

Otwock 12.2015

Inwestor :  
MAZOWIECKI PARK KRAJOBRAZOWY  
Im. Czesława Łaszczka  
Ul. Sułkowskiego 11  
05-400 Otwock

# OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC REMONTOWYCH

## WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH POLEGAJACYCH NA:

- REMONCIE DREWNIANEJ KŁADKI I MOSTKÓW  
NA TERENIE „BAGNA CAŁOWANIE „

Wieś Podbiel gm. Celestynów

Opracował :

Mgr inż. Jarosław Olszewski

---

Usługi Inżynierskie dla Budownictwa mgr inż. Jarosław Olszewski  
05-430- Celestynów ul. Mokra 16 tel. , fax 022-719-26-01 kom 0505078818  
e-mail biuro\_jo@vp.pl WWW.uslugi-inzynierskie.ns24.net

SPIS ZAWARTOŚCI :

I OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH PRAC  
REMONTOWYCH

II RYS. ARCH – BUDOWLANE

SYTUACJA

01 KŁADKA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY

02 MOSTEK – PRZEKRÓJ POPRZECZNY

## OPIS TECHNICZNY DO OPISU PRAC REMONTOWYCH

### I DANE OGÓLNE :

#### 1. INWESTOR :

MAZOWIECKI PARK KRAJOBRAZOWY  
Im. Czesława Łaszcza  
Ul. Sułkowskiego 11  
05-400 Otwock

#### 2. PRACE BUDOWLANE DO WYKONANIA :

- REMONT KŁADKI DREWNIANEJ „BAGNO CAŁOWANIE „ WRAZ Z MOSTKAMI NAD WYROBISKIEM ŻWIROWYM

#### 3. ADRES INWESTYCJI

Teren „BAGNA CAŁOWANIE „ wieś Podbiel gm . Celestynów

#### 4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

Zlecenie Inwestorem na niniejsze opracowanie  
Uzgodnienia z inwestorem

#### 5. DANE O OBIEKTACH :

- DŁUGOŚĆ KŁADKI DREWNIANEJ mb. 620,0
- MOSTEK DREWNIANY NAD WYROBISKIEM mb. 30,0

## II OPIS KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANY

### A . KŁADKA DREWNIANA „ BAGNO CAŁOWANIE „

#### 1.0 LOKALIZACJA - PARAMETRY TECHNICZNE

Długość całkowita kładki przewidziana do remontu wynosi mb 620,0  
szer. 1.20 m

#### 2.0 OPIS OGÓLNY KŁADKI :

Istniejąca kładka konstrukcji drewnianej w postaci pomostu szerokości 1.20 m wykonanej z desek sosnowych i świerkowych układanych ażurowo na podwalinach wykonanych z krawędziaków drewnianych .Na kładce zainstalowano balustradę wysokości ok. 1.10 m w postaci słupków drewnianych , barierki wykonane z krawędziaków o przekroju #4x 10 cm . Stan kładki niezadawalający - wymaga gruntownego remontu .

#### 3.0 OPIS ELEMENTÓW KŁADKI

Celem remontu jest naprawa - wymiana zniszczonych elementów kładki . Ze względu na znaczne zniszczenie elementów kładki projektuje się odbudowę wszystkich elementów kładki tj wykonanie nowych słupów w postaci krawędziaków o wymiarach 10x10 cm zabijanych na gł. ok. 1.0 m w grunt w dwóch rzędach w rozstawie co ok. 1,0 m . Do słupów zostaną zamocowane rygle podłużne do mocowania pomostu . Rygle zostaną wykonane z krawędziaków o przekroju # 8x12 cm . Do krawędziaków zostanie zamocowany pomost z desek gr 3,2 cm szerokości ok. 8-10 cm . Do słupków w rozstawie co 2,0 m zostaną zamocowane słupki balustrady poprzez zamocowanie do kleszczy zakotwionych w słupach głównych . Słupki balustrady należy usztywnić poprzez zastrzały od słupka do kleszczy . Zastrzały i słupki balustrady wykonać o przekroju #8x8 cm . Do słupków zostaną zamocowane deski balustrady w trzech rzędach .

