

Ochrona zbiorników wodnych przed zwierzętami

Autor: dr hab. inż. Bogdan Wziętek



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki

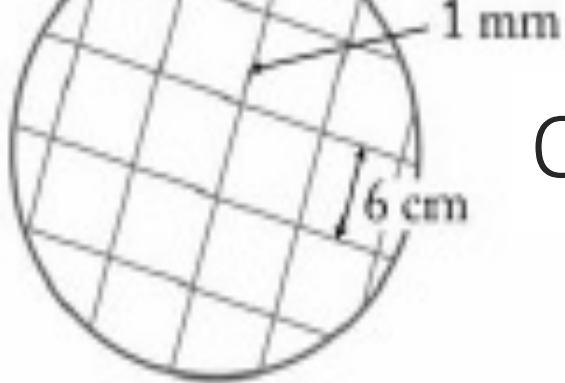


Operacja współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego w ramach Programu Operacyjnego „Rybnactwo i Morze” 2014-2020

4-6 października 2023 r. Ryn

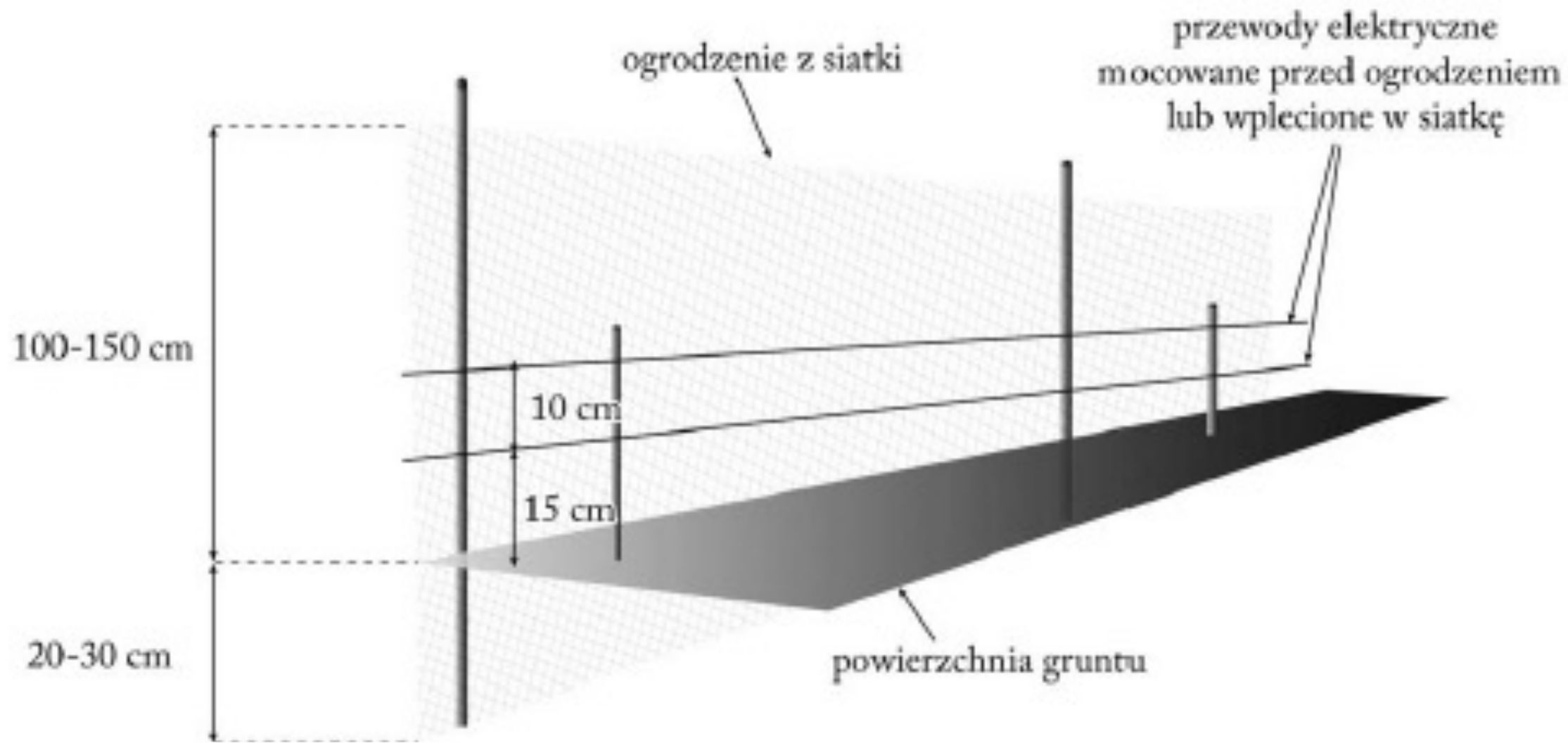
Wydry i norki



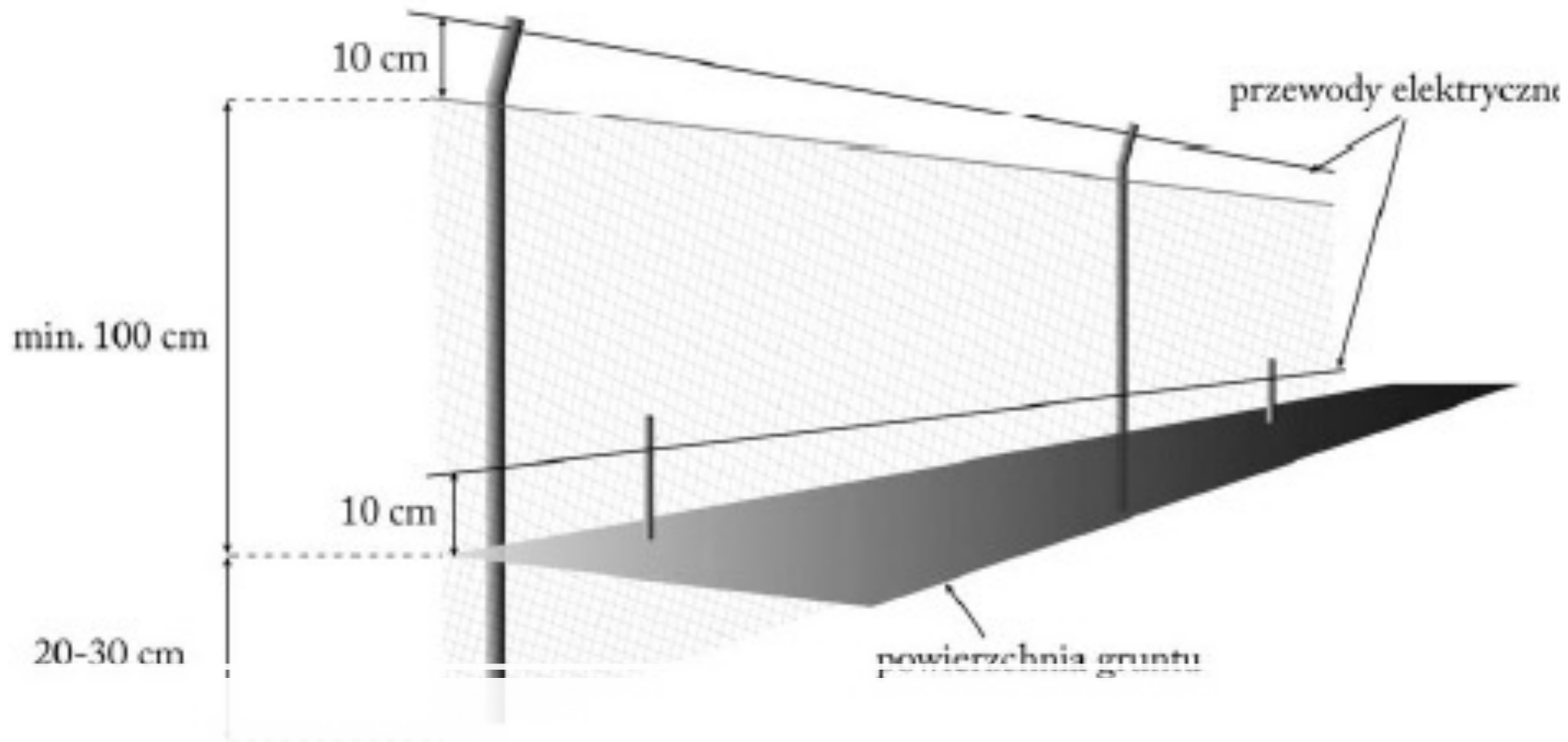


Ogrodzenie z siatki (Rys. Tomasz Zająć)

