

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU REMONTU MOSTKU**  
**W CIĄGU ALEJI LIPOWEJ**  
**W PARKU ZAMKOWYM**  
**W ŻYWCU**

Żywiec ul. Zamkowa

**1 . Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora,  
Wypis i wyrys z MPZP m.Żywca z dnia 24.04.2006  
w dniu 17.03.1999r.

Podkład sytuacyjno- wysokościowy aktualizowany przez Starostę Powiatowego  
w Żywcu

**2. Lokalizacja**

mostek będący przedmiotem niniejszego opracowani położony jest w Parku  
Zamkowym w Żywcu na przedłużeniu Alei Lipowej

**3. Stan istniejący**

Mostek znajduje się w złym stanie technicznym . Widoczne są ubytki betonu  
konstrukcji nośnej mostu. Na powierzchni elementów konstrukcyjnych widać liczne  
zarysowania i pęknięcia. Jedna z balustrad jest praktycznie całkowicie zniszczona,  
pozostały z niej bowiem tylko 3 słupy Druga z balustrad zachowała się w całości lecz  
wymaga pilnie remontu.

**4. Zakres opracowania projektowego**

Projekt obejmuje określenie zakresu remontu mostku oraz projekt nowego  
Mostku, wykonany jako alternatywa w przypadku gdyby projektowany remont nie  
gwarantował dalszego prawidłowego użytkowania obiektu.

**5 Zakres remontu**

Czynności przygotowawcze

- zamknąć dopływ wody do koryta młynówki
- przełożyć kable energetyczne
- odkopać przyczółki
- założyć dreny okólne dla odbioru sączenia wody
- wykonać dla koparki zjazd do koryta młynówki
- wykonać przegłębienie (około 1.0m) w celu uzyskania przestrzeni roboczej
- zdjąć istniejącą nawierzchnię z mostku
- rozebrać całkowicie zniszczone elementy balustrad

- zlecić wykonanie zniszczonych elementów zgodnie z kształtem i wymiarami analogicznych elementów istniejących i z tego samego materiału

#### Prace remontowe

##### Spód mostku

- Na podniebieniu mostku odkuć beton aż do zbrojenia
- Przy pomocy kołków rozporowych przymocować siatkę z prętów  $d=4.5\text{mm}$  o oczkach  $12\times 12\text{cm}$
- narzucić torkretnicą zaprawę cementową z plastifikatorami uszczelniającymi
- zatrzeć
- ułożyć siatkę z włókna szklanego
- narzucić zewnętrzną warstwę zaprawy z plastifikatorami uszczelniającymi (gęstoplastycznej)
- po osiągnięciu przez zaprawę pełnej wytrzymałości powlec ją środkami konserwującymi do betonu.

##### Górna powierzchnia mostku

- odczyścić dokładnie powierzchnię podjezdniową
- jeżeli to konieczne ułożyć warstwę wyrównawczą (zbrojenie siatką)
- wykonać izolację powłokową dwukrotnie np. Abizolem
- ułożyć folię budowlaną zbrojoną włóknem szklanym
- ułożyć nawierzchnię z kostki granitowej na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem

##### Przyczółki

- Przy pomocy (między) innymi sprężonego powietrza oczyścić powierzchnie przyczółków, uzupełnić ewentualne niewielkie ubytki żywicami, i zaprawą cementową. Po wyschnięciu, przyczółki od strony naziomu należy powlec izolacją powłokową np. typu Izopren.

##### Balustrady

- Wyczyścić wszystkie elementy balustrad.
- Uszczelnić i uzupełnić niewielkie ubytki przy pomocy żywicy i gresu marmurowego
- po wyschnięciu elementów należy je powlec środkami konserwującymi do kamienia

##### Roboty wykończeniowe

- zasypać wykopy, ubijając ziemię warstwami mechanicznie warstwami o grubości nie większej niż  $20\text{cm}$
- odtworzyć koryto młynówki
- ukształtować i obsiać skarpy
- uporządkować teren

#### 6 Budowa nowego mostku

W przypadku, kiedy po odkryciu konstrukcji mostu okaże się że jej istotne elementy nie gwarantują prawidłowego użytkowania mostku, należy zdemontować balustrady i wykonać nową konstrukcję mostku.

Nowy mostek zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej, adekwatnej do konstrukcji istniejącej aktualnie

Konstrukcja powinna być wykonana w deskowaniach systemowych lub struganych,

tak aby uzyskać odpowiednio gładką fakturę.

Konstrukcja mostu jest odpowiednio izolowana izolacjami powłokowymi , jak i izolacjami rolowymi

Po wykonaniu i rozdeskowaniu mostku jego spód należy powlec materiałami konserwującymi beton.

Na gotowej konstrukcji ustawić odrestaurowane elementy balustrad.

Przy wykonywaniu nowego mostu roboty przygotowawcze są takie jak przy robotach remontowych, z wyjątkiem konieczności wykonania przegłębienia.

#### 7. Warunki BHP

W trakcie wykonywania robót budowlanych należy przestrzegać aktualnie obowiązujące przepisy BHP. Szczególnie należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu budowy i wywieszeniu tablic ostrzegawczych.

Wykonał

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
2006.08.28  
AMB ANDRZEJ BOROŃ  
34-300 Żywiec  
ul.zacisze 17

Żywiec.

Wojewódzka Służba Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Ekspozytura w Bielsku -Białej  
ul. Powstańców Śląskich  
43-300 Bielsko-Biała

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji

Niniejszym zwracam się z prośbą o wydanie postanowienia o projekcie przebudowy i modernizacji budynku oficyn zamkowych od strony ulicy Zamkowej w Żywcu

Załączniki

Projekt budynku 1 egz

ZYWIEC SIERPIEŃ 2006r