

Miasto?

Projekt Arting 2022

Kuba Neumann

II ST. 2022

Pracownia Projektowania Produktu

prof. Jarosław Szymański, dr Jacek Ryń

Środowisko: Ptactwo wodne w mieście:

- Poprzez zabezpieczanie brzegów rzek ptactwo wodne straciło przestrzeń do zakładania gniazd.
- Estetyka i czystość wody w zbiornikach spadła przez zmniejszenie ilości roślin wzdłuż brzegu.



Warunki gniazdowania Kaczek

- Gniazda lokowane są blisko wody
- Kształt miski
- Używanie roślinności do ukrycia gniazda



Obiekty oraz akcje wspomagające rozwój w środowisku wodnym



Truskaw



Poznań



Chicago

Założenia Projektowe

- Seryjność
- Wypracowanie obiektu który odtwarzał warunki naturalne
- Przeznaczony do używania na rzekach oraz zbiornikach śródlądowych w obszarze miejskim
- Ochrona pisklaków przed drapieżnymi zwierzętami i zalewaniem gniazd
- Obiekt naprawialny o długim czasie użytkowania
- Rozwiązanie które zostanie "pochłonięte" przez roślinność



Technologia: Termoformowanie

- Projekt w założeniach miał cechować się długim okresem żywotności, możliwością naprawy, oraz szczelnością i jak największą wypornością.
- W założeniach obiekt miał być produkowany w małych seriach i w dużych wymiarach



