

Zestawienie odpowiedzi na pytania dot. IWZ na „Przygotowanie modelu 3D fragmentu obszaru Śródmieścia Szczecina na potrzeby Konkursu na opracowanie koncepcji zagospodarowania przestrzeni publicznych w obszarze Alei Wojska Polskiego w Szczecinie”:

1. W jakiej postaci mają być utworzone warstwy zieleni i drzew - czy mają oddawać usytuowanie oraz wysokość drzew czy krzewów czy ich gatunki itp. czy chodzi tylko o zaznaczenie obszaru (warstwa poligonowa 2.5 D)?

Odpowiedź: Warstwy zieleni i drzew mają oddawać usytuowanie oraz wysokość drzew czy krzewów, bez uwzględnieniach gatunków.

2. Jaka powinna być dokładność i sposób wykonania warstw: ulic, chodników, obiektów tymczasowych, obiektów małej architektury? Czy chodzi o wykonanie modeli 3D np. latarni i podobnych obiektów z powyższych warstw (a jeżeli tak, to z jaką dokładnością, czy z teksturami), czy tylko obszarowe zaznaczenie, że teren w danym obszarze należy do dane warstwy?

Odpowiedź: Warstwy ulic i chodników należy zaznaczyć obszarowo (bez tekstur). Pozostałe obiekty wg dokładności określonej w Rozdziale X ust. 1 dla poszczególnych obszarów.

3. Czy modele budynków dla obszaru mają mieć oddane tylko "kolory elewacji" (np. przy pomocy materiału o jednym kolorze), czy być teksturowane (posiadać nałożone na model 3D obrazy rastrowe)?

Odpowiedź: Szczegółowość modeli została określona w Rozdziale X ust. 1 dla poszczególnych obszarów. Elewacje budynków nie muszą być teksturowane w postaci obrazów rastrowych.

4. Jaki ma być układ współrzędnych dla przekazywanych materiałów – lokalny czy globalny (tzn. np. PUWG 1992)?

Odpowiedź: Układ współrzędnych PL-2000.

5. Czy w ramach przekazywanych warstw ma być odrębna warstwa z modelem ukształtowania terenu, czy na ukształtowanie niezabudowanego terenu mają się składać obiekty z warstw chodników, terenów zielonych i ulic? Jaka powinna być dokładność wysokościowa model terenu?

Odpowiedź: Warstwa z modelem ukształtowania terenu nie jest wymagana.

6. W jaki sposób wykonać 'wydruki' modeli 3D (rozumianych w istotnych warunkach zamówienia jako 'rzuty, na podstawie których model został wykonany'), jeśli modele nie były wykonywane na podstawie rzutów (a np. metodami fotogrametrycznymi czy przez wektoryzację chmury punktów) lub składający ofertę nie może przedstawić

rzutów z przyczyn prawnych? Czy mogą być to rzuty samych wykonanych modeli a nie materiały źródłowe, które posłużyły do ich wykonania?

Odpowiedź: Wydruki modeli należy wykonać w postaci „zrzutów ekranu” z 3 „ujęć” dla każdego z prezentowanych modeli.

7. Zamawiający wskazuje jako warunek udziału w postępowaniu wykonanie trzech podobnych prac. Czy za referencje 3 podobnych prac może służyć ilość przetworzonych budynków (modeli 3D) czy muszą to być trzy osobne zlecenia, które mogą obejmować np. małą ilość przetworzonych danych? Pytający pragnie wskazać, że doświadczenie w modelowaniu budynków 3D może być nabyte poprzez ilość przetworzonych modeli w jednym zleceniu.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje przedstawienia wykazu 3 osobnych zleceń.