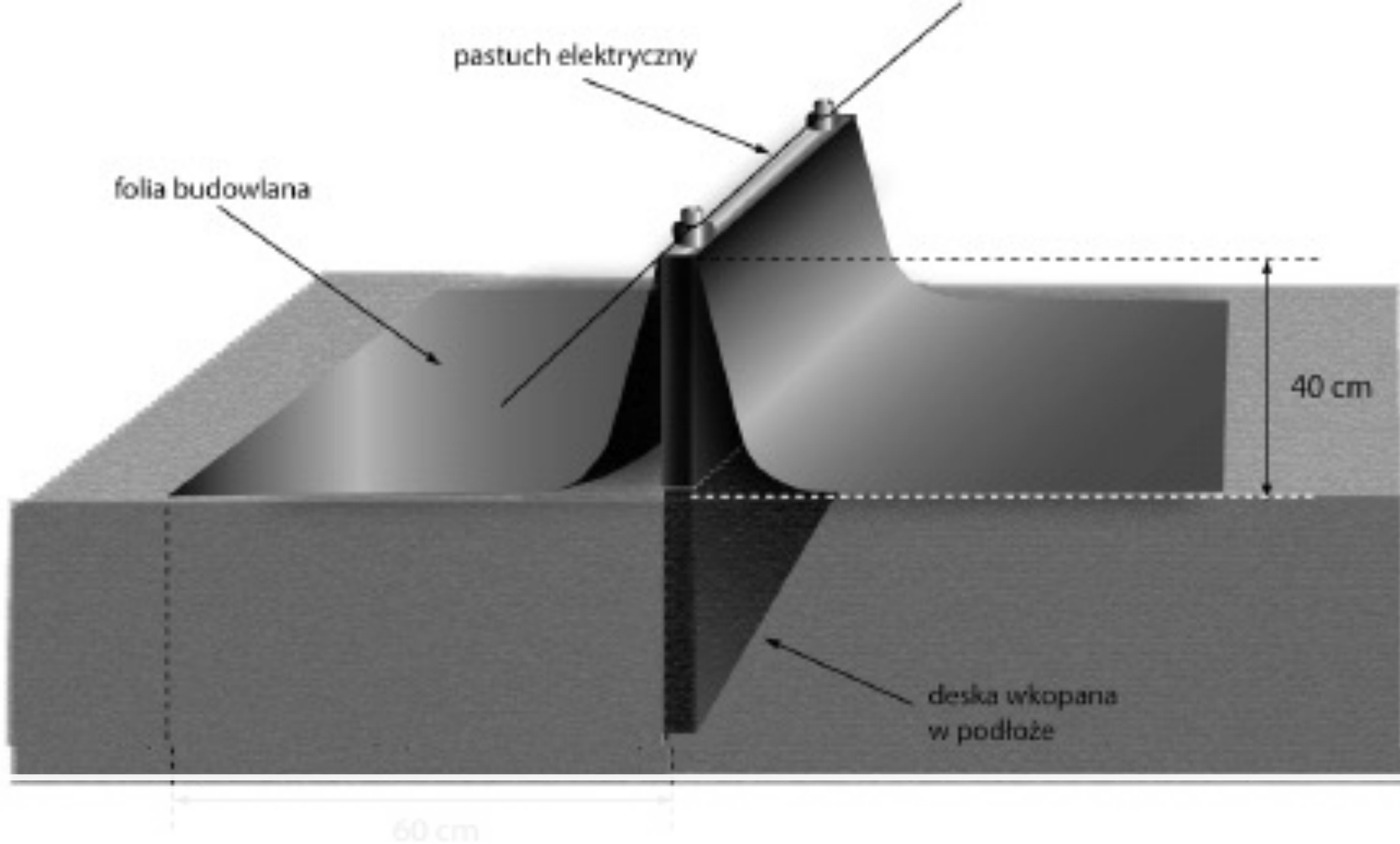




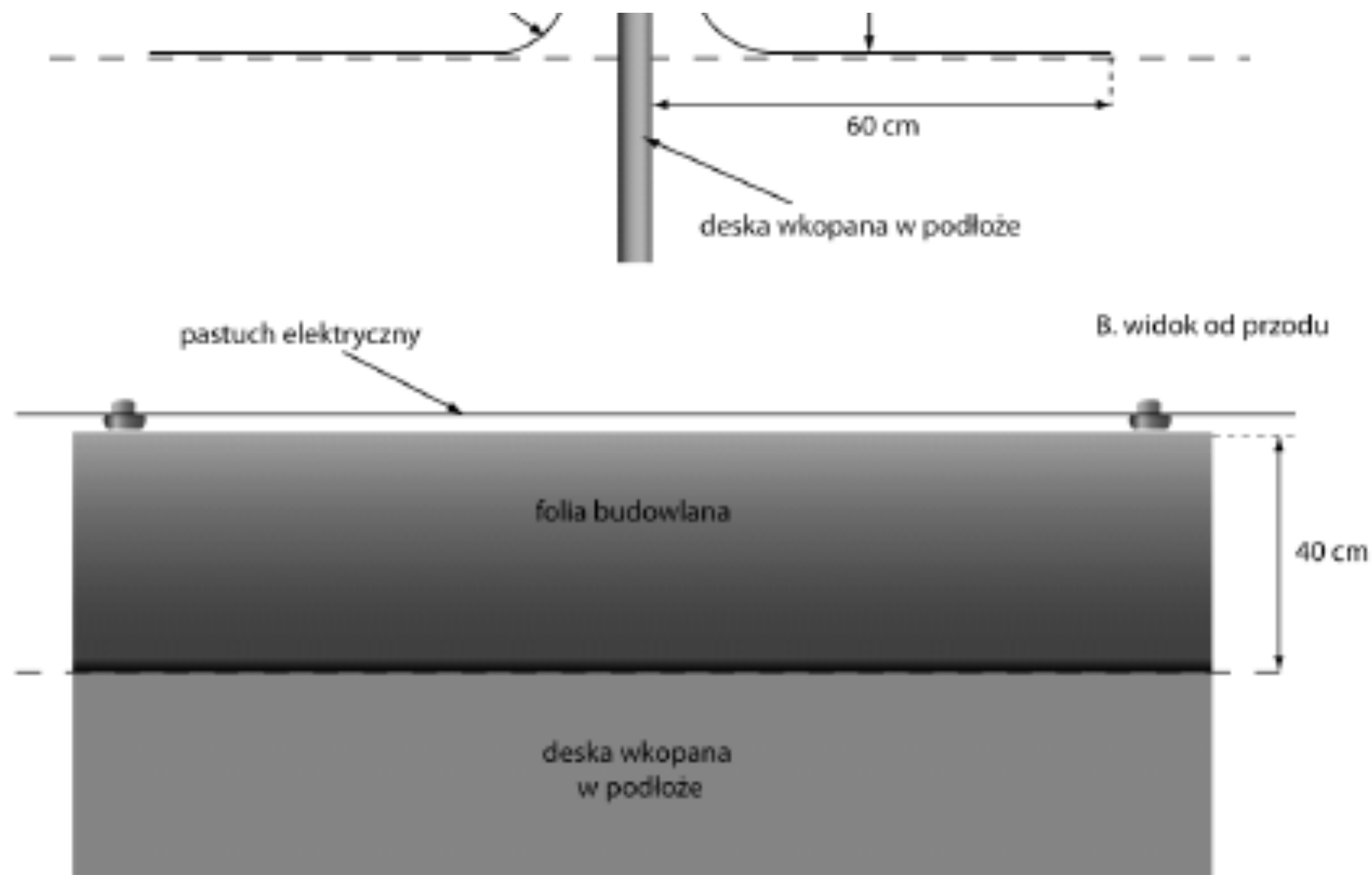
Pastuch elektryczny



Modyfikacja z zastosowaniem przewodów elektrycznych



Ogrodzenie kombinowane z użyciem folii



Zabezpieczenie przepustów doływów i odpływów





