

**PROTOKÓŁ**  
**OKRESOWEJ KONTROLI PIĘCIOLETNIEJ**  
**NR 6/2017**  
**(PRZEGLĄDU ROZSZERZONEGO)**  
**OBIEKTU MOSTOWEGO**

**Nazwa Zarządu Drogi:** Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku

**Nazwa obiektu:** most nad rzeką Lubieniec  
w miejscowości Lubraniec

**JNI:** 01022785

**Nr drogi i kilometraż:** droga nr 2913C km 1+913



Włocławek - 2017 r.

## **SPIS TREŚCI**

1. Protokół okresowej kontroli pięcioletniej obiektu mostowego.
2. Wnioskowane zalecenia.
3. Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów.
4. Załącznik 1 – Dokumentacja fotograficzna obiektu.
5. Załącznik 2 – Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń.

**PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI PIĘCIOLETNIEJ  
NR 6/2017**

**PRZEGLĄDU ROZSZERZONEGO OBIEKTU MOSTOWEGO**

Dane identyfikacyjne obiektu											
1	Numer ewidencyjny (JNI):	01022785	5	JAD:				PZD Włocławek			
2	Nr drogi:	2913C	6	Najbliższa miejscowość:				Lubraiec			
3	Kilometraż:	1+913	7	Rodzaj i nazwa przeszkody:				rzeka Lubieniec			
4	Materiał konstrukcji dźwigarów:	beton zbrojony	8	Długość obiektu:				5.90			

STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA	
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia							Ocena stanu	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	WT	UT	DT					3	nie	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł								5	nie	
3	Nawierzchnia jezdni								5	nie	
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki								5	nie	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	KS	NS						4	nie	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	KB	UB						4	nie	
7	Urządzenia odwadniające	NT	UB						3	nie	
8	Izolacja pomostu	CB							2	nie	
9	Konstrukcja pomostu								-		
10	Konstrukcja dźwigarów głównych								4	nie	
11	Łożyska								4	nie	
12	Urządzenia dylatacyjne								4	nie	
13	Przyczółki	KB	RB	UB					3	nie	
14	Filary								-		
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa								4	nie	
16	Przeguby								-		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	PB	UB	KB	WB	CB	DB		2	nie	
18	Urządzenia ochrony środowiska								-		
19	Zakotwienia cięgien								-		
20	Cięgna								-		
21	Urządzenia obce	KS							3	nie	
									-		
									-		
									-		
Stan pogody:		sucho		Ocena średnia obiektu:					3,67		
Temperatura:		+ 15°C		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:					3,00		

**Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):**

Nie stwierdzono.

**Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):**

Nie stwierdzono.

PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA		
Parametr	Ograniczenie	Ocena
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego	TAK	2
2. Aktualna nośność obiektu	TAK	0
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów	nie	5
4. Szerokość skrajni na obiekcie	nie	5
5. Wysokość skrajni na obiekcie	nie	5
6. Skrajnia / światło pod obiektem	nie	-

**ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA:**

Estetykę obiektu pogarszają zarośnięte stożki oraz osiadające skrzydła.


**WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:**

Wykonano częściowo.

**WNIOSKOWANE ZALECENIA**

Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
Zamknięcie obiektu dla ruchu	nie	
Ograniczenie nośności do 20 [Mg]	TAK	1
Ograniczenie prędkości ruchu do ..... [km/h]	nie	
Ograniczenie skrajni poziomej na obiekcie do ..... [cm]	nie	
Ograniczenie skrajni pionowej na obiekcie do ..... [cm]	nie	
Ograniczenie skrajni poziomej pod obiektem do ..... [cm]	nie	
Ograniczenie skrajni pionowej pod obiektem do ..... [cm]	nie	
Oznakowanie obiektu	TAK	1
Przeprowadzenie przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów	nie	
Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	nie	
Wykonanie prac porządkowych	TAK	1
Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach: TAK		

**WYKONAWCA PRZEGLĄDU**

Tytuł, imię i nazwisko, nr uprawnień do przeprowadzania przeглядów obiektów mostowych	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeглядu:
mgr inż. Janusz Sochacki PWr/SIM-32/2006	NB-7210/26/79 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie mostów		18.04.2017 r.

