

Budynki obrotowe

25/05/2010 18:28 by Magdalena_Struska

Â

Budownictwo, którego cechy konstrukcyjne pozwalają na obrót całej konstrukcji, stosowane jest w wyjątkowych przypadkach. Czściej w usługach a tylko sporadycznie w budynkach mieszkalnych. Budynek obracany posiada pewne walory, które objawiają swoje pozytywne cechy w określonej strefie geograficznej. Sabe nasonecznienie, jest problemem w oddalonych od równika rejonach globu a zbyt silne w rejonach pustynnych gdzie opady są sporadyczne. Zarówno w jednym jak i w drugim przypadku, obracany budynek pozwoli na zwiększenie korzystnych relacji człowieka w stosunku do słońca.

Poprzez obrót można regulować natężenie światła wewnątrz budynku. Tam gdzie światła słonecznego jest za mało, obracając okna w kierunku słońca zwiększamy ilość dobowego nasonecznienia. Jeżeli jest tego światła za dużo, obracając odpowiednio budynek ograniczymy dostępow światła słonecznego. Budynki obrotowe to grupa budownictwa, które cechuje szczególny sposób wykonania konstrukcji nośnej. Taki budynek musi być odpowiednio sztywny w całej swojej przestrzeni konstrukcyjnej. Nie posiada fundamentów, dlatego wiązanie podłogowe spełnia ich zadanie i dodatkowo musi przenosić siły występujące podczas obrotu. W takich obiektach Konstrukcje MAS spełniają się w szczególny sposób. W obiekcie obracanym, który jest wykonany w Konstrukcji MAS zadanie odpowiedniej wytrzymałości spełnia standardowa konstrukcja, nie ma potrzeby stosowania dodatkowych wzmocnień. W zasadzie każdy budynek zbudowany w Konstrukcji MAS może być posadowiony na systemie obrotowym.

Struski Andrzej Magdalena Struska