Zabezpieczenie grobli siatką przeciwko bobrom



Zabezpieczenie grobli siatką





Zabezpieczenie grobli trelinką betonową

16/12/2011



Ptaki: kormoran, czapla

Linarem Siatki Sieci



Przykrycie stawu
siatką

- Oczko 100x100 mm



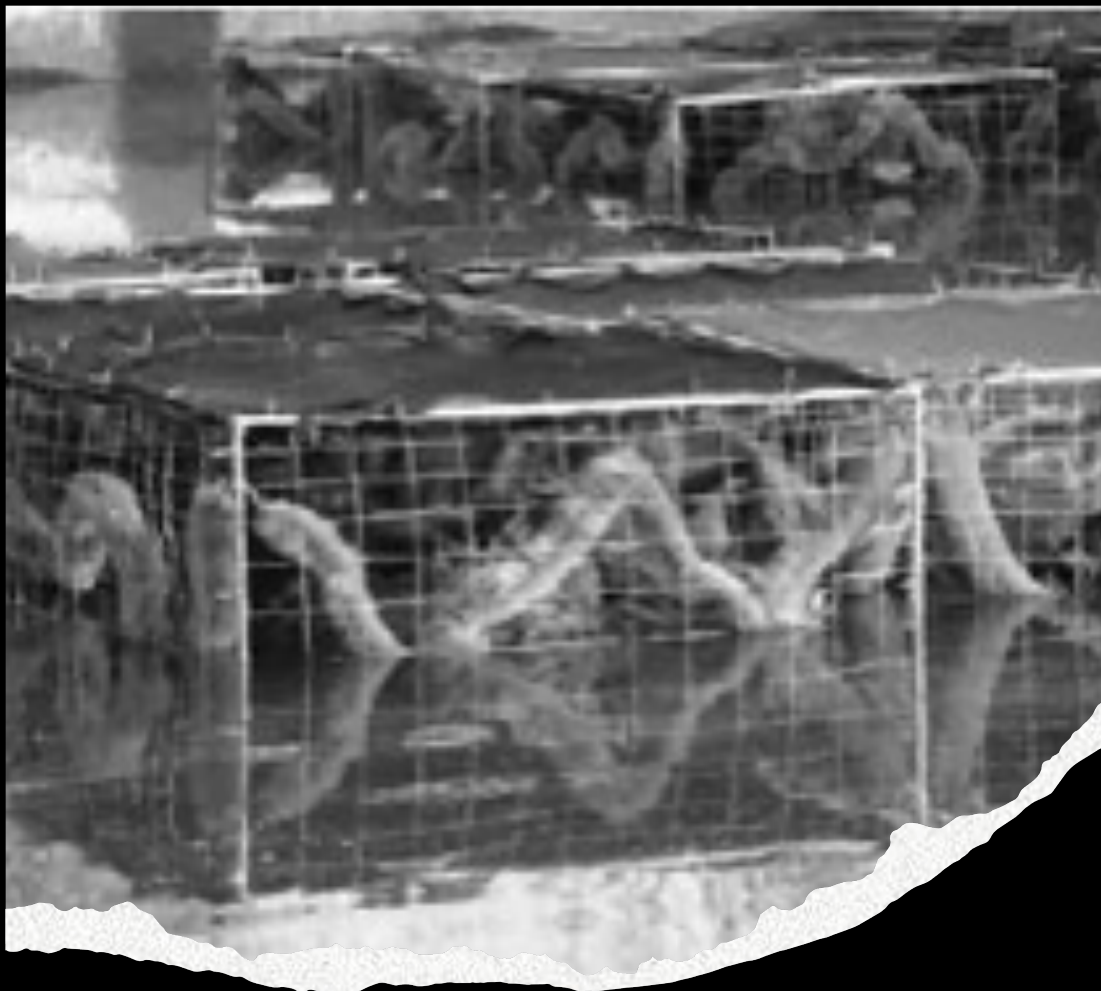
Rozpięcie siatki nad stawami

- Oczko 25X25 mm

Refugia



- **Nie mniej niż 10% powierzchni stawu**



- Zabezpieczenie bocznej ściany refugium

- **Wymiary pojedynczego refugium 3x2.5m**



Oczka siatki:

- Minimalnie : 75x150 mm,
- Maksymalnie 150x150mm,

Wymiary cylindra:

- Długość 2.75m średnica 0.9m

Wymiary jednego refugium:

- 13 cylindrów
- 4.6 x 2.7 x 1.8m



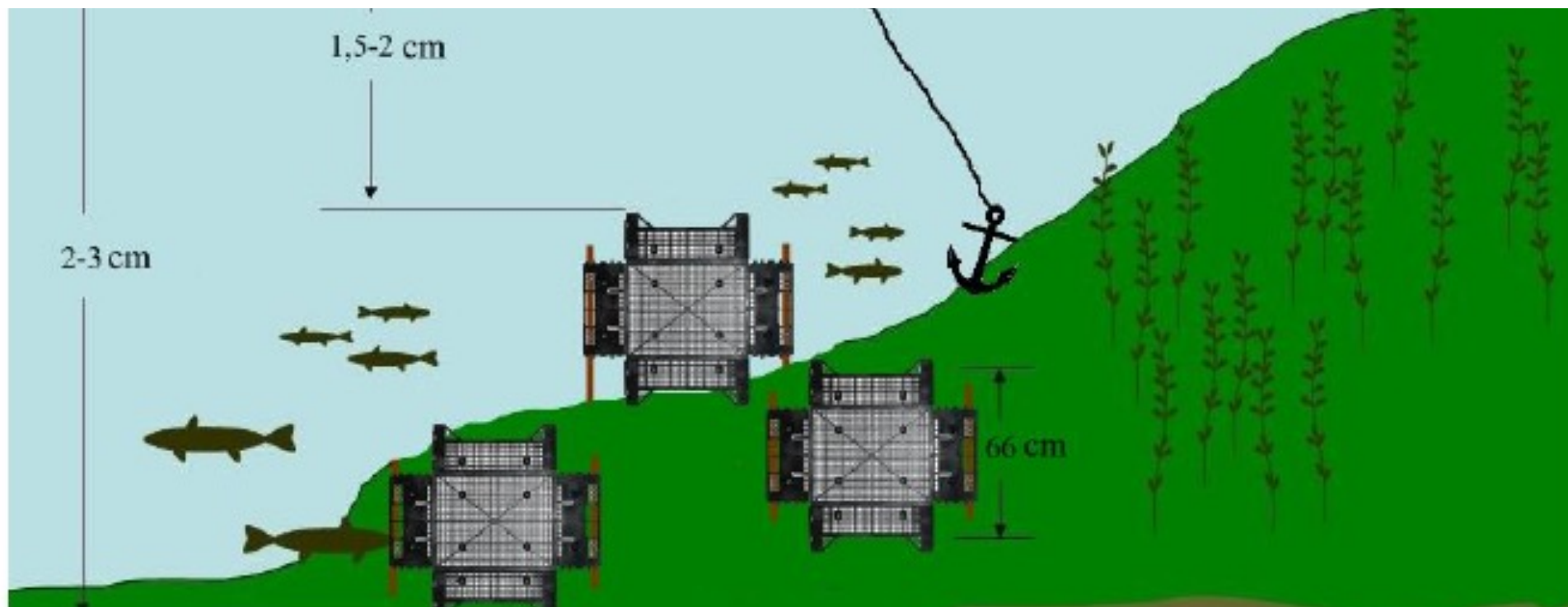
-
- Ogrodzenie w obrębie dużego stawu:
 - minimalna powierzchnia nie mniejsza niż 10%