Całość kładki wykonać z drewna dębowego czterostronnie struganego . Drewno przed wbudowaniem impregnować p. grzybom , owadom , siniźnie , oraz 2 razy malować impregnatem koloryzującym w kolorze zielonym .

Dopuszcza się wykonanie deskowania balustrady z drewna iglastego klasy C27

## **B . MOSTEK DREWNIANY NAD WYROBISKIEM ŻWIROWYM „ BAGNO CAŁOWANIE „**

### **1.0 LOKALIZACJA - PARAMETRY TECHNICZNE**

Długość całkowita mostku przewidziana do remontu wynosi mb. 30,0

szer. 1.20 m

### **2.0 OPIS OGÓLNY MOSTKU :**

Istniejący mostek konstrukcji drewnianej w postaci pomostu szerokości ok. 1.20 m wykonany ze słupów zabitych w podłoże w dwóch rzędach . Na słupach zamocowane kleszcze oraz rygle na których wykonane było deskowanie . Mostek wyposażony był w balustrady dwustronne z wykorzystaniem słupów konstrukcyjnych .

Stan mostku pozwala wykorzystać część elementów konstrukcyjnych , pozostałe należy wymienić . Podstawowymi elementami do wykorzystania będą słupy konstrukcyjne , pozostałe elementy należy wymienić lub uzupełnić .

W trakcie prowadzenia prac remontowych należy sprawdzać wszystkie elementy mostku , zniszczone lub uszkodzone należy bezwzględnie wymienić .

### **3.1 OPIS ELEMENTÓW MOSTKU**

Celem remontu jest naprawa - wymiana zniszczonych elementów mostku . zakłada się wykonanie poszczególnych elementów mostku z drewna dębowego czterostronnie struganego , oraz impregnowanego przed wbudowaniem .

.Do słupów zostaną zamocowane rygle główne z dwóch stron . Rygle o przekroju #18x6 cm skręcone ze słupami śrubami M12 szt. 2 w każdym złączu. Rygle stanowiąc będą jednocześnie podparcie dla zastrzałów usztywniających słupki balustrady . Do słupów i rygli głównych zostaną zamocowane dwa podłużne rygle wykonane z krawędziaków o przekroju # 18x10 cm , rygiel podłużny środkowy

zostanie zamocowany do rygli głównych . Do krawędziaków - rygli podłużnych zostanie zamocowany pomost z desek gr. 3,2 cm szerokości ok. 8-10 cm .Słupki balustrady należy usztywnić poprzez zastrzały od słupka do rygli głównych . Do słupków w poziomie balustrady zostaną zamocowane deski balustrady o gr 3,2 cm szerokości ok. 8-10 cm w trzech rzędach .

Całość mostku wykonać z drewna dębowego czterostronnie struganego . Drewno przed wbudowaniem impregnować p. grzybom , owadom , siniźnie , oraz 2 razy malować impregnatem koloryzującym w kolorze zielonym .