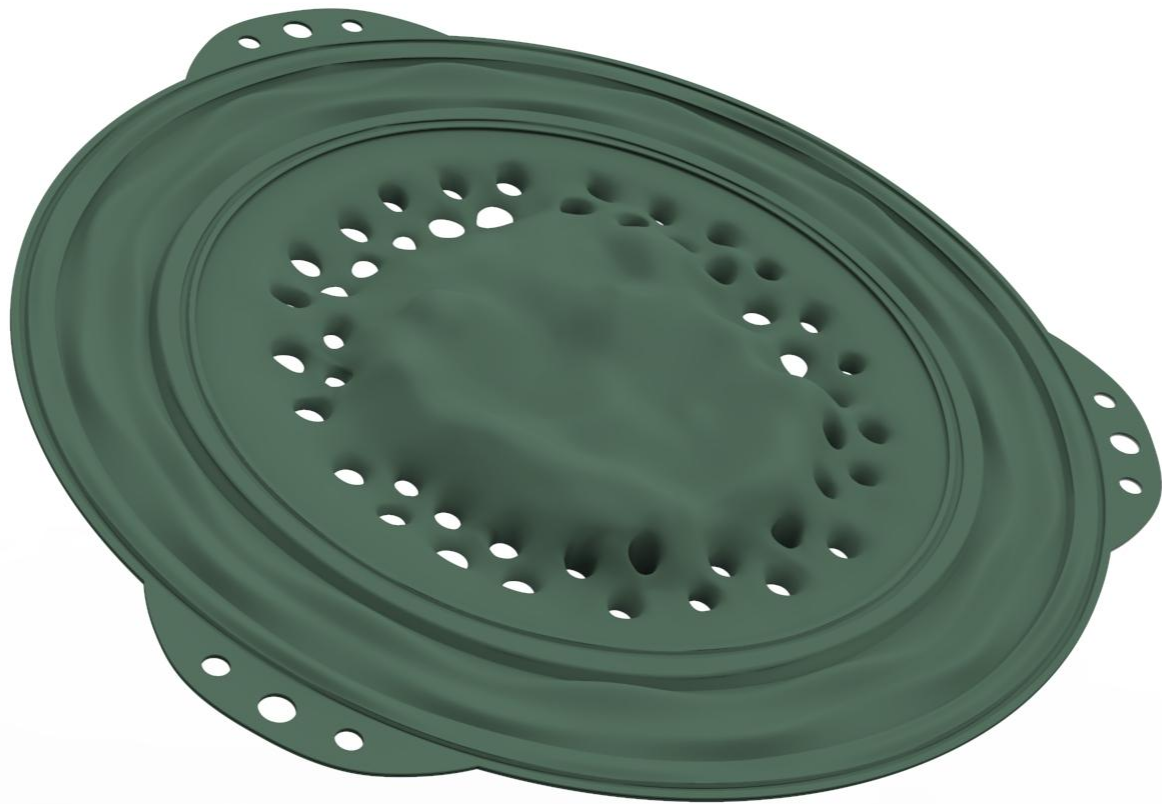
Materiał: Polietylen

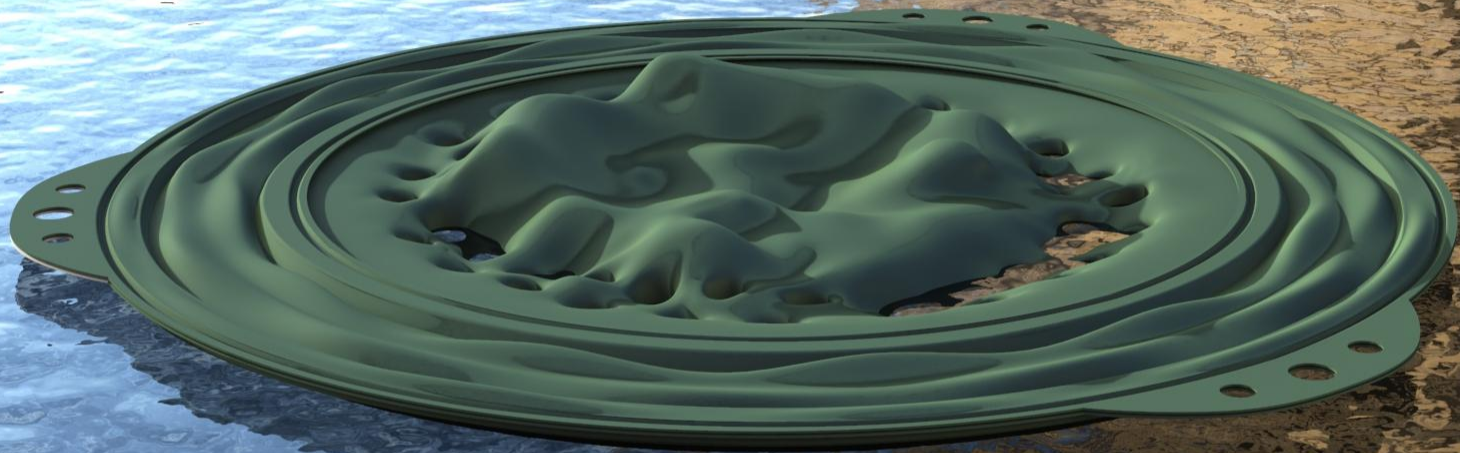
Wybranie tworzywa sztucznego jako głównego materiału zostało podyktowane długim czasem użytkowania obiektu, ciągłego kontaktu z wodą i zmiennymi warunkami atmosferycznymi. Materiał ten nadaje się również w 100% do recyklingu.

- wysoka odporność na uderzenie zarówno w podwyższonych, jak i niskich temperaturach
- wysoka odporność na ścieranie
- Możliwość naprawiania
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne



