

**ADRES : ul. Piwonii 25 , 77-100 Bytów****e mail : [via.labuda@wp.pl](mailto:via.labuda@wp.pl)**

## OPIS DO PRAC REMONTOWYCH KŁADKI

**Obiekt :** kładka dla pieszych dz. nr 50 obr. Sulęczyno

**Lokalizacja :** woj. pomorskie  
powiat kartuski  
gmina Sulęczyno  
obręb Janiewice  
działki ewidencyjne : 50 ( obr. Sulęczyno)

**Inwestor :** Gmina Sulęczyno

**ZAWARTOŚĆ:**

- 1. opis techniczny**
- 2 . Przedmiar robót**

Autorzy	Imię, nazwisko nr uprawnień	podpis
<b>Opracował:</b>	<b>inż. Piotr Labuda</b> Nr upr. bud. POM/0081/PWOD/16 do proj. w zakresie specjalności drogowej	

# **OPIS ROBÓT REMONTOWYCH KŁADKI**

## **1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

Kładkę należy zdemontować i poddać naprawie poprzez wymianę elementów zużytych w postaci pokładu drewnianego, poręczy i słupków.

Należy poddać ocenie stan belek na których oparto konstrukcję kładki

Usunąć luźne elementy z przyczółków i oczyścić teren.

## **2. ROBOTY NAPRAWCZE PRZYZCÓŁKA I BELEK NOŚNYCH**

Istniejące 2 przyczółki należy uzupełnić materiałem kamiennym na zaprawie betonowej. Belki poddać renowacji lub wymianie.

### **DANE DOTYCZĄCE PRZYZCÓŁKÓW I BELEK:**

a) przyczółki z kamienia naturalnego o średnicy od 25-40cm na zaprawie betonowej z betonu C20/25 - 2 x 4 m<sup>2</sup>

b) belki stalowe HEB 200 długości 6,05 m x 3szt (stężony obustronnie co 2 m żebrami z blachy 100x100mm grub. 10 mm ze stali - 12 sztuk oraz poprzecznie ceownikiem C200 dl 55cm 4- sztuki)

c) elementy spawane za pomocą spoin pachwinowych 12 mm

c) elementy stalowe oczyszczone i pomalowane natryskowo

## **3. ROBOTY MONTAŻOWE**

Dopuszcza się przygotowanie gotowej kładki poza miejscem wbudowania lub montaż na miejscu.

(Ciężar części stalowej około 1,5 tony)

### **DANE DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI KŁADKI:**

Przyczółki przewidziano do adaptacji i remontu. Adaptacja ta polega na demontażu górnej części korpusów podpór i całkowitym demontażu skrzydeł obiektu. Należy tu przewidzieć robocze ukształtowanie korpusu nasypów drogi, aby nie nastąpiło

zsuniecie się mas ziemnych nasypów.

Technologia składa się z dwóch etapów:

I etap- przygotowanie powierzchni przez oczyszczenie strumieniowo -ścierne

II etap-natryskiwanie nanoszenie warstwy podkładowej z farb epoksydowych o właściwościach tiksotropowych

III etap- natryskiwanie nanoszenie warstwy nawierzchniowej z farb poliuretanowych

Dopuszczane jest stosowanie materiałów zalecanych do stosowania przy wykonywaniu zabezpieczeń antykorozyjnych na stalowych, drogowych obiektach mostowych przez IBDi M.

Proponuje się zastosowanie farby epoksydowo-poliuretanowej w gotowym zestawie typu EP-PUR 3/1/2003/W (producent Oliva).

Składający się z farby podkładowej do gruntowania Epirustix z 2 warstw po 100 µm oraz z farby poliuretanowej Emapur z 2 warstw po 50 µm  
Łącznie 4 warstwy min 300 µm

#### ELEMENTY Z DREWNA ( 1,194m<sup>3</sup>):

1. podkład - deski 150x18,5x6,5 cm - sztuk 26 sztuk (0,469m<sup>3</sup>)- RYFLOWANE JEDNOSTRONNIE
2. podkład - deski 180x18,5x6,5 cm - 4 sztuki ( 0,087m<sup>3</sup>)- RYFLOWANE JEDNOSTRONNIE
3. słupki - 123x15x8 cm - 8 sztuk ( ścięte skośnie od góry) - ( 0,118m<sup>3</sup>)
4. stężenia na słupki 50x15x8 cm - 8 sztuk ( ścięte obustronnie pod kątem dostosowanym do słupków) - ( 0,048m<sup>3</sup>)
5. poręcz górna i dolna - 610x15x6,5 cm - 4 sztuki ( Zaokrąglone na końcach) - (0,238m<sup>3</sup>)
6. łaty podkładowe przykręcane do dwuteownika - 600x20x6,5 cm - 3 sztuki – ( 0,234m<sup>3</sup>) - ( dopuszcza się 1 łączenie na długości łaty)

#### ELEMENTY montażowe

Do montażu łat oraz pokładu zastosować wkręty i sruby ze stali nierdzewnej ( do desek pokładu wkręty typu SPAX)

Do pozostałych elementów ze stali ocynkowanej ogniowo.

#### RODZAJ UŻYTEGO DREWNA I IMPREGNACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH MOSTU:

Do wykonania elementów drewnianych użyć drewna dębowego klasy I , bez elementów bieli ( tzw. "twardziel")

Materiał po oszlifowaniu należy zaimpregnować olejami do zastosowań zewnętrznych do drewna twardego lub egzotycznego.

#### **4. POZOSTAŁE**

Na dwuteowniku od strony napływu wody zastosować odbój gumowy lub poliuretanowy wciskany w dolną stopę dwuteownika np Profil ochronny PU żółto-czarny z klejem o średnicy min 4 cm