

~ FruLove Warm Gardens, Palmiarnia owocowa, tropikalne ogródki działkowe, cieplarniane ogrody OWOCEWE - przymiarka do projektu społecznego DOmN.pl

Cieplarnia, palmiarnia, szklarnia

ostatnia aktualizacja:
27.08.2021

→ projekt [ION i DOmN.pl](#)

→ [Aktualności](#)

Esencja:

→ [Wersja do prezentacji:](#) (pełny opis projektu) bit.ly/frulove
Jeśli temat Cię zacieka i uważasz, że zrobiłbyś /łabyś to lepiej -
-skontaktuj się z nami, istnieje możliwość, że możesz pokierować projektem !!!

Esencja:	1
TEKST _____	4
Linki/ przypisy (best links, najlepsze linki - jeśli za dużo - to w kategoriach, in categories) _____	6
Foto Video Audio MULTIMEDIA 1 (eventuell: teilen, divide, rozdzielić kategorie) _____	6
Download: Datei Files Pliki MULTIMEDIA 2 _____	19
FAQ Fragen & Antworte Questions & Answers Pytania & Odpowiedzi _____	19
Problem & Rozwiązanie / & Solution / _____	20
Założenia i pytania do hali pneumatycznej:	21
Pytania do Palmiarni	21
Komentarze (dodaj komentarz lub link do komentarza) _____	21
Alternatywy _____	22
AKTUALNOŚCI _____	22
Obliczenia _____	23
Moderator (tej strony) _____	23

Kategoria

Projekt ogólnomiejski, wewnątrzsiedlowy

Nazwa projektu



Zadaszone Tropikalne Wielkopowierzchniowe Parki i Ogródki działkowe o charakterze sieciowym, (w skrócie ZPOD).

ZPOD są przeznaczone do uprawy śródziemnomorskich i tropikalnych roślin jadalnych, w dużych miastach polski i na świecie. Inna nazwa FruLove Warm Gardens,

<https://youtu.be/-QqallNEcy8>

Skrócony opis projektu

Zadaszone Parki i Ogródki działkowe ZPOD to innowacja w dziedzinie edukacji żywieniowej, przyrodniczej, społecznej, prozdrowotnej i na rzecz ochrony planety poprzez wsparcie procesu stopniowego przechodzenia ludzkości na odżywianie **ze źródeł żywności pochodzenia roślinnego**. Całoroczny relaks i możliwość przebywania na zadaszonej "otwartej przestrzeni". Aktywiści umożliwia **kultywowanie własnej uprawy w tropikalnej atmosferze**. Projekt na zasadach Open Source o charakterze powtarzalnym i sieciowym, ostatecznie minimalizującej **ślad CO2** (jako najodleglejszy cel) poprzez wykorzystanie naturalnych źródeł energii i **całościowy jej recykling i zmianę nawyków żywieniowych społeczeństw**.

Celem jest twórcze **zastosowanie w jednym miejscu szczytowych osiągnięć** technologii, energetyki, ekonomii, oraz dobrych praktyk w zakresie organizacji, mądrej rozrywki, zdrowego odżywiania i ekologii.

Obiekt składa się z dwóch części: **sekcja parkowa i sekcja działkowa (uprawna)**

→ **Wersja do prezentacji: (pełny opis projektu)**

→ **jeśli masz wątpliwości - przeczytaj!**



Przykładowa wizualizacja wnętrza, na podstawie Eden Project, Irlandia (www.edenproject.com/visit), liczy rocznie 1 mln odwiedzających.

Zobacz video z EdenProjekt :

- <https://youtu.be/7DExpaj7ZRY>
- <https://youtu.be/Ma0o8V3uJJY>
- <https://youtu.be/MWr67v620kY>
- https://youtu.be/yj_xkFekS04

**Szukamy odważnych pomysłodawców,
projektantów, sponsorów !!!**

- zbudujemy PALMIARNIĘ?
- pierwszą palmiarnię z wyłącznie owocującymi roślinami?
- Gdzie będzie można uprawiać swoją roślinkę?

otrzymałem od bliskiego znajomego wstępną
możliwość zagospodarowania do 3 ha gruntu w Parku
Rataje w Poznaniu. Zaraz obok kościoła, który też ma
nowoczesną bryłę. Możemy tam zrealizować projekt
społeczny. Wokół są osiedla,

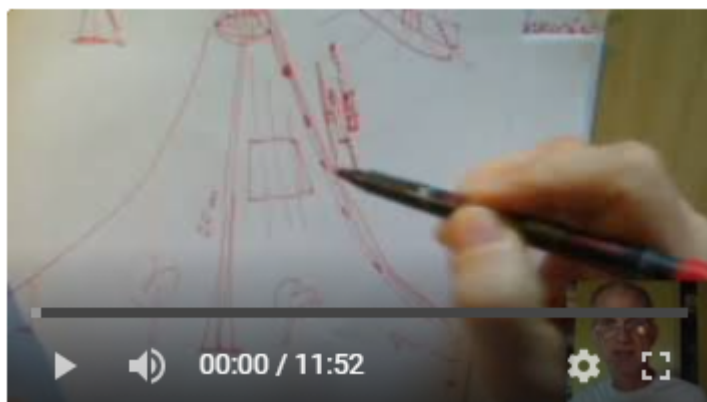
Zbieramy pomysły.

