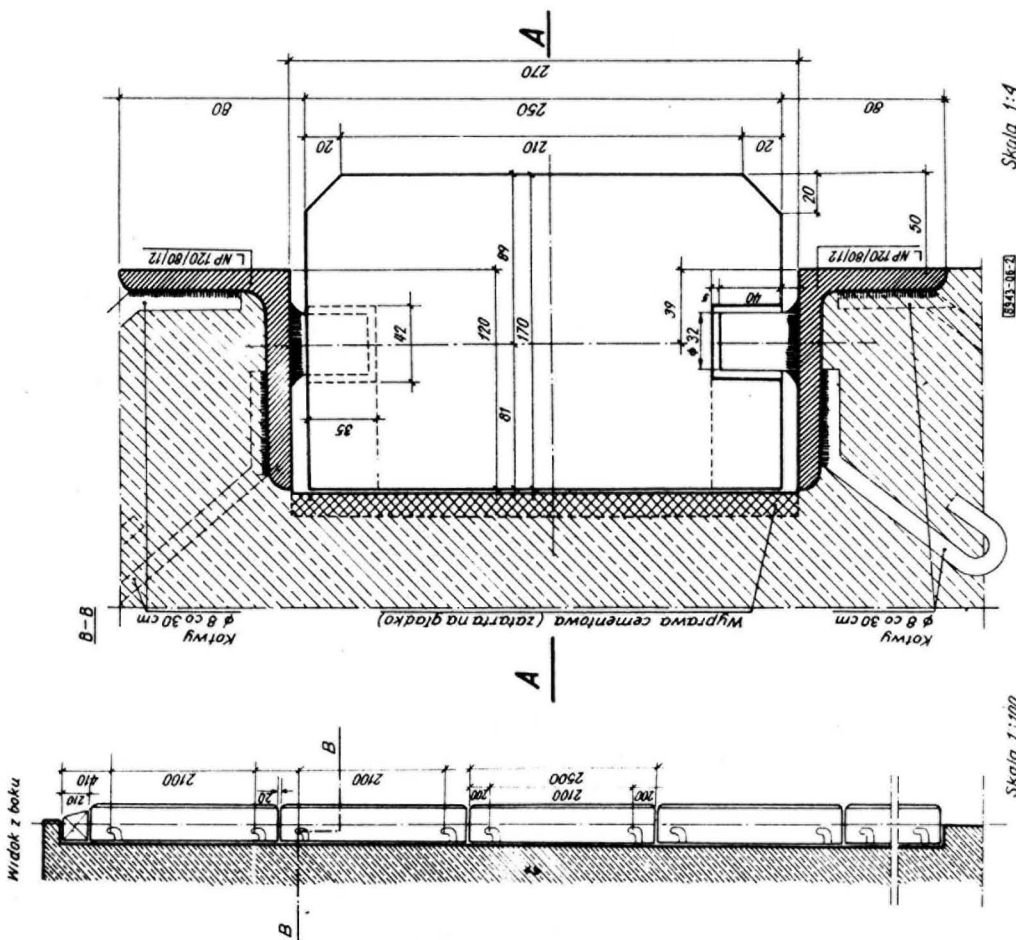
Szczegół wpustu



Skala 1:4

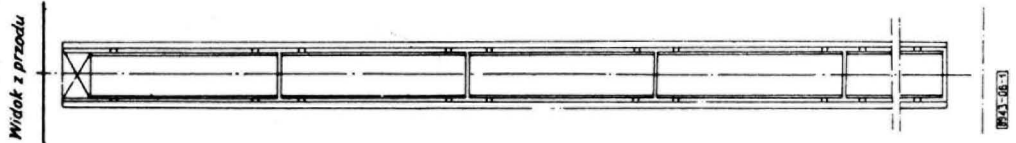
Skala 1:10

Rys.3



Skala 1:4

Rys.2



Skala 1:100

Rys.1

Przymocowanie klina przy pomocy dwóch gwoździ długości $5 \div 6''$.

Odstęp bolców dolnego segmentu l_b zależy od długości tego segmentu.

Długość segmentu dolnej belki w zależności od długości wnęki wynosi $l_s = 0,5 \div 2,5$ m.

2.2. Materiał

2.2.1. Drewno. Drewno dębowe klasy II wg PN-58/D-95008.

2.2.2. Stal na okucia. Stal węglowa zwykłej jakości St3SY wg PN-63/H-84021.

2.3. Wykonanie

2.3.1. Połączenia okuć. Trzpień stalowy i kotwy do betonów należy przyspawać pachwinowo do kątowników wg PN-62/B-03200.

2.3.2. Wnęką betonową - wykonać wg rys. 2 oraz PN-63/B-06251.

2.3.3. Dopuszczalne odchyłki, w mm

Element belki odbojowej	grubość	+5
	szerokość	± 5
	długość	-10
Trzpień stalowy	średnica	± 1
	długość	± 2
Wnęką	wymiary przekroju poprzecznego	± 5
	wymiary długości	± 20
	luz między odbojnicą i tylną ścianą wnęki, nie więcej niż	2

2.3.4. Zabezpieczenie przed gniciem i korozją

2.3.4.1. Belka odbojowa. Belkę odbojową przed wbudowaniem należy nasycić środkami przeciwnilnymi.

2.3.4.2. Okucia po wykonaniu i umocowaniu powinny być zabezpieczone przed korozją wg PN-55/H-97015.

2.3.4.3. Wszystkie zewnętrzne części okuć stalowych, tzn. części nie stykające się z betonem i nie zabetonowane należy pokryć minią, a następnie pomalować farbą rdzo-chronną.

2.3.5. Wbetonowanie części stalowych. Obudowę wnęki zaleca się osadzić w deskowaniu przed betonowaniem obiektu.

3. WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU

3.1. Belka odbojowa - wg PN-59/D-96002 i PN-64/B-03150.

3.2. Części stalowe - wg PN-62/B-06200 i PN-64/H-93402.

3.3. Roboty spawalnicze - wg PN-62/B-03200.

3.4. Powłoki antykorozyjne - wg PN-55/H-97016.

3.5. Roboty betonowe - wg PN-63/B-06251.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-66/8943-06

Norma została opracowana na podstawie RN-53/MŻ-35009