Sztuczne kryjówki w jeziorach



Rozmieszczenie kryjówek dla narybku w jeziorach





Płószenie



Gazowa armatka hukowa

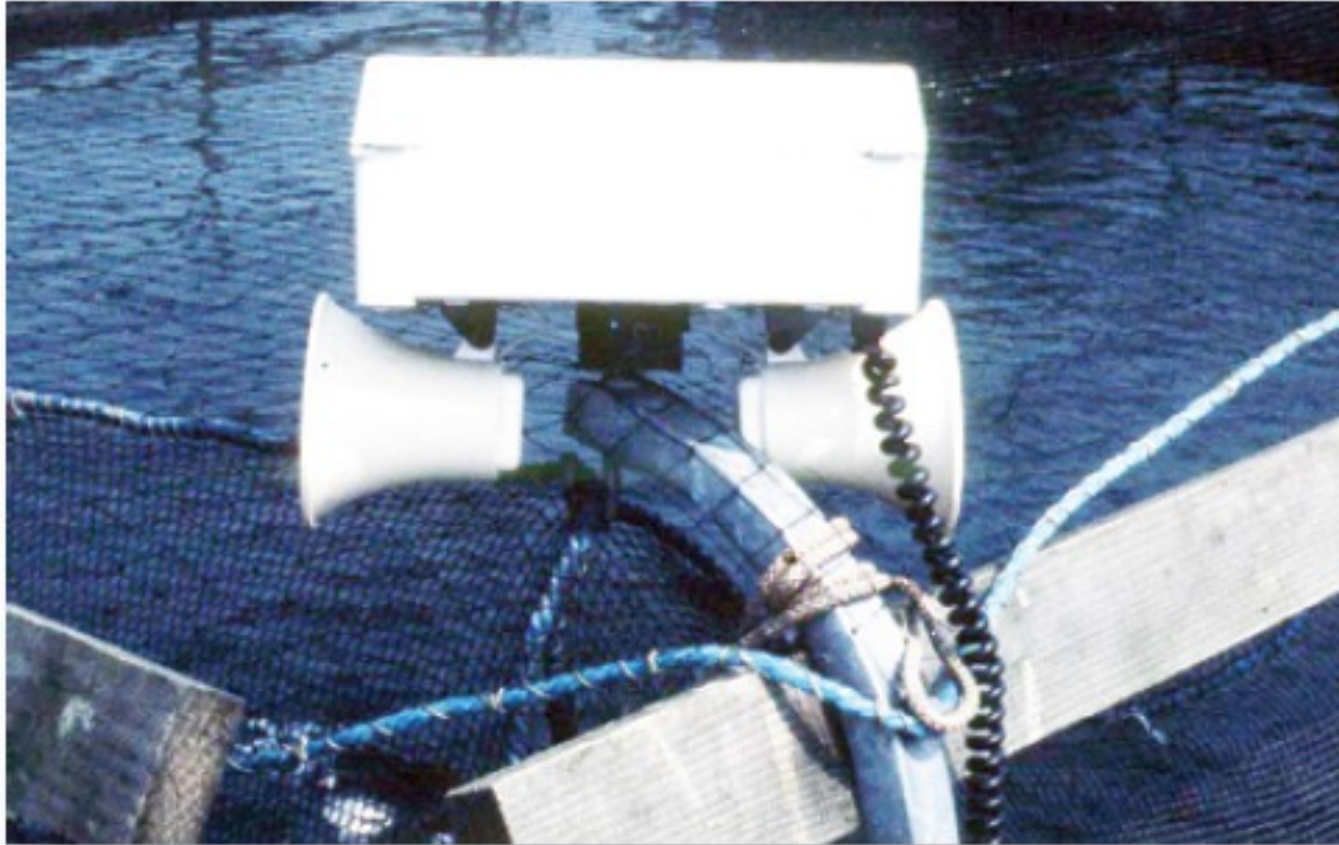


Fajerwerki



Rakietnica





Sonic bird scaring devices. Photos courtesy of Josef Trauttmansdorff and Paul E

Głośniki
na pontonie



Raptor kite. Photo courtesy of Paul Butt.

Sylwetka
ptaka
drapieżnego

„Strach na wróble”



Scarecrow with replica gun and



Wskaźnik laserowy
o mocy 500 –
1000mW. Kolor
czerwony lub
niebieski
najbardziej
skuteczny w nocy



Zmiany w obrębie ekosystemu



Zmiany w obrębie ekosystemu



Dziękuję za uwagę

autor: dr hab. inż. Bogdan Wziątek



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki



Operacja współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego w ramach Programu Operacyjnego „Rybacko i Morze” 2014-2020