

PRACOWNIA PROJEKTOWA AMB ANDRZEJ BOROŃ 34-300 ŻYWIEC UL. ZACISZE 17 TEL 033 861 4123

PARK ZAMKOWY

PROJEKT KŁADKI NAD MŁYNÓWKA

INWESTOR: GMINA ŻYWIEC
34-300 ŻYWIEC UL RYNEK

Zespół projektowy

Mgr inż Andrzej Boroń

Żywiec listopad 2005 r

PROJEKT ZAWIERA

1. Opis techniczny
2. Rysunki
 - 2.1 Plan sytuacyjny
 - 2.2 Rzut kładki
 - 2.3 Przekrój podłużny i poprzeczny
 - 2.4 Rzutb fundamentów
 - 2.5 Zbrojenie kładki , filar FSU-1
 - 2.6 Fundamenty FSU-2, FSU-2A
 - 2.7 Podwaliny fundamentowe
 - 2.8 Belka BK-1, płyty Pł-1, Pł-2, Pł-3
 - 2.9 Łożyska i marki M-1

PARK ZAMKOWY W ŻYWCU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KŁADKI NAD MŁYNÓWKĄ

1. Lokalizacja

Projektowana kładka położona jest w parku zamkowym w Żywcu na „Młynówce” w ciągu ścieżki prowadzącej z parku nad rzekę Solę i do amfiteatru.

2. Opis ogólny

Kładkę zaprojektowano jako płytę rozpiętą między dwoma belkami policzkowymi. Belki za pośrednictwem łożysk wsparte są na filarach. Przestrzeń między filarem a belkami podwalinowymi na krawędzi brzegów przekryto płytami żelbetowymi. Nawierzchnię zaprojektowano z kostki garnitowej na podsypce cementowo-paskowej. Nawierzchnię tą można ewentualnie wykonać jako dywanik asfaltowy.

3. Fundamenty

Zaprojektowano jako stopy fundamentowe, na których wsparto filary i belki podwalinowe. Te części powyższych elementów, które znajdują się pod ziemią, należy powlec trzykrotnie Abizolem lub innym środkiem do izolacji powłokowej o podobnych parametrach. Fundamenty wykonać z betonu klasy B20. stal klasy A-0, A-III.

4. Belki i płyty

Zaprojektowano z betonu klasy B20 i zbrojenie stalą A-0, A-III. Przed betonowaniem w deskowaniach należy w deskowaniach osadzić elementy stalowe i obudowę krętek odpływowych. Beton należy wibrować. Płytę należy wykonać ze spadkami.

5. Izolacje

Na płycie należy ułożyć warstwę izolacji wykonanej z dwóch warstw papy izolacyjnej na lepiku asfaltowym oraz membrany zbrojonej włóknem szklanym.

6. Nawierzchnia

Zaprojektowano z drogowej kostki granitowej o wymiarach 6x6x6 ułożonej na podsypce piaskowo-cementowej, zagęszczonej mechanicznie.

. Nawierzchnię poza kładką zaprojektowano jak wyżej lecz na podkładzie z pospółki

8. Balustrady

Zaprojektowano ze stalowych rur kwadratowych. Balustrady należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Balustradę należy przyspawać do marek które uprzednio zostały osadzone w betonie.