



**RYNNY/DESKA CZOŁOWA**

DL:  $98,2 + 2 \cdot 38,5 + 2 \cdot 8,2 = 191,6m$

**WIENIEC ŻELBETOWY**

ściany podłużne:

DL:  $3 \cdot 97,7 = 293,10m$

ściany poprzeczne:

DL:  $4 \cdot 19,9 + 3 \cdot 8,2 = 104,2m$

RAZEM:

DL: **397,3m**

POW.:  $397,3 \cdot 0,25 = 99,33 m^2$

OBJ.:  $397,3 \cdot 0,25 \cdot 0,25 = 24,83 m^2$

**KIEROWNIK**  
 DZIAŁ TECHNICZNY I PRACOWNIA KIEROWNICZO-PROJEKCYJNA  
 ul. Wolności 100, 01-650 Warszawa  
 tel. 22 634 11 11  
 e-mail: biuro@kierownik.pl

inż. Waldemar KAWIŃSKI