

Joanna BĄK, Jadwiga KRÓLIKOWSKA

POLITECHNIKA KRAKOWSKA

ADAPTACJA OBSZARÓW ZURBANIZOWANYCH DO ZMIAN KLIMATU POPRZECZ ZASTOSOWANIE WYBRANYCH FORM ZIELONEJ INFRASTRUKTURY NA PRZYKŁADZIE MIASTA KRAKOWA

ADAPTATION OF URBANIZED AREAS TO CLIMATE CHANGE
THROUGH THE USE OF SELECTED FORMS OF GREEN
INFRASTRUCTURE ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF
KRAKOW

Extreme weather events such as periods of high temperatures, heat waves, torrential and volatile rain, strong winds or floods are increasingly frequent symptoms of climate change. As predicted by climatologists, they will occur more often and their intensity will increase. The greatest danger for the agglomeration are flooding and floods. They have a negative impact not only on the property status of residents, but can also cause severe economic losses, eg in the form of temporary breaks in production.

Adaptation to climate change is favored by both new technologies and trends in spatial planning, ie activities related to the installation of green infrastructure in the city. Water and green perfectly fit into the urbanized urban space.

The article presents the participation of green walls in the adaptation of the city of Krakow to climate change.

Ekstremalne zjawiska pogodowe takie jak okresy wysokich temperatur, fale upałów, ulewne i nawałne deszcze, silny wiatr czy powódź to coraz częściej występujące objawy zmian klimatu. Zgodnie z przewidywaniami klimatologów będą występowały częściej, a ich intensywność będzie wzrastać. Największym niebezpieczeństwem dla aglomeracji są podtopienia i powodzie. Mają one negatywny wpływ nie tylko na stan mienia mieszkańców, ale mogą także powodować dotkliwe straty gospodarcze, np. w postaci czasowych przerw w produkcji.

Adaptacji do zmian klimatu sprzyjają zarówno nowe technologie jak i trendy w planowaniu przestrzennym tj. działań związanych z instalacją infrastruktury zielonej w mieście. Woda i zieleń doskonale wpisują się w zurbanizowaną przestrzeń miejską.

W artykule przedstawiono udział zielonych ścian w adaptacji miasta Krakowa do zmian klimatu.