**DECYZJA DYREKTORA PZD:**

## Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – obiekt mostowy

**Numer ewidencyjny (JNI): 01022785**

Protokół nr: 6/2017

Numer ewidencyjny (JN): 01022/85							
Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa	Wartość robót
						[zł]	[zł]
1	Nasypy i skarpy	Wykonać trwałe zabezpieczenie, umocnienie podnóży skarpy na prawym brzegu od strony dolnej wody. Przedtem opracować dokumentację projektową.	1	Wg opracowania projektowego			0,00
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł						0,00
3	Nawierzchnia jezdni						0,00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki						0,00
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Oczyszczyć balustrady. Prowadnice barier zlicować i wprowadzić na balustradę.	1	m	11,00	650,00	7150,00
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Oczyszczyć	W ramach bieżącego utrzymania				0,00
7	Urządzenia odwadniające	Oczyszczyć udrożnić odpływy.	W ramach bieżącego utrzymania				0,00
8	Izolacja pomostu						0,00
9	Konstrukcja pomostu						0,00
10	Konstrukcja dźwigarów głównych						0,00
11	Łożyska						0,00
12	Urządzenia dylatacyjne						0,00
13	Przyczółki	Oczyszczyć nisze łożyskowe. Reprofilować zaprawą naprawczą fragmenty ścian przyczółków.	2	m <sup>3</sup>	0,8	7500,00	6000,00
14	Filary						0,00
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa						0,00
16	Przeguby						0,00
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Naprawić osiadające skrzydełka z balustradą. Naprawić spekane skrzydła od strony dolnej wody	Wg opracowania projektowego				0,00
18	Urządzenia ochrony środowiska						0,00
19	Zakotwienia cięgien						0,00
20	Cięgna						0,00
21	Urządzenia obce	Odnowić zabezpieczenie antykorozyjne	Na koszt gestora				0,00
22		Ustawić znaki B-18 (nośność 20 T)	1	szt	2,00	300,00	600,00
							0,00
Ogółem wartość robót [zł]:							13750,00

**DOKUMENTACJA  
FOTOGRAFICZNA  
OBIEKTU**



JNI: 01022785

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU  
z dnia 18.04.2017 r.

Karta nr 1.1



Fot. 1. Widok z boku od górnej wody.



Fot. 2. Widok z boku od dolnej wody.



Fot. 3. Widok z góry.



Fot. 4. Widok od spodu przęsła.



**DOKUMENTACJA  
FOTOGRAFICZNA  
USZKODZEŃ OBIEKTU**

JNI: 01022785

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ**  
z dnia 18.04.2017 r.

Karta nr 2.1



Fot. 5. Korozja prowadnic zastawki i rury ochronnej – urządzenie obce.



Fot. 6. Ubytki i korozja betonu przyczółka.



Fot. 7. Korozja betonu korpusu przyczółka w strefie podporowej.



Fot. 8. Destrukcja prawobrzeżnego skrzydła od strony dolnej wody.





Fot. 9. Destrukcja lewobrzeżnego skrzydła od strony dolnej wody.



Fot. 10. Korozja stalowej konstrukcji zastawek – urządzenie obce.





Fot. 11. Zniszczone umocnienie stożka.



Fot. 12. Zanieczyszczony i uszkodzony ściek skarpowy.





Fot. 13. Prowadnica bariery nie zlicowana z balustradą.



Fot. 14. Niweleta chodnika dopasowana do zapadniętego skrzydełka!??



Fot. 15. Zarysowanie opaski w wyniku osiadania skrzydła.



Fot. 16. Zasypany wlot odwodnienia.





Fot. 17. Zniszczony i niedrożny ściek skarpowy



Fot. 18. Zniszczone prowizoryczne umocnienie skarpy.





Fot. 19. Porosty na prawobrzeżnym skrzydle od strony dolnej wody oraz korodujące pozostałości drewnianej ścianki szczelnej.



Fot. 20. Wegetacja roślin w niszy podporowej.



Fot. 21. Zanieczyszczenia na chodniku i porosty na słupkach balustrady.