Model





Podział formy

Pokrywa pływaka

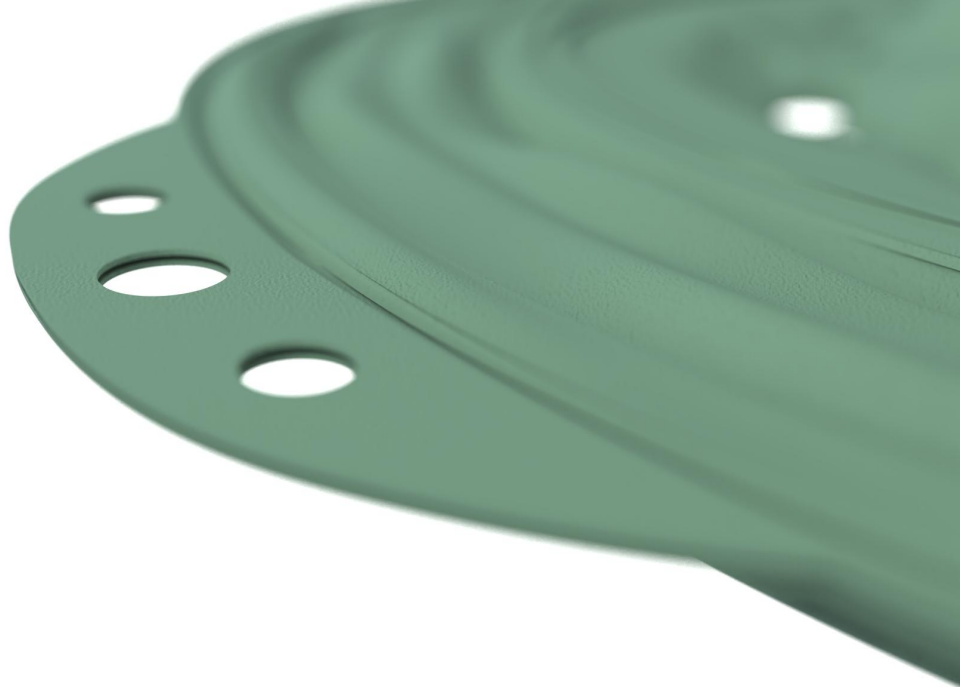
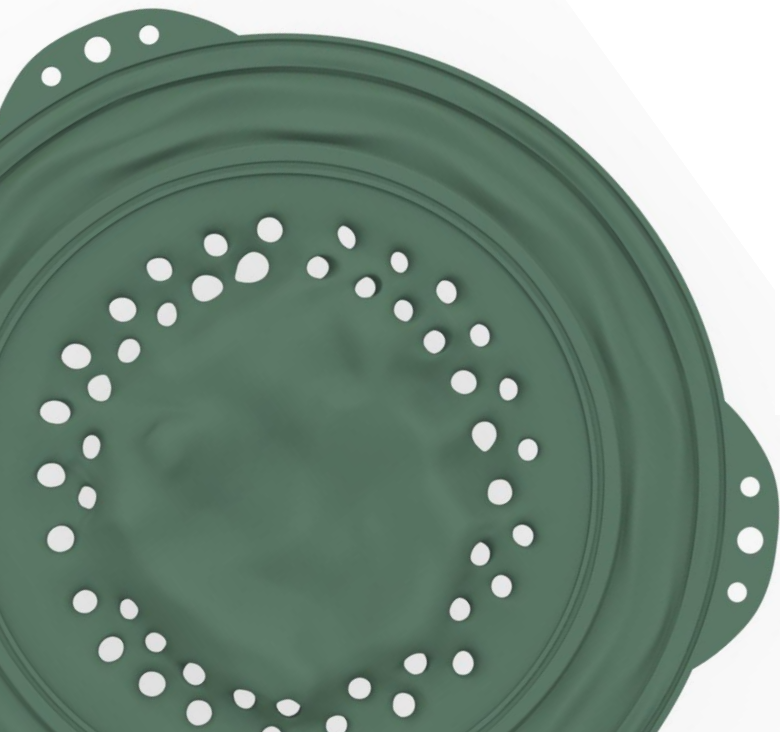
Pływak z ukształtowanym terenem środkowym



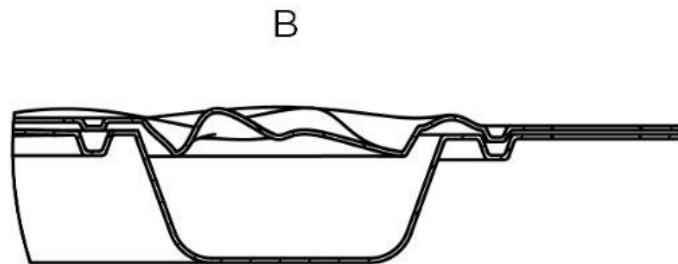
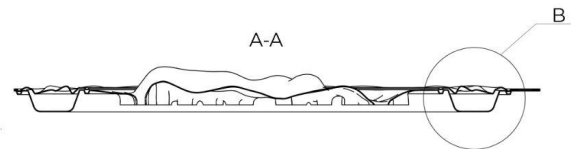
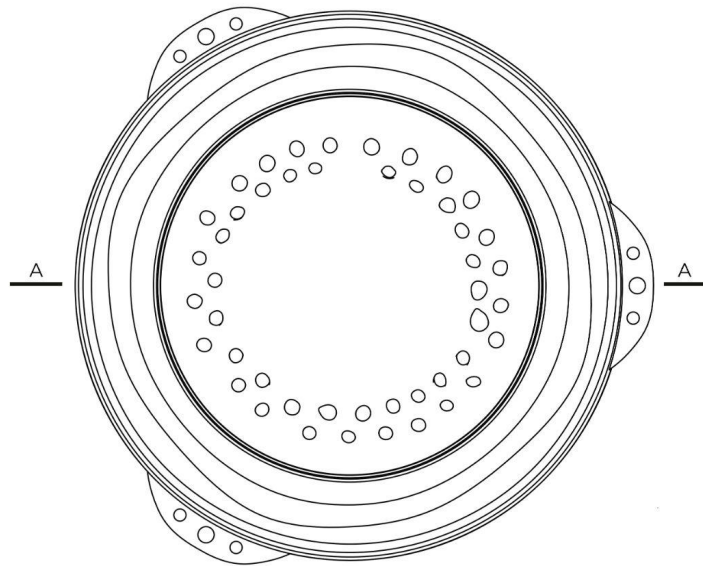
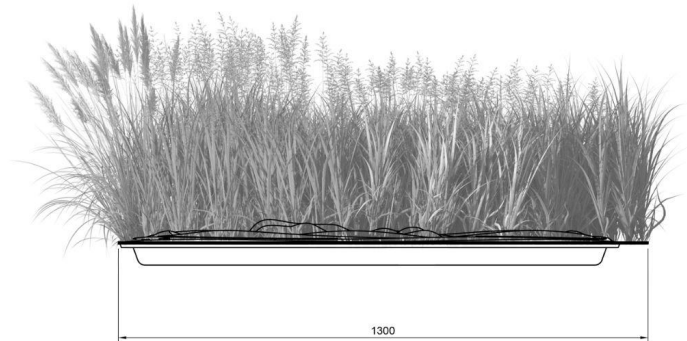


