



PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW
„ARKONA”

Spółka z o.o.

31-115 Kraków, pl. Sikorskiego 3/8 tel.: 421 24 41, 421 37 55, 422 90 83, fax: 422 24 93

numer umowy: WBP – ZP – 1/2005 z dnia 07.06.2005 r.	
OBIEKT:	Wojewódzka Biblioteka Publiczna
ADRES:	Kraków, ul. Rajska 1
INWESTOR:	Wojewódzka Biblioteka Publiczna w Krakowie
NUMERY DZIAŁEK:	125/4, obręb 60
NAZWA OPRACOWANIA	Projekt wykonawczy ogrodzenia od strony ul. Rajskiej

Autorzy:

Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Górkiwicz Upr. RP UPR – 432 / 94	<i>Podpis</i>
Opracowała:	mgr inż. arch. Dorota Rozbicka	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Krystyna Szlagor – Wrzesińska Upr. proj UAN 138/85	

Kraków, październik 2005.

Egz. nr 1

Opis do projektu wykonawczego

Ogrodzenie od strony ul. Rajskiej

Projektuje się wykonanie w odległości około 4 m od budynku nowego ogrodzenia. Istniejące pozostawia się do czasu uzyskania pozwolenia na budowę nowego chodnika przesuniętego w kierunku elewacji Biblioteki.

Ogrodzenie murowane z cegły, tynkowane i z elementów stalowych (przyjęto stalowe pręty $\square 14 \times 14$ mm, z płaskownikami $2 \times \square 5 \times 25$ mm, elementy wzmacniające z rur stalowych zamkniętych od góry $\varnothing 50$ mm)

Słupy z cegły 38×38 cm z czapą z piaskowca 45×45 cm grubości 6.0 do 8.0 cm (sfazowana na cztery strony) wysokości do czapy = 150 cm, W środku wypełniony chudym betonem.

Murek łączący, z cegły gr 38 cm przykryty czapą z piaskowca grubości 6.0 do 8.0 cm (sfazowana na dwie strony) wysokości do czapy = 40 cm, Pomiędzy cegłą wypełnienie z chudego betonu.

Tynk cementowo – wapienny, po obu stronach cokolik z piaskowca do $h = 20$ cm.

Długość ogrodzenia – 188 mb

Ilość słupów ceglanych – 45

Ilość stalowych elementów wzmacniających – 43 szt.

Ilość przęseł typowych – 86 szt.

Bramki - 2 szt. Szerokość 90 cm, wysokość 150 cm.

Malowanie - elementy murowane w kolorze elewacji farbami akrylowymi

- elementy stalowe – olejno w kolorze czarnym na półmat

Fundamenty - pod słupy co 400 cm – 40×40 na stopie $50 \times 50 \times 30$,

pomiędzy nimi rygle 38×25

Zbrojenie - słupy $4 \times \varnothing 12$, strzemiączka $\varnothing 6$ co 15 cm

- rygle $4 \times \varnothing 16$ strzemiączka $\varnothing 6$ co 15 cm

Zestawienie stali zbrojeniowej

- dla jednego słupa

$\varnothing 12$ – dł. – $0.7 \times 4 = 2.8$ mb. , ciężar – 2.4864 kg

$\varnothing 6$ – dł. - $1.3 \times 4 = 5.2$ mb. , ciężar – 1.1544 kg

- dla całości

$\varnothing 12$ - $2.4864 \times 44 = 109.40$ kg

$\varnothing 6$ - $1.1544 \times 44 = 50.79$ kg

- dla jednego rygla

$\varnothing 16$ – dł. – $4 \times 4 = 16$ mb. , ciężar – 25.28 kg

$\varnothing 6$ – dł. – $1.25 \times 26 = 32.5$ mb. , ciężar – 7.21 kg

- dla całości

$\varnothing 16$ - $25.28 \times 43 = 1087.04$ kg

$\varnothing 6$ - $7.21 \times 43 = 318.63$ kg

Łączna ilość stali zbrojeniowej – 1565.86 kg.

Opracował
Arch. Paweł Górkiewicz

