



MATERIAŁY:
 BETON: B37
 STAL: A III N (RB500W)
 A 0 (St0S-b)

inż. Adam Kazimierzczak
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 i w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej i mostowej
 w tym na terenie zakładu górnictwa
 nr upr. SLK/0638/PWOK/04, zebr. SLK/BO/8702/03