ziomek

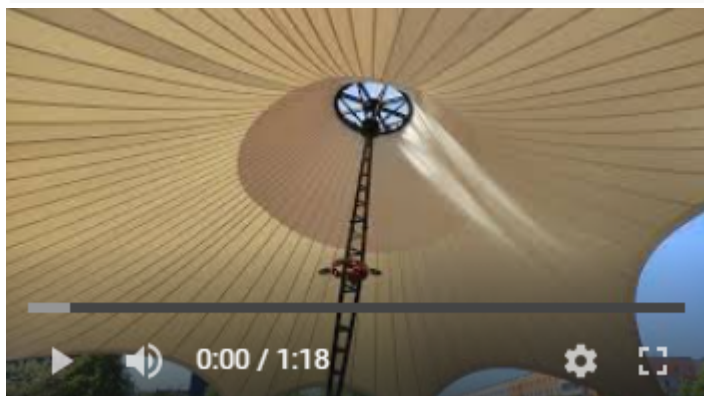


Zostawiajcie komentarze, sugestie !

Adres tej strony: frulove.tropicalgardens.domn.pl



[Szkiec projektu, wizja](#) (link)



[Przykład zadaszenia z Cottbus](#) (link)



[teren do zagospodarowania](#) (link)

TEKST

[^góra^](#)[→ Wersja do prezentacji: \(pełny opis projektu\)](#)

Wątpliwości co do rozmiarów i wykonalności obiektu: FruLove Tropical Gardens

Takie myśli mają prawo do nas przyjść: Po co? Jakimi kosztami? Jak to ogrzejemy? Czy nie lepiej wybudować żłobek, szkołę, basen, bibliotekę?

Nie ma potrzeby odpowiadać na każde z pytań z osobna. Generalnie trzeba spojrzeć na ten obiekt jako na PROBLEM ze strony jego przeznaczenia: relaks i edukacja. Relaksu nigdy za dużo w naszym zestresowanym życiu miejskim a edukacja otwiera nam nową perspektywę bezpieczeństwa.

Relaks, rekreacja, wypoczynek w ciepłym tropikalnym klimacie na wielkiej powierzchni przez cały rok, przy niesprzyjającej pogodzie, deszczowej jesieni, wietrznej zimie, czy zimnym przedwiośniu wydaje się całkiem ciekawą alternatywą spędzania czasu z przyjaciółmi, z rodziną, dla ludzi starszych. Dla aktywnych pasjonatów, emerytów istnieje możliwość uprawiania egzotycznych, szybko rosnących roślin jadalnych przez cały rok, bez ograniczeń w wegetacji związanej z porami roku w naszym klimacie. Do relaksu i wypoczynku nie trzeba jednak nikogo przekonywać. Warto dlatego przyjrzeć się drugiemu celowi Tropikalnych Ciepłarni FruLove - edukacji.

Krótki i dalekowzroczny bilans energetyczny - zamiast pozwalać na uwalnianie się energii z czterech ścian budynku i dachu lepiej zadaszyć całe osiedla i cieszyć się ciepłą i zieloną okolicą - w tym kierunku idziemy, przechodząc na ogrzewanie i transport elektryczny.

W edukacji chodzi tutaj z jednej strony o naprawę podstawowe, organiczne rozwiązania starych problemów, z którymi nie dajemy sobie rady przez całe dekady, a którymi są choroby i schorzenia cywilizacyjne - a więc temu ma służyć edukacja żywieniowa. Na choroby cywilizacyjne wydajemy miliardy i poniekąd utrzymujemy całą medycynę, szpitale, farmację i setki podwykonawców ale nie jest to właściwe postępowanie i wszyscy wiemy, że wypadaloby takie nakręcanie życia gospodarczego i indywidualnego trochę ograniczyć. Nie należy jednak ograniczać własnych wyborów co wkładamy do ust, jednak jeśli ktoś naprawdę chce wyzdrowieć, uzyskać lepszą kondycję fizyczną, zwiększyć kreatywność, poczuć witalność i promienność swojej istoty - to temu ma służyć edukacja żywieniowa. Tej edukacji mają zostać dedykowane obiekty FruLOVE Tropical Garden. To z jednej strony. Ale jest jeszcze druga.

Zmiana nawyków żywieniowych przekłada się w istotny sposób na emisję CO₂ na świecie. Nie wchodząc w szczegóły problemu CO₂, to właśnie nasza relacja z problemem emisji CO₂ zadecyduje o naszym bezpieczeństwie klimatycznym w najbliższych kilkudziesięciu latach na Ziemi, a więc jeszcze za naszego życia i życia naszych dzieci.



Dodatkowo, jeśli nam zależy na utrzymaniu ludzkiej opinii o nas samych wypada pozostawić stan Ziemi w lepszej kondycji niż ją zastaliśmy. To za naszych czasów wyszły dzieci z protestami proklimatycznymi na ulice więc do nas należy właściwe potraktowanie tego oddolnego impulsu do podjęcia właściwych, skrojonych na miarę naszych czasów postanowień i działań.

E.Musk (w rozumieniu reprezentanta ludzkości i Życia na Ziemi) chce zasiedlić Marsa, inni znów rozmyślają o Księżycu. Niepotrzebne jest rozwijanie tej myśli, skoro ktoś wydaje już pieniądze i energię na przygotowania do realizacji tych zaawansowanych technologicznie przedsięwzięć to tym bardziej otwiera dla obiektów FruLove Tropical Garden całkiem szeroką drogę do realizacji i to w całkiem krótkim czasie.