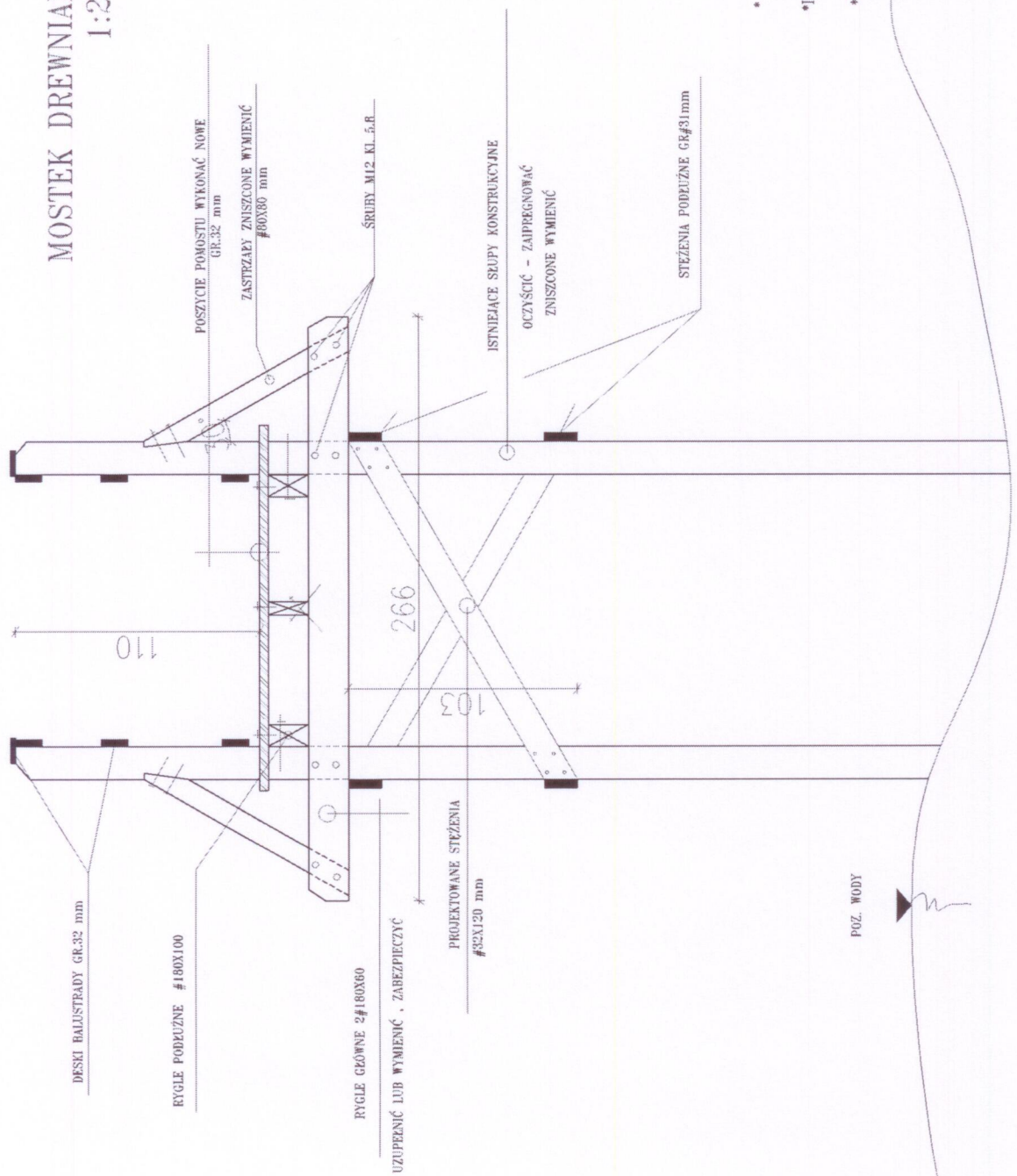
KONIEC OPISU TECHNICZNEGO

Mgr inż. Jarosław Olszewski



# MOSTEK DREWNIANY – PRZEKRÓJ

## 1:20



**UWAGI :**

- PRZED WBUDOWANIEM DREWNO STRUGAĆ Z ZAKAMANIEM KANTÓW
- IMPREGNOWAĆ FOSEM IX P.GRYZBOM OWADOM ,SINIŻNIE + 2X IMPREGNATEM KOLORYZUJĄCYM
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA OBIEKCIE

•PRZED WBUDOWANIEM NOWYCH ELEMENTÓW  
SPRAWDZIĆ STAN ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH

obiekt: MOSTEK – BACNO CAŁOWANIE	
adres: WIEŚ POGBEL	
rysunek nr:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY
skala:	1:20
projektant:	nr uprawnień: podpis
mgr inż. J.Ł. SZERWIK	nr 145794
data:	02
	13.2015