

ELEMENTY BUDYNKU PASYWNEGO W BUDYNKU PROJEKTOWANEGO PRZEDSZKOLE:

- ZWARTA BRYŁA BUDYNKU,
- ORIENTACJA BUDYNKU Z UMIESZCZENIEM PRZESZKLEŃ NA ELEWACJI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ I POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ,
- WYKONANIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH O SZCZELNYCH I CIEPŁOCHRONNYCH PARAMETRACH
/ PRZEGRODY ZEWNĘTRZNE : ŚCIANY- 0,08 W/m²K, DACH - 0,07 W/m²K, PODŁOGA - 0,1 W/m²K; OKNA: RAMY - 0,8 W/m²K, SZKLENIE - 0,6 W/m²K; DZWI - 0,8 W/m²K; KROTNOŚĆ WYMIAN POWIETRZA NIE PRZEKRACZAJĄCA 0,6 H -1; MECHANICZNY SYSTEM ODDZYSKU CIEPŁA - η oc>80%,
- POKRYCIE 40% ZAPOTRZEBIOWANIA NA CIEPŁO PRZEZ BIERNE ZYSKI SŁONECZNE,
- ZASTOSOWANIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODDZYSKIEM CIEPŁA,
- ZASTOSOWANIE OGRZEWANIA REALIZOWANEGO POPRZECZ NADMUCH CIEPŁEGO POWIETRZA POŁĄCZONEGO Z WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ,
- ZASTOSOWANIE KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH W CELU POZYSKIWANIA I MAGAZYNOWANIA CIEPŁA Z PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO,
- ZASTOSOWANIE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE, KTÓRE POZWALA NA UZYSKANIE CIEPŁA UTAJONEGO Z POWIETRZA WENTYLACYJNEGO,
- OCHRONĄ PRZED PRZEGRZANIEM DUŻYCH PRZESZKLEŃ W OKRESIE LETNIM, BĘDZIE ZASTOSOWANIE ŻALUZJI,
- OCHRONĄ PRZED PRZEGRZANIEM PRZEGROD ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN POŁUDNIOWYCH, BĘDZIE ZASTOSOWANIE PNĄCZY NA ELEWACJACH,
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ LIŚCIASTA OD POŁUDNIOWEGO-ZACHODU ZAPEWNI ZACIENIENIE W OKRESIE LETNIM, CHRONIĄC PRZED WYSOKIMI TEMPERATURAMI ORAZ DOSTARCZY PROMIENIE SŁONECZNE W OKRESIE ZIMY, KIEDY DRZEWA ZGUBIĄ LIŚCIE, NIE ZACIENIAJĄC OKIEN,
- POMIESZCZANIA HIGIENICZNO-SANITARNE, KTÓRE WYMAGAJĄ NAJWYŻSZEJ TEMPERATURY ZOSTANĄ ULOKOWANE Z DALA OD PRZEGRÓD ZEWNĄTRZNYCH

