

KATEGORIA 2

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

NAGRODA

7. Zielona Fabryka - projekt centrum innowacji morskich
z wykorzystaniem idei zrównoważonego rozwoju
w Szczecinie

Autor: mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski

Promotor: dr inż. arch. Krzysztof Bizio, prof. ZUT

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny



w Szczecinie

www.wzp.pl

Edukacja









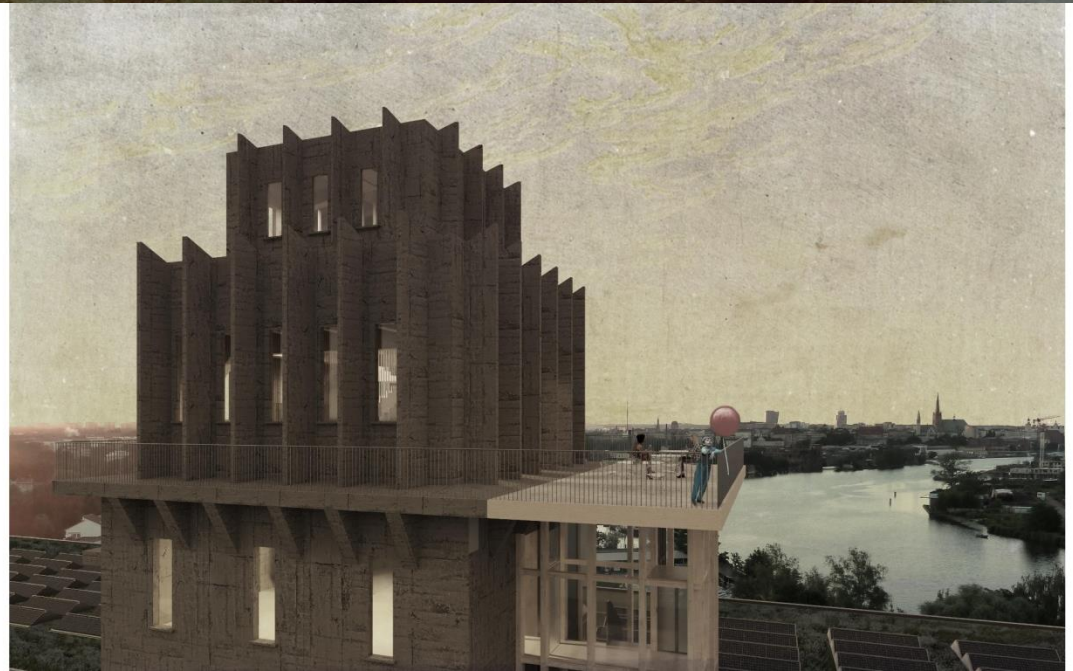
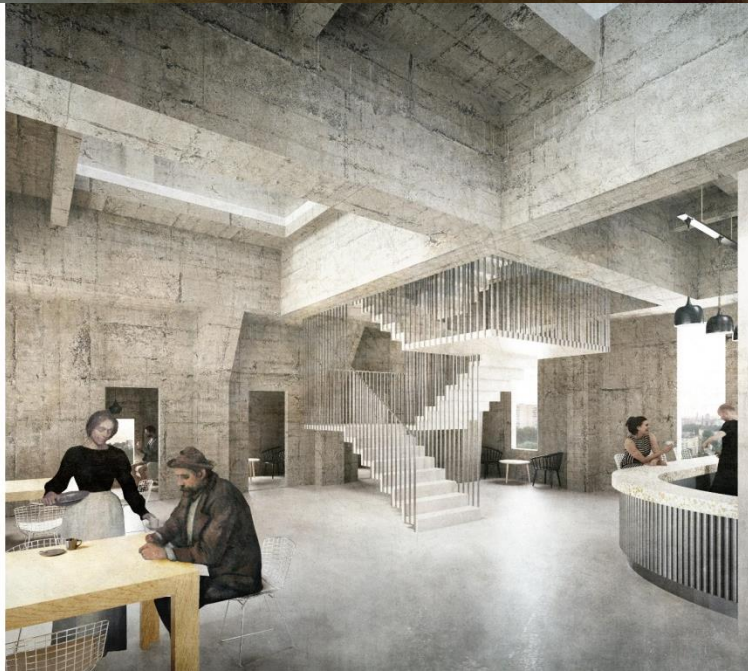
KONKUR
KONKUR
KONKUR

DZIELONA FABRYKA
DZIELONA FABRYKA
DZIELONA FABRYKA



Zielona Fabryka - projekt centrum innowacji morskich
z wykorzystaniem idei zrównoważonego rozwoju w Szczecinie

