

Treść modułu:

Treści modułu obejmują podstawowe umiejętności w zakresie tworzenia trójwymiarowych modeli miejskich, projektowania wielowariantowego oraz szacowania kosztów proponowanych rozwiązań projektowych. Omówione zostaje również rola wizualizacji komputerowej w tworzeniu koncepcji zagospodarowania obszarów.

Elementy podlegające ocenie końcowej w ramach modułu Modelowanie Przestrzeni Miejskiej

- Ocena koncepcji projektowej (projekt 3D również w formie animacji)
- Opis tekstowy koncepcji projektowej
- Ocena ustnej prezentacji koncepcji projektowej

Ćwiczenia 10 kwietnia 2018

Cel ćwiczeń – przygotowanie alternatywnej koncepcji zagospodarowania terenu

NA TYCH ĆWICZENIACH PRACUJEMY WYŁĄCZNIE W WIDOKU TOP!

Zadania:

1. ukończenie rysunku 2D z obrysami wszystkich budynków znajdujących się na obszarze projektowym
2. Za pomocą kolorów należy wyróżnić następujące funkcje budynków:
jasnobrązowy – budynki o funkcji mieszkaniowej – jednorodzinne
ciemnobrązowy - budynki o funkcji mieszkaniowej – wielorodzinne
budynki usługowe – czerwony (rose; nie jaskrawy)
budynki edukacyjne – niebieski
budynki o funkcji sportowo-rekreacyjnej - zielony
budynki przemysłowe – fioletowy
pozostałe – szary
Dodatkowo za pomocą małych (średnica około 5 m) **ciemnozielonych** okręgów należy zaznaczyć miejsca nowych nasadzeń zieleni wysokiej.
3. Przygotowanie podstawowego podsumowania statystycznego dotyczącego jak liczne są poszczególne grupy budynków (np. budynki o funkcji mieszkaniowej (n= 125 co stanowi 85%; sugerowana forma tabeli)
4. zapisanie pliku z datą 10kwietnia
5. utworzenie kopii pliku „10 kwietnia” i zapisanie jej pod nazwą „**koncepcja_nazwisko**”
6. uruchomienie pliku „koncepcja_nazwisko”.dgn, zmiana obecnego sposobu zagospodarowania terenu i przedstawienie jako autorska koncepcja projektowa (najpierw jako 2D następnie w postaci wizualizacji i animacji 3D).

„Koncepcję” odnosi się zarówno do **lokalizacji** budynku, jego **formy** (wysokość i kształt budynków - aspekt 3D) oraz **funkcji**. Zagospodarowaniu w ramach koncepcji mogą podlegać zarówno obszary otwarte bez zabudowy, możliwe jest również wyburzenie budynków, szczególnie tych zaniedbanych i nie spełniających żadnej z wyżej wymienionych funkcji; można proponować nowe budynki. W ramach koncepcji projektowej możecie Państwo również projektować nowe tereny zieleni oraz nowe tereny komunikacji (oznaczenia poligonem, zawsze w widoku TOP!).

Wszystkie działania przeprowadzone w ramach koncepcji projektowej prowadzone w środowisku CAD muszą być równoległe opisywane np.:

„... parking zlokalizowany pomiędzy budynkami UP a UMCS został zamieniony na wielopoziomowy parking naziemny (6 kondygnacji); wysokość budynku wynosi 25 metrów dzięki czemu jego kubatura jest zbliżona do otaczających go budynków ale równocześnie

pozwała na lokalizację punktu widokowego na szczycie. Na dachu parkingu urządzono ... itd. (równie dobrze może być to parking podziemny a tereny na powierzchni przeznaczone na „strefę wypoczynku”

Część graficzną i opisową koncepcji przedstawiamy do oceny na następnych ćwiczeniach.

