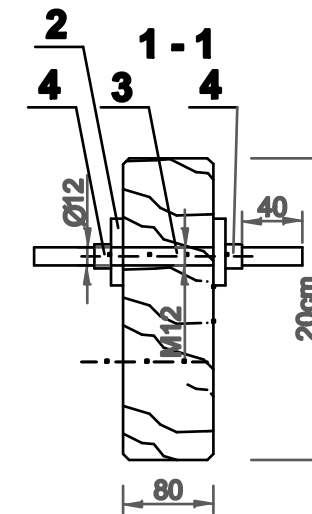


The diagram shows a horizontal beam of total length 2.10m. A central vertical dashed line indicates a hinge. Two inclined supports, labeled '1', are positioned at the ends of the beam. The height of the beam is 20cm. The text 'Belka zamknięta' is written above the beam.



Lp.	Wyszczególnienie	Ilość na 1 szandor	1 komplet (5szt.)
1	Bal 80mmx20cmx2.10m	0.034m³	0.17m³
2	Podkładka	2	20
3	Śruba M12x160	2	10
4	Nakrętka M12	2	20
5	Bosak - stal Ø12, dł.2.0m		2szt.

1. Do zakładania belek wykonać bosaki - szt 2 dostosowane do uchwycenia za śruby nr 3
2. Części metalowe malować dwukrotnie farbą podkładową i dwukrotnie farbą nawierzchniową śruby ocynkowane
3. Końce belki dopasować do osadzenia w ceowniku poprzez ostruganie
4. Uwaga: Pionowe prowadnice mają długość 1.75m w celu wykonania zabezpieczenia przed nieuprawnioną ingerencją w wysokość piętrzenia

Diagram of a C-channel section with dimensions 30 and 60, and reference lines 1-1.

Zabezpieczenie zamknięć przekrój 1 - 1

90cm

2.10m

6cm

6cm

spaw

Należy wykonać otwory w ceowniku zabezpieczenia i przewodnicy zamknięć dla założenia kłódk, przy ułożeniu na szandorach na wysokości 80cm i 100 cm od dna

7	Ceownik
8	Blacha

Lp.	Wyszczególnienie zabezpieczenia	ilość szt.	długość
6	Ceownik 60*40, grub. 4mm, dł. 2.08m	1	dł. 2.10
7	Ceownik 60*40, grub. 4mm, dł. 0.90m	2	dł. 1.80
8	Blacha węglowa 6cm*6cm, grub. 4mm	2	0.0036m²

Zabezpieczenie zamknąć :
Ceownik zimnogięty 60*40, grubość
ścianki 4.0mm, ciężar 3.88 kg/mb
 $L=(2*0.90)+2.10=3.90m$ (15.20kg)
Blacha węzłowa: 0.0036m² (0.12kg)

Investor	Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków w Białowieży ul. Mostowa 25, 17-230 Białowieża	
Nazwa inwestycji	Budowa urządzeń malej retencji - zastawki na cieku Małynika	
Adres inwestycji	Działka o nr. ew. 211/1, 941 w obrębie Tzieżcianka, gmina Narw, powiat hajnowski	
Załącznik	Belka zamkniętą i zabezpieczenie zamkniętą skłosa 1 : 5	
Projektant	Antoni Kuczek upr. nr 117/82/BŁ.	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Sakowicz upr. nr PDL/0067/PWBH21	
Data:	2024r.	Załącznik nr