

FUNKCJA I LOKALIZACJA. Propozycja zadania dotyczy budowy prototypowej, wolnostojącej altany parkowej zlokalizowanej na ogólnodostępnym terenie rekreacyjnym Warszawy (np. na Wybrzeżu Kościuszkowskim nad Wisłą czy w okolicy Jazdowa, przy Skwerze Strehla), w celu nieodpłatnego udostępnienia jej mieszkańcom miasta. Obiekt ten dedykowany jest szczególnie rodzicom i opiekunom z dziećmi, a jego wyposażenie umożliwi wygodne przewijanie dzieci, przygotowanie (podgrzanie) posiłku. Daje też komfort skorzystania z spokojnego miejsca, intymnego kącika dla mam karmiących piersią czy opiekunów karmiących najmłodsze dzieci. W altanie można też zwyczajnie odpocząć, schronić się np. przed deszczem. Projektowana przestrzeń sprzyja integracji społecznej i wpływa korzystnie na komfort np. podczas rodzinnego spaceru. Obiekt zapewnia dostępność również osobom niepełnosprawnym, poruszającym się na wózkach. Niezależną, uzupełniającą funkcją altany jest taras widokowy z miejscami do siedzenia.

ZDROWIE. Dzięki projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej z rekuperacją, w czasie całego roku użytkownicy będą korzystali ze znacznie czystszej – filtrowanego powietrza i niższe będą koszty eksploatacji w okresie grzewczym.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA. Planowana jest kontrola dostępu do wnętrza altany poprzez zwalnianie elektrozaczepu drzwi wejściowych impulsem z centrali monitoringu na wezwanie użytkownika. Taka forma ochrony obiektu nie ogranicza jego ogólnodostępności. Przewiduje się jednorazowe, codzienne sprzątanie pomieszczeń altany oraz monitoring i łączność audiowizualną użytkowników z operatorem w centrali alarmowej.

INNOWACJA. Propozycja zadania obejmuje również sprawdzenie w realizacji i w użytkowaniu, popartej obliczeniami w zakresie charakterystyki energetycznej, koncepcji budynku – termosu. Koncepcja ta przewiduje zgromadzenie latem pozyskiwanej za pośrednictwem obrotowych kolektorów słonecznych energii Słońca oraz przechowania jej w wodnym akumulatorze energii cieplnej, który będzie w miesiącach

zimnych źródłem ciepła w instalacji grzewczej. Projekt koncepcyjny altany przewiduje jej całoroczną samowystarczalność w zakresie energii cieplnej na potrzeby ogrzewania pomieszczeń oraz częściową w zakresie przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Niniejszy projekt przewiduje opomiarowanie oraz opiekę naukową i badanie użytkownika obiektu w zakresie charakterystyki energetycznej w cyklu rocznym przez jednostkę naukowo – badawczą przy jednej z krakowskich uczelni technicznych.

TECHNOLOGIA. Altana jest projektowana z powszechnie dostępnych materiałów i elementów, w tradycyjnej technologii. Ściany zewnętrzne warstwowe, murowane z lekkich bloczków betonu komórkowego, termoizolowane wełną mineralną, metodą lekką, mokrą. Fundamenty, ściany fundamentowe i stropy wylewane, termoizolowane polistyrenem ekstrudowanym. Nad tarasem okresowo, dach napinany tekstylny na konstrukcji z drewna klejonego, impregnowanej dla zabezpieczenia przed destrukcyjnym wpływem warunków atmosferycznych. Schody zewnętrzne, wolnostojące o niezależnej konstrukcji, stalowe ocynkowane.

SKALA. Parametry altany :

- kubatura bryły ogrzewanej - ok. 200m³
- powierzchnia zabudowy - 35m²
- powierzchnia pomieszczeń- ok.25m²
- długość - 590cm, szerokość - 590cm, wysokość (ze stelażem z drewna klejonego) - 590cm, (wysokość do najwyższego punktu stropodachu - ok. 310cm)

UZASADNIENIE PROJEKTU

Proponowana dla altany funkcja intymnej przestrzeni dla rodzica z dzieckiem, istnieje powszechnie jako część programu użytkowego we wnętrzach wielkogabarytowych obiektów handlowych, muzeów itp. Pożyteczną nowością byłaby lokalizacja *pokoju maluszka* w wolnostojącym, niewielkim obiekcie, usytuowanym bezpośrednio w plenerze - na terenie rekreacyjnym, spacerowym, blisko placu zabaw lub plaży. Tak zlokalizowany obiekt daje możliwość komfortowego wykonania niezbędnych czynności

związanych z opieką nad małym dzieckiem poza domem. Jest to bardzo ważne nie tylko - jak dotychczas - w czasie przerwy w zakupach, ale również na długim spacerze, czy podczas rodzinnego pikniku. Obiekt byłby dobrym schronieniem dla dzieci i ich opiekunów szczególnie w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Dodatkowym atutem jest możliwość jego równoczesnego wykorzystania np. przez dwie matki z dziećmi, co sprzyja integracji społecznej.

W kontekście powszechnego problemu smogu, ważnym aspektem jest oczyszczanie powietrza w budynku. Użytkownicy altany oddychaliby czystszym – filtrowanym powietrzem.

Altana zaprojektowana i wykonana jako ogólnodostępna i całorocznie ogrzewana energią Słońca, mogłaby budzić zainteresowanie technologią odnawialnych źródeł energii, a zatem bezpośrednio edukować proekologicznie. Ponadto po sprawdzeniu w użytkowaniu i ewentualnej optymalizacji rozwiązań w oparciu o wnioski z eksploatacji prototypowego budynku, mogłaby być projektem powtarzalnym, przeznaczonym do adaptacji w innych lokalizacjach w mieście takich jak: Pola Mokotowskie, w Park Żeromskiego, Park Skaryszewski, Lasek Bielański, Las Kabacki i in.).