Autor: mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski

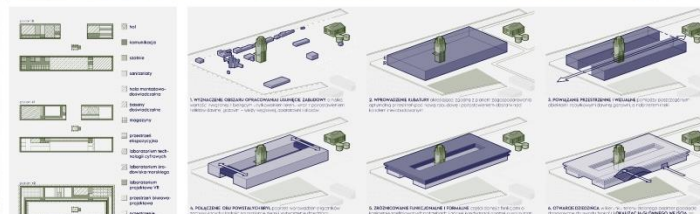
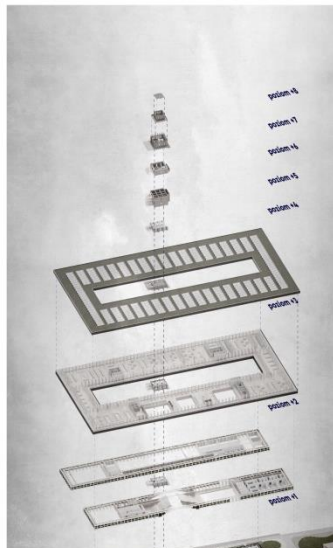


Zielona Fabryka - projekt centrum innowacji morskich z wykorzystaniem idei zrównoważonego rozwoju w Szczecinie

Autor: mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski



Pomorze
Zachodnie



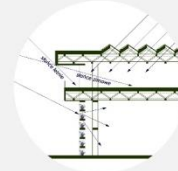
Zielona Fabryka - projekt centrum innowacji morskich z wykorzystaniem idei zrównoważonego rozwoju w Szczecinie

Autor: mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski



ZASTOSOWANIE DREWNA

Konstrukcja obiektu z wyjątkiem fundamentów, wykonana jest w całości z drewna konstrukcyjnego. Białe i ciemne drewno dekoracyjne, to elementy aktywnie z czerpiące CLT, drewno sztalowni również element wielofunkcyjowy: wnętrze i zewnętrzne - w formie lameli na elewacji.



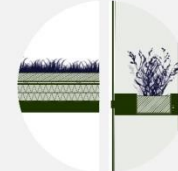
NATURALNE DOŚWIETLENIE

Konstrukcja górna posiada bardzo rozrychłe oświetlenie górne poprzez świetlik. Boczne ściany, będąc jednocześnie drewnianą sztalownią, przazwiewaniem światła na dachyach kondygnacjach rozkład - określenie: do funkcji - rozpraszające.



PODWOJNA ELEWACJA

Zastosowano 2 warstwy powłoki elewacji - sztalowni ona zewnętrzna z kolor formacji, jak i sztalowni naturalnej, w której funkcji porażeniowej, gdzie jest to mała woda, produkcja przyszytych wentylacyjnych paneli - funkcja: a) obrona sztalowni, b) izolacyjność.



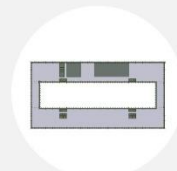
ZIELONE DACHY I ŚCIANY

Całość dachu, na strefach o zróżnicowanej wysokości, ma formę dachu, ze znacząco różniących się poziomów: dachy o różniących się poziomach, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.



NAWIERZCHNIE BIOLOGICZNE CZYNNIKI

Zastosowano wieloletnie rośliny, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.



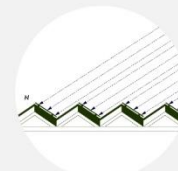
ELASTYCZNOŚĆ PRZESTRZENI

Elementy konstrukcyjne w przegrodach zewnętrznych i dachy, mające możliwość przemieszczania się, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.



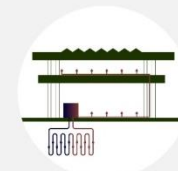
ADAPTACJA IŚCIENIOWYCH OBIEKTÓW

Skonkretnie, w projekcie, jest wykorzystanie elementów konstrukcyjnych, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.



PANELE FOTOWOLTAICZNE NA DACHU

Wszystkie powierzchnie konstrukcyjne świetlików o powierzchni, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.



OGRZEWANIE POMPAMI CIEPŁA

Jako główne źródło ogrzewania budynku, przewidziano systemy pompy ciepła z pompami ciepłotałkowymi, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.



ODZYSK WODY

Przewidziano systemy oczyszczania wody opadkowej, w zależności od kierunku, w kierunku dachy, o różniących się poziomach, w kierunku dachy, o różniących się poziomach.

Zielona Fabryka - projekt centrum innowacji morskich
z wykorzystaniem idei zrównoważonego rozwoju w Szczecinie

Autor: mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski



przekrój AA

1:200