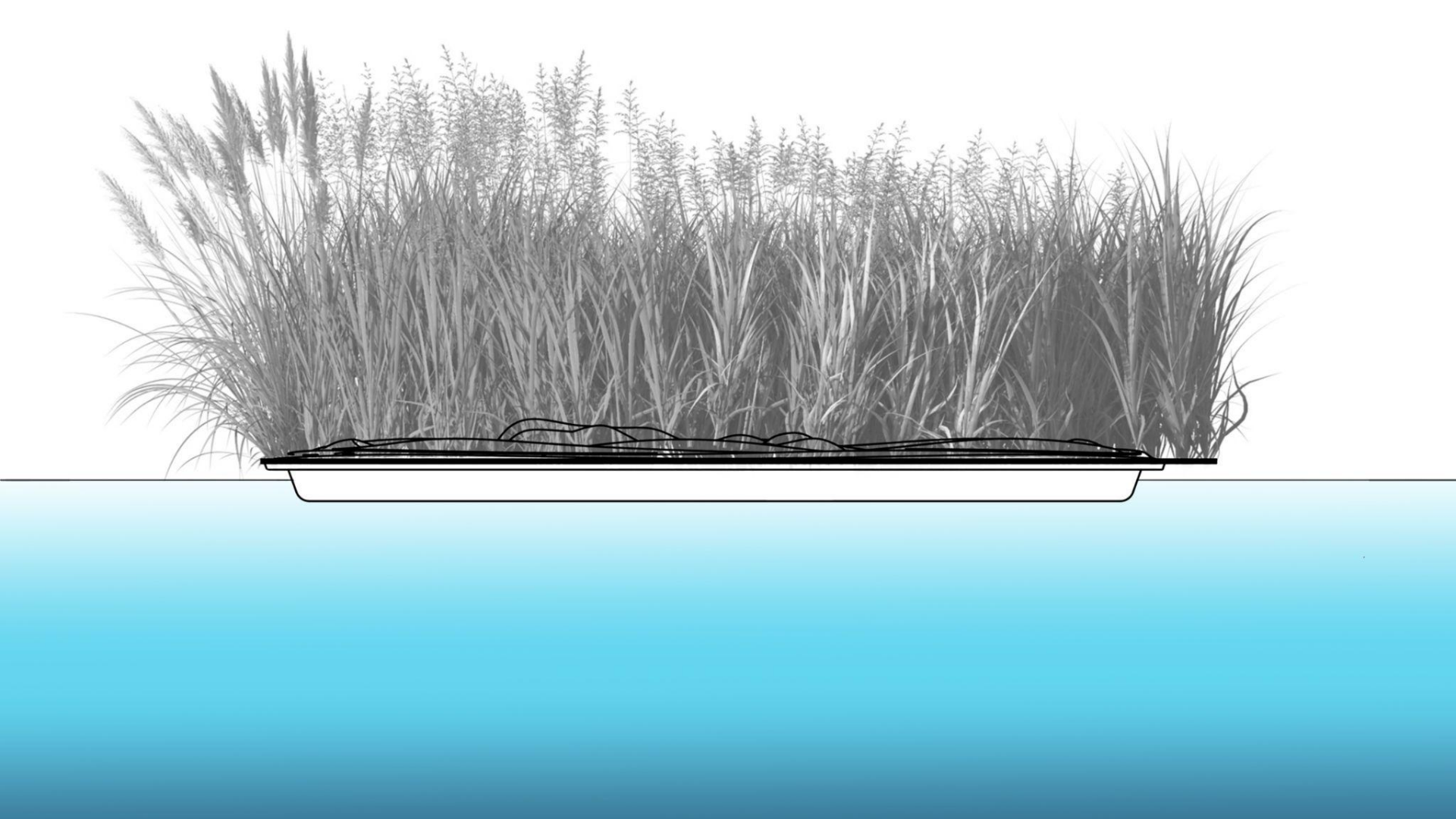
Wyprofilowany kołnierz który zapobiega dostawaniu się wody do środka.

