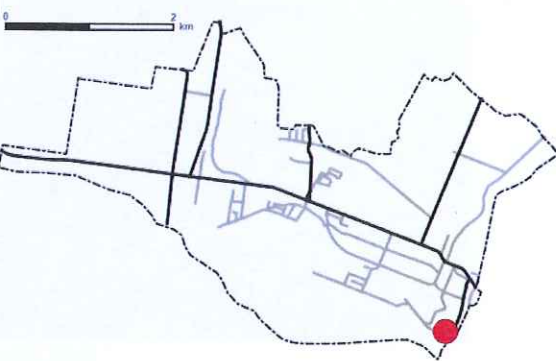
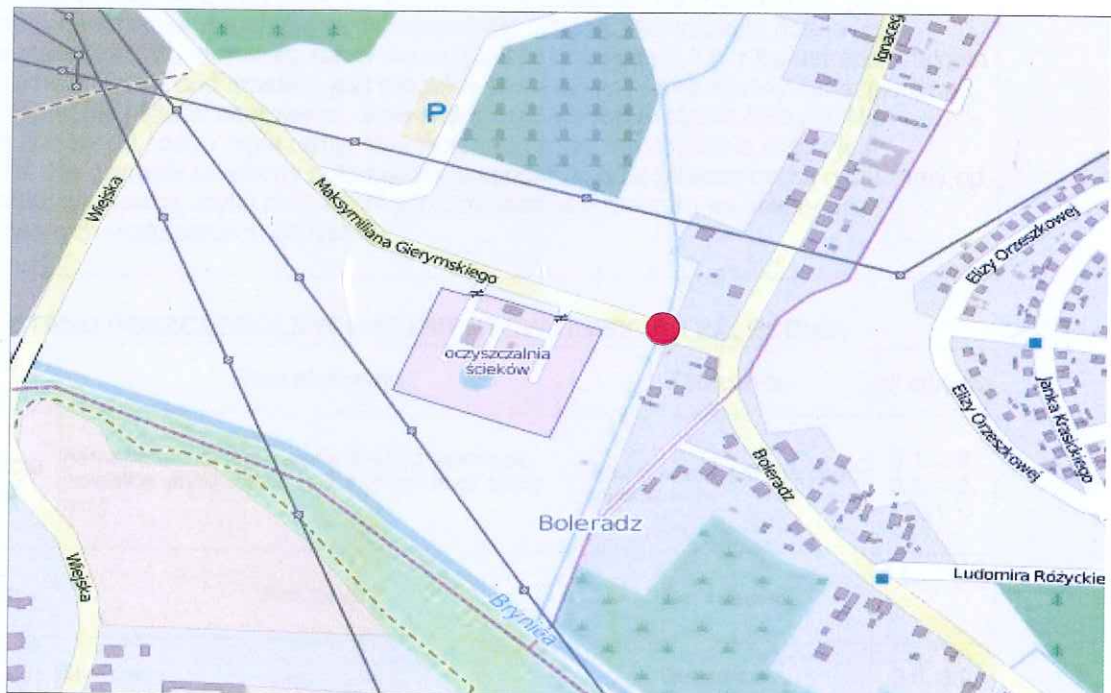


Wojkowice, 22 sierpień 2014 r.

PROTOKÓŁ NR 4/2014

KONTROLI OKRESOWEJ PIĘCIOLETNIEJ OBIEKTU MOSTOWEGO

Dane identyfikacyjne obiektu			Orientacyjna lokalizacja obiektu
1	Numer ewidencyjny (JNI)	brak	
2	Nr drogi	634 009 S	
3	Położenie obiektu (ulica)	ul. Gierymskiego	
4	Kilometraż drogi	0+660	
5	Materiał konstrukcji dźwigarów	beton zbrojony	
6	JAD	Urząd Miejski w Wojkowicach	
7	Rodzaj i nazwa przeszkody	Potok Wielonka	
8	Długość obiektu	9,4 m	