Technologicznie podchodząc do sprawy jedno główne pytanie nurtuje konstruktorów na starcie: **Jak to ogrzejemy?**

To jest ważne pytanie. W odpowiedzi i motywacji pomogą nam cele projektu z jednej strony ale i różne nowinki technologiczne oraz aktualnie stosowane rozwiązania w budownictwie - w przełożeniu na wielkogabarytowe obiekty. Im większy obiekt do ogrzania tym jego proporcje objętości do zewnętrznej powierzchni są korzystniejsze energetycznie i łatwiej taki obiekt ogrzać. Innym rozwiązaniem jest odejście od wyobrażenia o ciężkiej szklanej stabilnej budowli podpartej stalową konstrukcją a skierowanie uwagi konstruktorów na nowoczesne lekkie materiały umożliwiające zastosowanie lekkiej, elastycznej, łatwej w odnawianiu, wielowarstwowej powłoki zadaszenia jak i rekuperację i magazynowanie energii cieplnej. Obiekty takie byłyby zbliżone kształtem do istniejących powszechnie dmuchanych hal treningowych lub gigantycznych namiotów.

Nowa Palmiarnia Poznań ma 4600 m2 i 46.000 m3 kubatury, tworzy ją dziesięć pawilonów wystawienniczych (w tym dział akwarium) oraz dwa pawilony zaplecza.

Triggering demand to make emerging clean technologies accessible and scalable

Linki/ przypisy (best links, najlepsze linki - jeśli za dużo - to w kategoriach, in categories) _____

[^góra^](#)

- [~Foliengewächshaus](#)
- [Namiot z Cottbus, Gelsenkirchen Allee](#) - wykonawca
- [Projekty membranowe inne dachowe 1](#) - Leszek CHODOR, dr inż. bud, inż.arch
- [Festiwal Naturalnego Budowania 2019.](#)
zapis wykładów festiwalu. z soboty: <https://bit.ly/2FVJi0q> i z niedzieli: <https://bit.ly/2YEJCby>
-
- [Życzymy miłego oglądania i utrwalania wiedzy.](#)
-



- Nie zapomnij również spojrzeć na oficjalną fotorelację z wydarzenia:

- <https://bit.ly/2RYwLy5>

DOmN Linki

- [Spis / Lista wszystkich tematów projektu DOmN](#)
- [Lista przypisów](#) - tu dodaj inf. o źródle
- [Słownik wyrażień DOmN](#) - tu dodaj nowe lub mało znane pojęcie, wyrażenie, słowo związane z odżywianiem
- Docelowy tekst DOmN w pełnej, (nieskróconej) wersji tekstów, [jak ten \(są to wszystkie pełne rozdziały razem](#), przed korektą i skróceniem)
- Strona główna DOmN.pl [domn.pl](#)
- [Facebook](#) - strona projektu DOmN

Foto | Video | Audio | MULTIMEDIA 1 (eventuell: teilen, divide, rozdzielić kategorie) _____

[^góra^](#)

Fotki z dnia. 24.05.2021 wysiew facelii i innych roślin wzbogacających glebę oraz sprzątanie terenu przeznaczanego pod FruLove Tropical Gardens.



