

Projektowany bilans mas ziemnych:

Do obliczeń objętości mas ziemnych posłużono się programem komputerowym Archicad 2024. Bilanse wyznaczono poprzez odwzorowanie ternu istniejącego z wykorzystaniem scaningu 3d (chmura punktów) i nałożeniem na niego projektowanej siatki drogowej i układu budynków.

Następnie obliczono objętości związane z wykopami i nasypami pod obiekty kubaturowe oraz drogi, place, parkingi.

Przyjęto, że usunięty zostanie całkowicie humus wraz z pryzmami nasypu niebudowlanego. Wielkość humusu przyjęto jako wartość średnią określoną w badaniach gruntowych, tj. 65 cm.

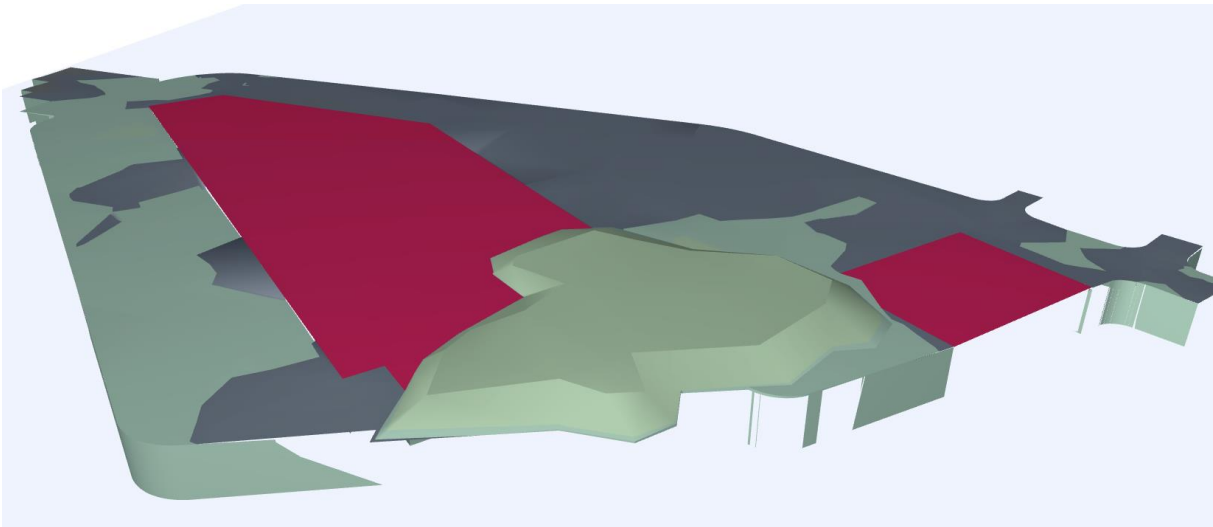
Nasypy (naddatek ponad warstwy konstrukcyjne) uwzględniono:

- pod drogami warstwy wyrównawcze grubości średnio 30 cm
- pod budynkami 50 cm

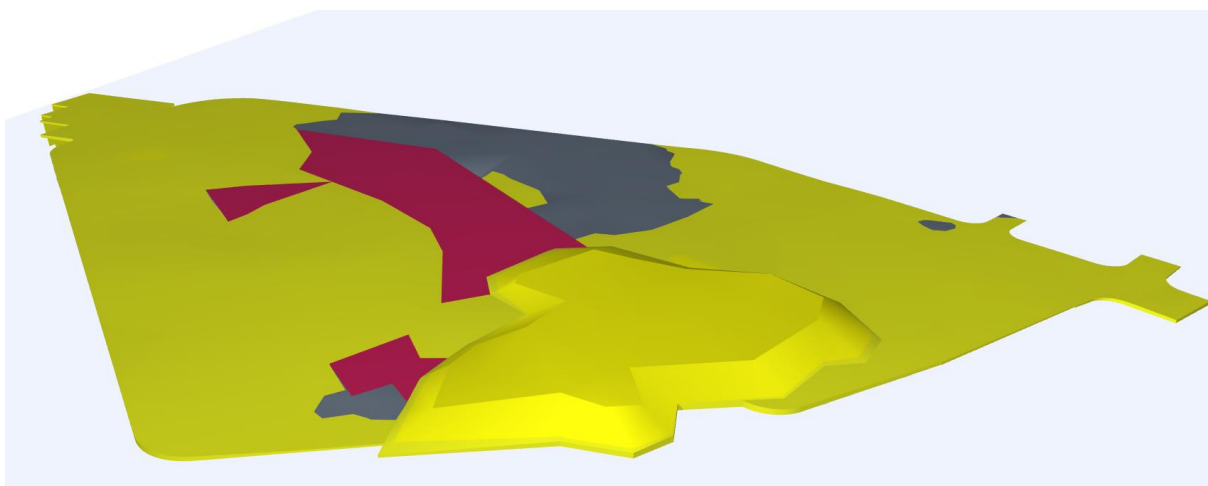
	Wykop	Nasyp	Bilans	
	[m3]	[m3]	[m3]	
Teren projektowany / teren istniejący	31 829	17 409	-17 409	Niedobór
Zbiorniki	8 900	0		
W tym humus	28 384	0		Na sprzedaż lub do spryzmowania
Razem	40 429	17 409	-17 409	Niedobór

Legenda: Kolor zielony – teren istniejący, Kolor czerwony – nasypy, Kolor żółty - wykopy

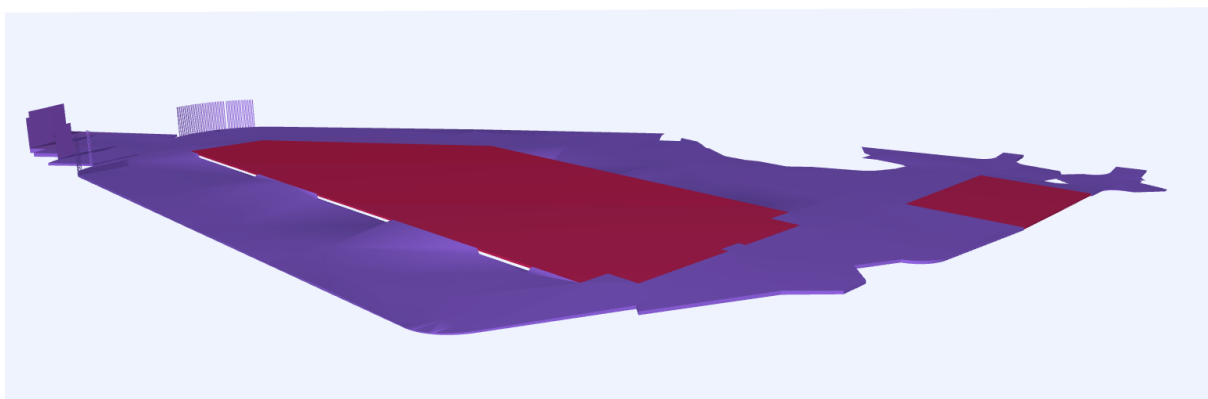
Schemat przedstawiający układ drogowy przed zebraniem warstwy humusu



objętość mas ziemnych – wykopy – warstwy do usunięcia pokazano kolorem żółtym



objętość mas ziemnych – nasypy – warstwy pokazano kolorem fioletowym i czerwonym



objętość mas ziemnych – wykopy przy zbiornikach – warstwy do usunięcia pokazano kolorem żółtym wraz z usunięciem lub relokacją

