

Spis treści

Część opisowa

1. Dane ogólne	5
1.1. Przedmiot opracowania	5
1.2. Podstawa opracowania.....	5
2. Opis stanu istniejącego	5
3. Opis stanu projektowanego.....	6
3.1. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	6
3.1.1. Rozbiórka drewnianych stelaży pergoli	6
3.1.2. Rozbiórka filarów	6
3.1.3. Rozbiórka fundamentów.....	6
3.2. Dane techniczne	6
3.2.1. Pergola I	6
3.2.2. Pergola II i III	6
3.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	7
4. Uwagi końcowe	7

Część rysunkowa

01. PERGOLA I	1:50
02. PERGOLA II i III	1:50

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji istniejących pergoli w Ogrodzie Botanicznym Parku Poniatowskiego w Piotrkowie Trybunalskim.

Inwestor: Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

Adres inwestycji: Dz. nr ew. 26, 27, 28 obręb 32, Piotrków Trybunalski

1.2. Podstawa opracowania

- o umowa na wykonanie prac projektowych,
- o inwentaryzacja architektoniczno-budowlana,
- o mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów opiniodawczych w skali 1:500,
- o projekt zagospodarowania terenu,
- o dokumentacja fotograficzna.

2. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowe obiekty małej architektury zlokalizowane są na terenie Ogrodu Botanicznego Parku Poniatowskiego w Piotrkowie Trybunalskim. Stanowią one podparcie pod ekspozycję roślin pnących.



Pergola I



Pergola II



Pergola III

3. Opis stanu projektowanego

Z uwagi na zły stan techniczny murowanych filarów oraz drewnianych stelaży pergoli nr I i II, zlokalizowanych na terenie Ogrodu Botanicznego, zaprojektowano całkowitą rozbiórkę oraz wykonanie nowych pergoli.

Stan techniczny filarów pergoli nr III oceniono jako dobry, nie przewidziano ich rozbiórki. Wymiany wymaga jedynie drewniany stelaż ww. pergoli.

3.1. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

3.1.1. Rozbiórka drewnianych stelaży pergoli

Rozbiórkę drewnianych stelaży pergoli prowadzić przy użyciu prostych narzędzi. Przy demontażu zabrania się zrzucania elementów z wysokości. Elementy te powinny być opuszczane w bezpieczny sposób i składowane w wyznaczonym miejscu lub bezpośrednio na środek transportu.

3.1.2. Rozbiórka filarów

Rozbiórkę murowanych filarów pergoli prowadzić przy użyciu elektronarzędzi, rozkuwając konstrukcyjne elementy filara.

3.1.3. Rozbiórka fundamentów

Rozbiórkę fundamentów wykonać rozbijając ławy betonowe za pomocą młotów udarowych i sukcesywnie usuwając powstały gruz.

3.2. Dane techniczne

3.2.1. Pergola I

- o szerokość 0.38m
- o rozpiętość (w osiach filarów) 5.28m
- o wysokość 3.70m
- o pow. zabudowy 0.29m²

3.2.2. Pergola II i III

- o szerokość 0.38m
- o rozpiętość (w osiach filarów) 3.68m
- o wysokość 3.70m
- o pow. zabudowy 0.29m²

3.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Zaprojektowano monolityczne stopu fundamentowe 50x50cm, z betonu C12/15. Filary murowane z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie kl. M5 z rdzeniem żelbetowym 14x14cm, zbrojonym 4#12 stal RB500, strzemiona Ø6 co 20cm stal St3SX. W rdzeniu osadzić kotew do połączeń beton-drewno typu U-140x60x120mm, do mocowania drewnianej konstrukcji pergoli. Między filarami zamontować drewniany stelaż pergoli z drewna C-24, zgodnie z rysunkiem. Na bocznych ścianach filarów, zamontować drabinkę o oczkach 20x20cm z listew drewnianych 4x2cm. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnować środkiem chroniącym przed korozją biologiczną.

4. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach umożliwiających spełnienie obiektowi wymagań podstawowych, materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Roboty budowlane należy wykonywać po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na budowę, pod kierunkiem osoby uprawnionej, z zachowaniem przepisów budowlanych i BHP.

OPRACOWAŁ:

inż. Andrzej Wierzbowski

LOD/0124/PWOK/03

LOD/0709/ZOOA/07