Ziemowit G., reprezentant właścicieli terenu Paweł.B, Marek.P



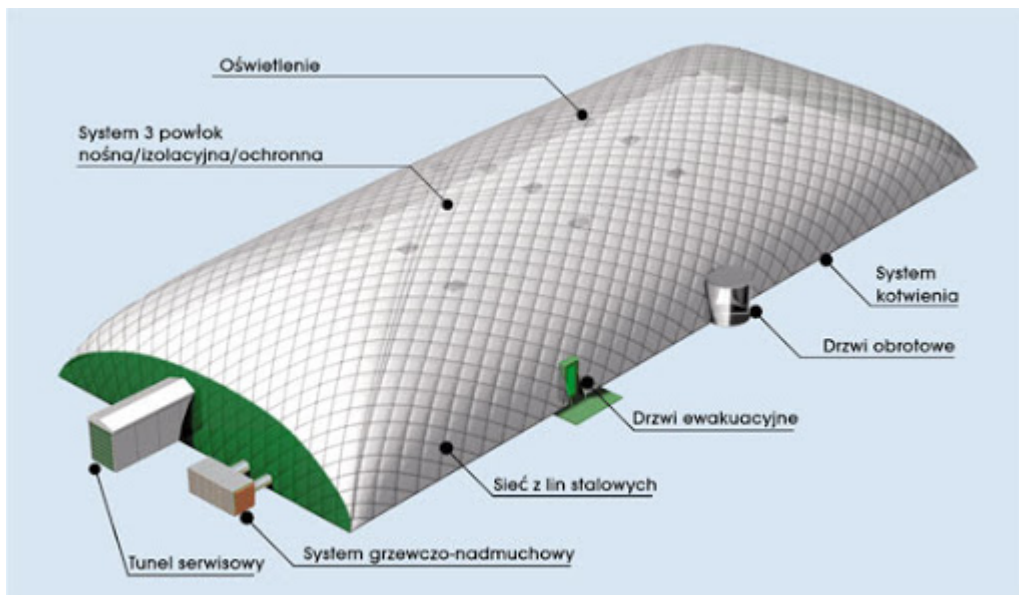
Sprzątanie terenu i siew facelii



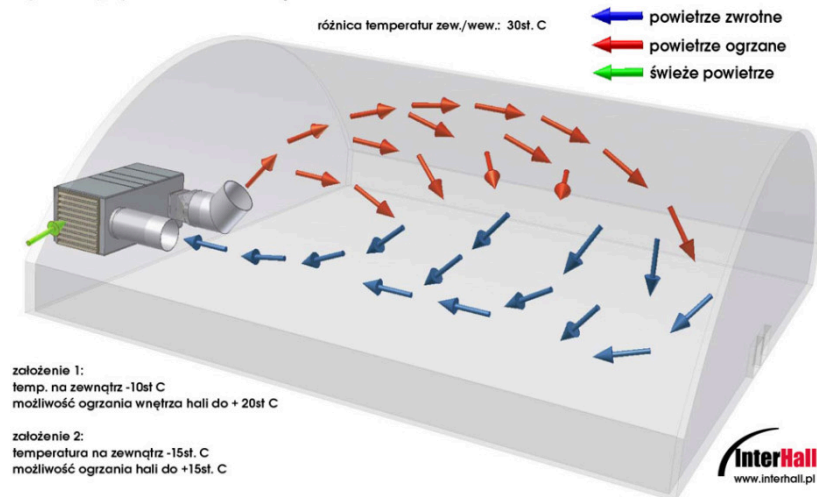
12.czerwca 21, spotkanie z pierwszymi projektantami.



Propozycja dla fragmentu owocowej cieplarni, jednak z 6 warstw (sieć/folia/sieć - odstęp- sieć/folia/sieć)
[Video 1](#)



Cyrkulacja powietrza wewnątrz hali InterHall



“_____”

Hale pneumatyczne i hale z obudową pneumatyczną

Obecnie 31 lipca, 2019 rozwiązania pozwalają na wykonanie hal w technologii 3- i 4-warstwowej. Tradycyjna hala pneumatyczna

2-warstwowa posiada **współczynnik izolacyjności** na poziomie 2,7 W/m²K, przy zastosowaniu poszycia

3-warstwowego współczynnik można ograniczyć do 1,95 W/m²K, a przy poszyciu

4-warstwowym zredukować go do wartości $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Nowoczesne hale pneumatyczne pozwalają na stosowanie niestandardowych materiałów – materiałów zaciemniających typu blackout oraz folii izolacyjnych, refleksyjnych.

W zamówieniach publicznych rozsądnym rozwiązaniem jest premiowanie projektów o niskiej energochłonności, szczególnie, że można to uzyskać przy niewielkim zwiększeniu nakładów na budowę. W kraju jest planowany rządowy program dofinansowania budowy hal pneumatycznych. Według zapowiedzi, w najbliższych latach miałyby w całej Polsce powstać nawet kilkaset takich obiektów. Warto, żeby inwestycje poczynić wyłącznie w nowoczesne i tanie w eksploatacji hale pneumatyczne. Źródło: <http://boiskaistadiony.pl/hale-pneumatyczne-i-hale-z-obudowa-pneumatyczna/>



Konstrukcja metalowo-linowa



Eden Project – ogród botaniczny w Wielkiej Brytanii, w hrabstwie Kornwalia, stworzony w wyeksploatowanym wyrobisku kaolinu. Obiekt odwiedza corocznie 1,2 mln osób. [Wikipedia](#), **1,9 ha, 55m wysoki**

Otwarcie: 17 marca 2001

Rozpoczęcie budowy: 1998

- edenproject.com
- Etapy budowy Video

<https://youtu.be/4xvj3VsiXPY>

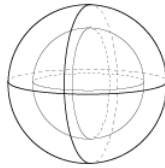
- Prezentacja Eden

<https://youtu.be/f8unx8-pZxg>



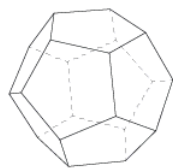
GENERATION OF THE BIOSPHERE

The dome structure consists of two concentric spherical networks connected by a set of lines called diagonals. The result is a double-layered spherical network with a three-dimensional carrying behaviour.

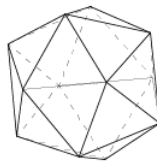


Dodeca-ico network

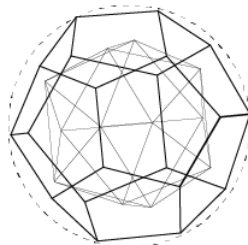
The dome structure consists of two concentric spherical networks connected by a set of lines called diagonals. The result is a double-layered spherical network with a three-dimensional carrying behaviour.



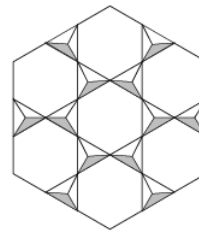
Dodecahedron



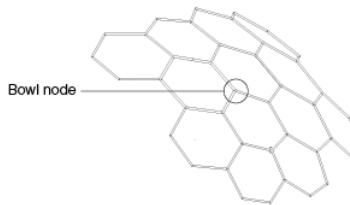
Icosahedron



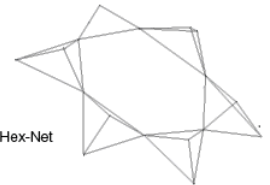
...centrally positioned in a sphere



The nodal point of the internal grid are derived from the external line midpoints which have been projected concentrically onto the theoretical sphere carrying that internal grid.

