

# Toren Zlota 44

Centrum Warschau (PL)



## Studie van de structuur van glazen gevels

Bouwheer  
AMSTAR & BBI Development sa  
(changement du maître d'ouvrage, précédemment ORCO)

Architect  
Daniel Libeskind

Kosprijs van de werken  
€ 130 mln. excl. btw

Studies  
2007 - 2009

Uitvoering  
2009 - 2016

CM



Deze toren van 54 verdiepingen (192 m) is ontworpen om 251 luxe appartementen in het stadscentrum te huisvesten, evenals gemeenschapsvoorzieningen zoals een 25 m lang zwembad, sauna's, enz. Het stelt een adelaar voor die in de lucht zweeft.

De bouw is momenteel opgeschort om budgettaire redenen, maar kan binnenkort weer worden opgestart.

In het Pools betekent Zlota zilver, vandaar de zilveren bekleding van de toren. De gevel heeft een oppervlakte van 27.500 m<sup>2</sup>. Hij bestaat voor 60% uit aluminium cassettes en voor 40% uit beglazing. De frames die de beglazing en cassettes ondersteunen zijn van aluminium. Er zijn twee gevelsystemen gebruikt, een kozijnsysteem en een vliesgevelsysteem. Het vliesgevelsysteem werd voornamelijk gebruikt op de begane grond en het terras. Het kozijnsysteem werd gebruikt op de rest van de toren om de aluminium cassettes en beglazing te installeren.

