

## POVRŠ U PROSTORU

Prikazana struktura je kreirana u programu Fun 3D. Matematički je definisana navedenim formulama i nastala je kao rezultat istraživanja površi u prostoru. Po svojoj na izgled amorfnoj, ali ipak precizno definisanoj formi, razlikuje se od okoline koja je uglavnom "krute" geometrije. Zbog svoje arhitektoničnosti, kao i vedrih boja koje se prelivaju, čemu doprinosi i geometrija oblika, ova skulptura je postala akcent u urbanom prostoru. Oblikom koji podseda na plamen sveće, daje ambijentu novu životnost i čini ga privlačnijim.



Wireframe - Skulptural



Wireframe - Top view

Matematički definisane kongestivne integracije u ulični kontekst



$$\begin{aligned} X(u,v) &= 4 \cdot \cos(u) \cdot \sin(v) \\ Y(u,v) &= u / 1.5 \cdot \sin(u) + 3 \cdot \cos(v) \\ Z(u,v) &= v \cdot v \end{aligned}$$

Line Color: DarkGoldenrod  
Back Color: Orange  
Front Color: Gold

Scale X: 3  
Scale Y: 2  
Scale Z: 1

U max = 7  
U min = 0

V max = 15  
V min = -1