Źródło mapy : Open Street Map

Współrzędne : N: 50°21' 01"

E: 19° 03' 35"

Wykonawca przeglądu			
Imię i nazwisko	mgr inż. Michał Lesik nr upr. budowlanych 437/80	Podpis	Data przeglądu
Nr uprawnień budowlanych			22 sierpień 2014 r

tel. 600 327480

1. STAN OBIEKTU

1.1 OPIS OGÓLNY OBIEKTU



Obiekt mostowy jest mostem drogowym nad potokiem Wielonka w ciągu ul. Gierymskiego. Jezdnia mostu składa się z dwu pasów o szerokości 3 m każda. Na moście brak jest wydzielonych chodników a ruch pieszych odbywa się jezdnią. Konstrukcja nośna jest betonowa monolityczna ramowa a rama ma rozpiętość w świetle 3,8 m. Balustrada stalowa jest prawidłowa. Rzeka pod mostem jest uregulowana a skarpy i dno zostały zabezpieczone przez obrukowanie płytami ażurowymi. Konstrukcja mostu jest w stanie dobrym. Nie występują zacieki od spodu rygla ramy. Nawierzchnia jezdni ma spękania i łaty i jest nieszczelna. Na gzymsie od strony południowo- wschodniej oraz miejscowo na ryglu ramy od spodu mostu występują ubytki betonu. W przyczółkach pod mostem są otwory po zdemontowanych urządzeniach obcych.

1.2 OPIS STANU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OBIEKTU I ZALECENIA

Rodzaj elementu	Stan elementu	Zalecenia	Nr zdję-cia
Konstrukcja nośna	Rama betonowa jest w stanie dobrym, występują niewielkie ubytki betonu otuliny zbrojenia od spodu ramy	Zalatać ubytki betonu otuliny zbrojenia.	3.1, 3.2, 3.5, 3.8, 3.9
Łożyska	Brak łożysk	Bez zaleceń	
Przyczółki i fundamenty	Stan dobry	Bez zaleceń	3.8, 3.9
Nawierzchnia jezdni i chodników	Nawierzchnie jezdni jest w złym stanie. Występują liczne spękania i łaty, Brak jest chodnika	W roku 2014 wykonać doraźne naprawy i uszczelnienie nawierzchni oraz projekt remontu nawierzchni mostu z wydzieleniem jednego chodnika dla pieszych. Do roku 2016 wykonać remont nawierzchni mostu.	3.3, 3.4, 3.5, 3.10
Balustrady	Stan dobry	Bez zaleceń	3.1 do 3.5

Urządzenia odwadniające	Wody spływają powierzchniowo poza obiekt mostowy.	Wyczyścić spust wody.	3.6
Skarpy i umocnienia dna	Drobne ubytki umocnienia skarpy	Uzupełnić betonem ubytki umocnienia skarpy	3.7
Urządzenia obce	Brak urządzeń obcych	Bez zaleceń	
Estetyka obiektu	Wystarczająca	Bez zaleceń	3.1 do 3.10
Dostępność dla osób niepełnosprawnych	Obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych, jednak dla bezpieczeństwa przejścia lub przejazdu jest konieczne wykonanie jednego chodnika.	Wydzielić chodnik podczas remontu nawierzchni	3.3, 3.4
Ogólne bezpieczeństwo ruchu na obiekcie	Wystarczające dla pojazdów kołowych, niewystarczające dla pieszych ze względu na brak chodników	Wykonać pilnie remont mostu, a w tym wykonać co najmniej jeden chodnik.	3.3, 3.4