Detal: Element do mocowań



Wymiary Gabarytowe



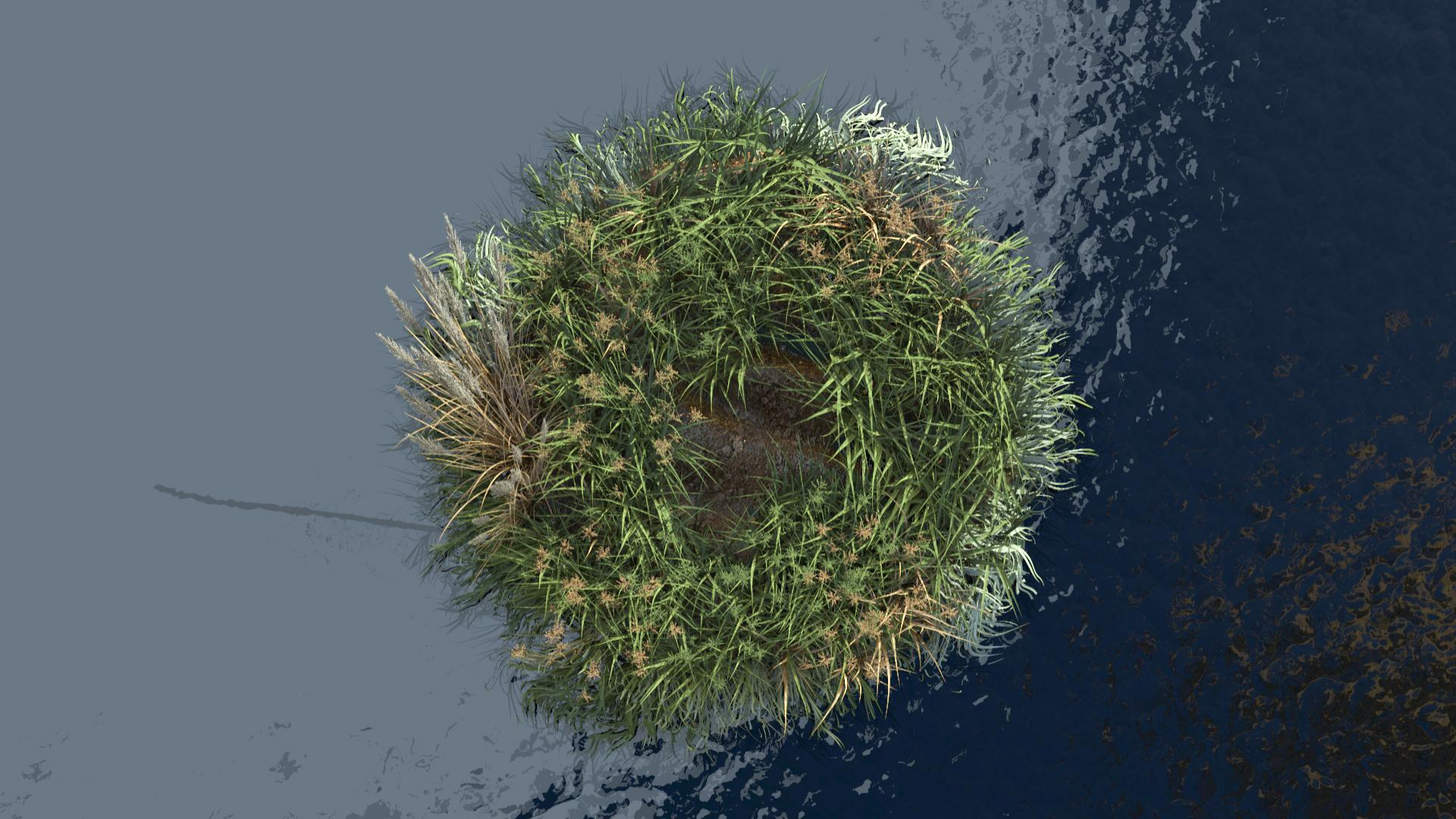


Montaż



Wizualizacje









Dziękuję za uwagę