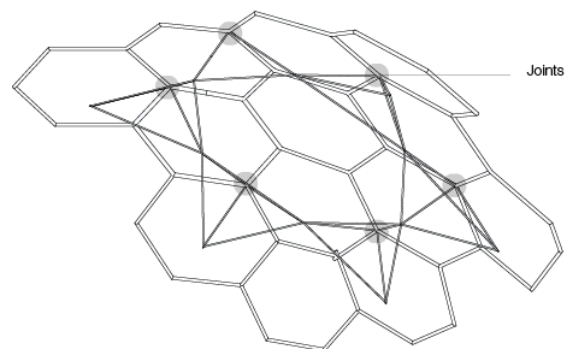


Hex-Net: contains a network of hexagon



Tri-Hex-Net

Hex-Tri-Net: contains a network of hexagon



Joints

- Inne wizualizacje







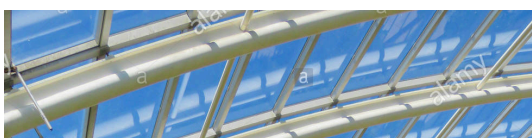
© DIETER SCHEWIG
WES-DISF001011 - pixtal

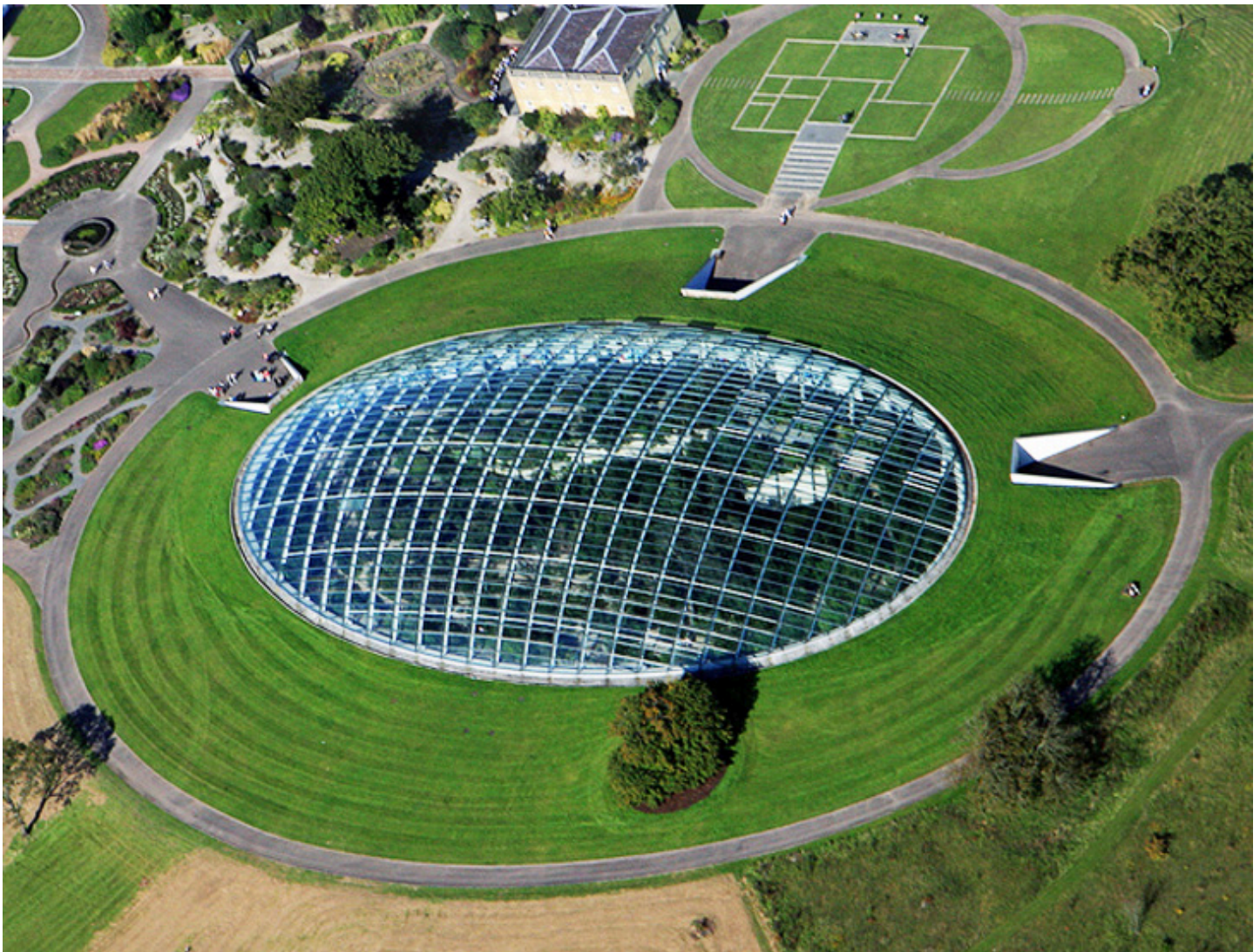
-

-
- Pokrycia foliowe w ogrodnictwie foliowym na GranCanaria:
<https://www.google.com/maps/@27.8197859,-15.4330517,223a,35y,341.49h,49.98t/data=!3m1!1e3>



[konstrukcja bez pokrycia -
można powiększyć](#)







cena ok. 2,60 m2 (płat 15x10m)