1.3 Ocena stanu technicznego obiektu- wg instrukcji GDDKiA										Ekspertyza		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia wg instrukcji GDDKiA								Ocena stanu	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy									4	nie	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	PA	RA	DA	PA					3	nie	
3	Nawierzchnia jezdni	CA	DA	RA						3	nie	
4	Naw. chodników, krawężniki									2	nie	
5	Balustrady, bariery, osłony	AS								4	nie	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	UB	ZB							3	nie	
7	Urządzenia odwadniające	NB								3	nie	
8	Izolacja pomostu									5	nie	
9	Konstrukcja pomostu									4	nie	
10	Konstr. dźwigarów głównych	UB	KZ							4	nie	
11	Łożyska									-	-	
12	Urządzenia dylatacyjne									-	-	
13	Przyczółki									4	nie	
14	Filary									-	-	
15	Koryto, przestrzeń podmostowa									4	nie	
16	Przeguby									-	-	
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka									3	nie	
18	Urządzenia ochrony środowiska									-	-	
19	Zakotwienia ciągów									-	-	
20	Ciągna									-	-	
21	Urządzenia obce									-	-	
Stan pogody: bez opadów		Ocena średnia obiektu								3,54		
Temperatura: +23		Ocena całego obiektu								3,54		

1.4 Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego :

Nie ma uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jednak brak chodników zagraża bezpieczeństwu ruchu pieszych

1.5 Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):

Nie ma uszkodzeń zagrażających katastrofą budowlaną

1.6 Przydatność obiektu do użytkowania

Lp.	Parametr	Ograniczenie	Ocena
1	Bezpieczeństwo ruchu publicznego	tak	2
2	Aktualna nośność obiektu	nie	5
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	5

1.7 Estetyka obiektu i jego otoczenia (opis):

Estetyka obiektu jest dobra

1.8 Wykonanie zaleceń poprzedniego przeglądu

Brak widocznych działań wskazujących na realizację zaleceń poprzedniej kontroli.

1.9 Wnioskowane zalecenia

Lp.	Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1	Zamknięcie obiektu dla ruchu	nie	
2	Ograniczenie nośności do ... [Mg]	nie	
3	Ograniczenie prędkości ruchu do... km/h	nie	
4	Ograniczenie skrajni poziom. na obiekcie do ...[cm]	nie	
5	Ograniczenie skrajni pion. na obiekcie do ...[cm]	nie	
6	Ograniczenie skrajni poziom pod obiektem do ...[cm]	nie	
7	Ograniczenie skrajni pion pod obiektem do ...[cm]	nie	
8	Oznakowanie obiektu	nie	
9	Przeprowadzenie przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów	nie	
10	Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	nie	
11	Wykonanie prac porządkowych	tak	1
12	Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach	tak	

UWAGA ! Powyższe zalecenia stanowią uzupełnienie zaleceń w punkcie 2.1

2. WSKAZANIA REMONTOWO-EKSPLOATACYJNE**2.1 Opis koniecznych działań remontowych i eksploatacyjnych**

Ogólny stan mostu można ocenić jako ponad dostateczny, nie mniej jednak most wymaga remontu niektórych jego elementów, a przede wszystkim nawierzchni jezdni i wykonania przynajmniej jednego z chodników oraz naprawy fragmentu umocnienia skarpy

mgr inż. Michał Lesik
nr upr. budowlanych
437/80

3. DECYZJE PODJĘTE PRZEZ ZARZĄDCĘ OBIEKTU MOSTOWEGO

(wypełnia Zarządca po zapoznaniu się z protokołem)

3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zdjęcie nr 3.1 Widok ogólny mostu od strony południowej



Zdjęcie nr 3.2 : Widok ogólny mostu od strony północnej



Zdjęcie nr 3.3: Widok drogi na moście od strony zachodniej



Zdjęcie nr 3.4 : Widok drogi na moście od strony wschodniej



Zdjęcie nr 3.5 : Ubytki betonu od strony południowo- wschodniej



Zdjęcie nr 3.6 : Odpływ wody z powierzchni mostowej



Zdjęcie nr 3.7 : Ubytek umocnienia skarpy obok przyczółka



Zdjęcie 3.8: Przestrzeń podmostowa



Zdjęcie 3.9 : Przestrzeń podmostowa



Zdjęcie 3.10 : Spękania i łaty nawierzchni na moście