PRZEźRO CZYSTA ZBROJONA PLANDEKA 10x15m

Gramatura: ok. 100g

- Kolor: PRZEźRO CZYSTA
- Grubość: plandeka dwuwarstwowa, wzmocniona kratą
- Wodoodporna
- Oczka mocujące co 1m dookoła plandeki
- Wzmocnione brzegi i naroża plandeki
 - **Pytanie:** czy ta plandeka nadaje się do ogrodnictwa, czy przepuszcza promieniowanie UV? Na ile lat producent udziela gwarancji/ stabilności materiału?
Czy mogę prosić o jakąś dokładniejszą specyfikację techniczną





SIEDMIOWARSTWOWA FOLIA OGRODNICZA TUNELOWA UV12

SEZONOWA BEZBARWNA

Folie tunelowe są wykonane w technologii 7MA_{tm}. Oznacza to, że składają się z 7 warstw zespolonych ze sobą w procesie wytłaczania tak, że tworzą powłokę o szczególnych właściwościach. Taka budowa nadaje folii większą wytrzymałość nawet przy mniejszej grubości. Tym samym jest ona mocna i bardziej przezroczysta, a do roślin dociera więcej światła.

Podstawowe dane

cena ok 5 zł/m²

Minimalna długość zamówienia: 5 m

Maksymalna długość rolki: 400-650m

Szerokość: 10m

Cena jest podana za 1mb.

Najmocniejsza na rynku Polskim

Mamy również szerokości:

6/8,5/10/12m.

Folie cięte na wymiar

Grubość: Ultra Strong - najgrubsza na rynku POLSKIM

Spodziewany czas wymiany: 6 lat

Gwarancja: 45 miesięcy

Efekt antykondensacyjny: TAK

Efekt antymgłowy: TAK

Efekt termiczny: nie

Przepuszczalność światła: 91%

Folia dyfuzyjna: 16%

Wytrzymałość na rozciąganie +80%, na przebicie +200%

-
- [Air Supported Large Dome Structures - Agriculture | Farming Biodomes](#)
 - [Przykład kopułowy](#)
 - [25-glass-houses-domes-and-other-incredible-glass-constructions-around-the-world](#)
 - [spectacular-forestry-dome-shines-like-a-gem-in-the-woods-of-belgium/](#)
 - <https://www.chip.pl/2023/11/pasywne-chlodzenie-radiacyjne-material>
 -
 -

Download: [Datei](#) | [Files](#) | [Pliki](#) | [MULTIMEDIA 2](#) _____

[^góra^](#)

[FAQ](#) | [Fragen & Antworte](#) | [Questions & Answers](#) | [Pytania & Odpowiedzi](#) | _____

[^góra^](#)

- Dlaczego to jest ważne dla ratowania świata?
 - Poprzez ZPOD sprawniej osiągniemy niższą emisję CO₂ i metanu i w ten sposób zapobiegniemy niekorzystnym **pętlom sprzężeń zwrotnych** dla klimatu (climate feedbackloops).



- Świat (człowiek) powinien przejść na odżywianie roślinne. FruLove Tropical Garden to inicjatywa zbliżająca do natury, obcowania z naturą i spożywania roślin.
- Rządy Państw EU i innych rozwiniętych są poinformowane o takiej konieczności zmiany sposobu odżywiania społeczeństw.
- Gdzie mogą powstać ZPOD?
 - wszędzie tam gdzie już są Parki, wystarczy część z nich zadaszyć
- Jaki problem generuje FruLove Tropical Garden?
 - W sensie ekologicznym na tym etapie jeszcze nie obliczony bilans CO2
- W czym to przeszkadza?
 - Znikome oddziaływanie społeczne/ekologiczne lub niesprecyzowane jeszcze
- Czemu lub komu to przeszkadza?
 - Może być nie mile postrzegane przez spożywcze branże utrzymujące się z produktów wysokoprzetworzonych i odzwierzęcych, gdyż usługi i sens istnienia FruLove Tropical Garden sugerują odżywianie roślinami i na dodatek produktami spod słońca (surowymi).
- Kto na tym traci?
 - Ludzie zatrudnieni w branżach spoż. produktów wysokoprzetworzonych i odzwierzęcych oraz ludzie z branż przedsiębiorstw zależnych i pokrewnych - ludzie tracą zatrudnienie.
- Jakiego są drugorzędne skutki tego?
 - Dostawcy, podwykonawcy, hurtownicy, handlarze, sklepikarze - będą zwalniali pracowników.
- Jak wygląda problem w innym państwie, kulturze, języku, strefie geograficznej, religii?
 - FruLove Tropical Garden jest projektem pionierskim?
- O jaki stary: nawyk, przyzwyczajenie, pogląd, tradycję rozbija się rozwiązanie problemu?
- Jak duża ilość osób związana jest z problemem?
- Czy są oni świadomi istnienia problemu?
- Czy byłoby skłonni coś zmienić w swoim życiu aby rozwiązać problem?
-
- Jak można zrobić lepiej.....?
- Jakiego rozwiązania można zaproponować?
- Alternatywne, wstępne rozwiązanie problemu?
- Jaki jest przewidywany czas rozwiązania problemu?
- Co utrudnia rozwiązanie problemu?
- Jaki inny ważny problem jest związany z zaproponowanym rozwiązaniem?
- Jaki inny problem trzeba w pierwszej kolejności rozwiązać?
- Kto lub co zyska na rozwiązaniu problemu?
- Jakiego są koszty rozwiązania problemu?
- Kto straci pracę, zawód, dochody, utrzymanie z powodu rozwiązania problemu?
- Komu należy się rekompensata?
- Jak brzmi pierwszy etap rozwiązania problemu?
-
- Jaka branża na tym zyska?
- Na czym polega korzyść z rozwiązania problemu?
-

Jaki można by uczynić pierwszy choćby nieznaczny krok w celu rozwiązania problemu?

Założenia i pytania do hali pneumatycznej:

- Światło: do wegetacji roślin wystarczy światło ale do dojrzewania owoców potrzeba wszystkich **barw światła + ultrafiolet**.
- Wilgotność do 100%,
- codzienne zraszanie, mgła,
- temp.max.35stC.
- powierzchnia: hala standardowa 1 boisko piłki nożnej.
- Wysokość 15-20m

Pytania:

1. Jaki % i barwy światła przepuszczają materiały powłoki?
2. Czy stosuje się dwie / trzy warstwy powłok celem stworzenia warstwy izolacyjnej przy mrozach i odprowadzania ciepła przy upałach?
3. Czy można łączyć kilka hal (czyli np. plan krzyża)?
4. Czy możliwe są wyższe i niższe części w jednej hali?
5. Jakie zabezpieczenia możliwe dla wysokich roślin przed opadnięciem sufitu z powodu dziury lub braku prądu?
6. Jak zdemontować starą halę bezinwazyjnie dla wysokich roślin (15m) i jak nową halę zamontować?
7. Czy można skonstruować taką halę aby móc podzielić halę na dwie części po to aby przeprowadzić demontaż / rozbudowę drugiej części hali?
8. Jakie występuje średnie ciśnienie wewnętrzne na 1m2 powłoki?
9. Jaki ciężar można podwiesić pod sufit, jakim ciężarem obciążyć dach? na m2
10. Jaki jest dzienny koszt w kWh utrzymania pneumatyki hali?
11. Jak wpływa temperatura zewnętrzna (poprzez powłokę) na temperaturę w hali, zimno i upał?
12. Jakim orientacyjnym nakładem energii w kWh można ogrzać halę np. o 5stC przy 10 stC ?
13. Na ile lat są obliczone dotychczasowe hale? Ile lat potrafi stać hala w Polsce do spontanicznego pęknięcia?

byłbym wdzięczny za krótkie orientacyjne odpowiedzi na w.w. pytania, pozwoliłyby one lepiej przygotować się na spotkanie.

Pytania do Palmiarni

1. Jakie materiały stosowane są dzisiaj dla zadaszeń?
2. Jaka wysokość wymagana dla roślin uprawnych?
 - a. Jaka minimalna powierzchnia/wysokość dla tropikalnej uprawy działkowej?
3. Jaka temperatura min./max dla roślin tropikalnych?
 - a. Czy możliwe jest dogrzewanie panelami podczerwieni?
4. Jakie barwy światła wymagane dla kwitnienia i dojrzewania owoców?
 - a. Czy rozwiązaniem jest doświetlanie (led, inne) ?
 - b. Jaka różnica dla roślin przy świetle spolaryzowanym (szyba) a rozproszonym (folia szklarniowa)?
5. Czy gleba jest:
 - a. podgrzewana dla roślin tropikalnych?



b. czy gleba jest wymieniona dla dużych roślin tropikalnych?

6. Jakie zużycie energetyczne Palmiarni w skali roku?
7. Czy łatwo dochodzi do przegrzania podczas upałów?
8. Czy i dlaczego stosują intensywną wentylację latem?
9. Czy istnieją problemy ze szkodnikami, (liście, gleba) jakie metody zwalczania?

Komentarze (dodaj komentarz lub link do komentarza) _____

[^góra^](#)

Warstwy zadaszania foliowo-pianowego a

Pingwiny królewskie w Gold Harbour na Georgii Południowej

Georgia Południowa bywa nazywana Wyspą Pingwinów. Oprócz innych gatunków tych ptaków zamieszkuje ją ponad 100 000 par pingwina królewskiego, co oznacza, że drepcze po niej mnóstwo piskląt w puchatych brązowych płaszczach. Jak rodzice odnajdują swoje dzieci wśród innych? Dorosły ptak i pisklę potrafią rozpoznać swoje głosy we wrzawie, na zmianę wydając gwizdy i odpowiadając na nie. W miarę jak pisklęta rosną, ich puch jest zastępowany **czterema warstwami piór**, dzięki którym nie marzną na tej mroźnej wyspie na południowym Atlantyku.

Alternatywy _____

[^góra^](#)

AKTUALNOŚCI _____

[^góra^](#)

- 07.02 planowane jest spotkanie w sprawie ZPOD z pierwszymi przedstawicielami urzędu
- 26.01 - spotkanie wewnętrzne W+J+M+P+Z, Patronite i inne
- 03.12.21 wystaliśmy zapytanie do Oferii w poszukiwaniu wizualizacji 3D
- 02.12. Przygotowaliśmy materiały i zgłosiliśmy projekto do Patronite
- 07.11.21 - kolejne spotkanie inicjatorów ZPOD
- 14.08,21 - nawiązano skuteczny kontakt z [biurem projektowym](#) w Niemczech, mamy więc pierwszego zagranicznego partnera.
- 14.08,21 - nawiązano skuteczny kontakt z [biurem projektowym](#) w Niemczech, mamy więc pierwszego zagranicznego partnera.
- 12.06.21 - 1 spotkanie z architektami na placu budowy [FruLoveWarm Gardens](#) w gronie 5 osób.
- 13.04.21 - **start projektu**. Pierwsza koncepcja. Rozmowy z współwłaścicielami. Jest ich kilku ale wszyscy są w jednej rodzinie i zgodni co do projektu..

Korespondencja (ciekawsze cytaty)

EGK do mnie / sob., 4 gru 2021 o 22:29 WegeSpace 2050



Witam /.../ bo jak gdyby wiem co Pan napisze - Pana projekt jest realny ale przy zaangażowaniu kilkunastu milionów złotych - a na razie Pan ich nie ma - dochód też jest możliwy , ale tego też Pan nie posiada (przynajmniej z tej inwestycji jeszcze długo nie) . Po prostu bada Pan rynek , ale proszę mi wierzyć - profesjonalści się z Panem nie będą zadawać - a na pewno nie za darmo - pozdrawiam architekt EGK

--

Odpowiedź ziomka do EKG / WegeSpace 2050 06.12.21

dziękuję serdecznie za odpowiedź, poruszyła Pani istotne zagadnienia, jak to, że nie mam kilkunastu milionów złotych, że nie mam dochodu, że badam rynek, że profesjonalści nie będą gadać ze mną. Tak, to prawda. Chciałbym jednak zauważyć - z drugiej strony- że wszystkie budowle, obiekty osiągnięcia człowieka zaczynają się od wizji, następnie pomysłu, potem jego opisu i opowieści o nim... ktoś się zachwyci, ktoś nie wierzy, ktoś nie ma czasu, ktoś szuka czy może już zarobić - ponieważ liczą, że wizjoner ma pieniądze. A wizjoner ma wizję i ją sprzedaje. Wizję kupi tylko ten, który się zachwyci, pozostali odpadną. Następnie pojawia się kolejny partner (zarabia dużo i ma najwięcej satysfakcji), potem przychodzi inwestor (zarabia dużo lub najwięcej), jeszcze później wykonawca, organizator, manager (zarabia trochę mniej), architekt (zarabia jeszcze mniej), pracownik (zarabia najmniej ale utrzymuje się i swoją rodzinę może najdłużej z tego co przygotowali inni). Ale to wiemy, to nic nowego. Co możemy zrobić teraz lepszego.

Dziękuję, bardzo mnie Pani wsparła swoim telefonem, zachwyciła się Pani.

/.../ Czy widzi Pani jakąś możliwość współpracy na tym etapie, jeszcze bez "pieniędzy". Żyjemy w jednym z krajów w Europie, który na mapie Ziemi należy do najbogatszych krajów. Nie wypada poniekąd rozmawiać o pieniądzach w Polsce, może kiedyś, już nie teraz. Znajdziemy pieniądze, najprzód trzeba trochę pomyśleć, wyobrazić sobie, jak innym jeszcze wrażliwszym na brak pieniądza pomóc w uczestnictwie w tym pionierskim przedsięwzięciu zadania wielkich powierzchni, jak to zrobić, rozeznaczyć co już wiemy co posiadamy, na czym inni się oprą, a do tego potrzeba ludzi, kontaktu, czucia się. Pani dobrze wie, o czym mówię.

Pozdrawiam, i zapraszam do kontaktu, może być telefonicznie. Mogę zadzwonić?

Obliczenia _____

[^góra^](#)

Zapotrzebowanie ciepłarni na energię w watach =

wartość k zadania * powierzchnia przeszklenia w m² * różnica między temperaturą zewnętrzną i wewnętrzną w stopniach Celsjusza.



Moderator (tej strony) _____

[^góra^](#)

PL. tylko moderator może edytować tę stronę

DE. nur der Moderator kann diese Seite bearbeiten

EN. only the moderator can edit this page

Patron i podmiot organizatora



Podmiot organizatora (w organizacji): Instytut Odżywiania Naturlanego, ION
Wydawnictwo "dzisiejsze Odżywianie możliwie Naturalne", domn.pl
Patron formalny: **Stowarzyszenie Portal Otwartej Informacji**

Kontakt do wnioskodawcy

Imię i nazwisko

Ziemowit Gólski, 2ziam3@gmail.com, 790 564 817

Jeśli zauważyłeś błąd lub chciałbyś /łabyś zasugerować zmianę **dopisz po prostu**.

Jeśli jesteś zainteresowany/a kontynuacją edycji tej strony skontaktuj się.

Jeśli masz uwagi dodaj komentarz

Kontakt | Contact | kontakt: **ziomek** [drzwi1\(at\)wp.pl](mailto:drzwi1(at)wp.pl)

QR kod do tej strony, [Tutaj możesz utworzyć kod QR do swojej strony](#)

HELP WORLD WIKI (w organizacji)
poipoi.pl

NOTATKI

*LIST do Cottbuser firma: 16.06.21
Guten Tag.*

Wir möchten mit Ihnen Kontakt aufnehmen bezüglich der Erfahrungen mit dem "Zelt" in Cottbus. Es geht um Bau von einem Netz der Obst-Palmengarten laut der Europäischen Richtlinien für die Pflanzenbasierte Ernährungsrichtung. Wir sind gerade am Start und suchen erste Partner zur Konzeptentwicklung.

Polnische Seite zu dem Konzept frulove.tropicalgardens.domn.pl

Wir werden uns freuen über Ihre die Kontaktaufnahme.

Deutschsprachige Ansprechpartner

*Institut für Natürliche Ernährung, domn.pl
Ziemowit Gólski*