

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI PIĘCIOLETNIEJ NR 6/KA/2019

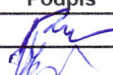
PRZEGLĄDU ROZSZERZONEGO OBIEKTU MOSTOWEGO

Dane identyfikacyjne obiektu					
1	Nr ewid. (JNI):	03150005	5	JAD:	RDW Kartuzy
2	Numer drogi:	214	6	Najbliższa miejscowość:	Sarnoway
3	Kilometraż:	91+819	7	Rodzaj i nazwa przesz.:	linia kolejowa
4	Mat. konstr. dźwig.:	beton zbrojony	8	Długość obiektu:	47,60 m

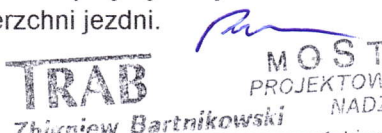
STAN TECHNICZNY OBIEKTU				EKSPERTYZA	
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia	Ocena stanu	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NT, NB, WB, NK, UK, WK, UT	3	NIE	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	NA, RA	3	NIE	
3	Nawierzchnia jezdni	NA, RA, UA	3	NIE	
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	NM	4	NIE	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NS	4	NIE	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	NM, OM	4	NIE	
7	Urządzenia odwadniające	NS	2	NIE	
8	Izolacja pomostu		5	NIE	
9	Konstrukcja pomostu	NB, RB, OB.	4	NIE	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	OB., NB	4	NIE	
11	Łożyska		—		
12	Urządzenia dylatacyjne	NA, UA, DA	2	NIE	
13	Przyczółki	NB	4	NIE	
14	Filary	NB, AB, KB	4	NIE	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	NT, WT, UT	3	NIE	
16	Przeguby		—		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka		—		
18	Urządzenia ochrony środowiska		—		
19	Zakotwienia cięgien		—		
20	Cięgna		—		
21	Urządzenia obce		—		
22	Schody		—		
23					
24					
25					
Stan pogody: sucho			Ocena średnia obiektu:	3,50	
Temperatura: + 15 °C			OCENA CAŁEGO OBIEKTU:	3,50	
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń): Nie występują.					
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń): Nie występują.					

PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA		
Parametr	Ograniczenie	Ocena
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego	NIE	5
2. Aktualna nośność obiektu - 300 kN	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
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis): Estetyka obiektu ogólnie jest zadowalająca.		
WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU: Nie wykonano zaleceń z poprzedniego przeglądu - 1. Oczyszczenie wpustów ściekowych. 2. Przedłużenie rurek spustowych sączków odwodnienia izolacji. 3. Naprawa umocnienia skarpy przy przyczółku. 4. Uzupełnienie ubytku nawierzchni przy dylatacji nad przyczółkiem.		

WNIOSKOWANE ZALECENIA		
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu	NIE	
2. Ograniczenie nośności do [kN]	NIE	
3. Ograniczenie prędkości ruchu do [km/h]	NIE	
4. Ograniczenie skrajni poziomej na obiekcie do [cm]	NIE	
5. Ograniczenie skrajni pionowej na obiekcie do [cm]	NIE	
6. Ograniczenie skrajni poziomej pod obiektem do [cm]	NIE	
7. Ograniczenie skrajni pionowej pod obiektem do [cm]	NIE	
8. Oznakowanie obiektu	NIE	
9. Przeprowadzenie <i>przeglądu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów	NIE	
10. Wykonanie prac porządkowych	TAK	1
11. Obiekt nadaje się do bezpiecznego użytkowania.		

WYKONAWCA PRZEGŁĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Zbigniew Bartnikowski	1921/EI/94		
2. mgr inż. Małgorzata Bartnikowska	187/Gd/01		07.08.2019

Wniosek wykonawcy przeglądu:
 1. Oczyszczenie wpustów ściekowych. 2. Przedłużenie rurek spustowych sączków odwodnienia izolacji. 3. Naprawa umocnienia skarpy przy przyczółku. 4. Uzupełnienie ubytku nawierzchni przy dylatacji nad przyczółkiem. 5. Naprawa dylatacji bitumicznej. 6. Remont cząstkowy nawierzchni jezdni.

Data: 07.08.2019 r. pieczęć i podpis: 

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Naczelnik Wydziału Utrzymania Dróg i Mostów				

DECYZJA DYREKTORA ZARZĄDU DRÓG WOJEWÓDZKICH (wypełnić tylko, gdy jest wniosek Wykonawcy przeglądu):

Data: pieczęć i podpis:

Przegląd podstawowy spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 1 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).

Przegląd rozszerzony spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 2 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).

Załączniki do protokołu przeglądu :

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń
3. Protokół kontroli instalacji elektrycznej
4. Protokół kontroli instalacji odgromowej
5. Protokół kontroli instalacji wentylacyjnej
6. Protokół kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunikacyjnych / energetycznych / wodociagowych / —ciepłowniczych / innych

JNI: 03150005

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU

z dnia 07.08.2019 r.

Karta nr 1.1



Fot.1. Widok konstrukcji wiaduktu z boku.



Fot.2. Widok na wiadukt od strony dojazdu.

JNI: 03150005

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ
z dnia 07.08.2019 r.

Karta nr 2.1



Fot. 3. Spękania i ubytek nawierzchni jezdni oraz styk z dylatacją nad przyczółkiem.



Fot. 4. Spękania i ubytek nawierzchni jezdni w obrębie dylatacji nad przyczółkiem.
Deformacja dylatacji bitumicznej.



Fot. 5. Całkowicie zapiaszczony wpust ściekowy z wegetacją roślinną.



Fot. 6. Zbyt krótkie rurki spustowe sączków. Widoczne drobne wykwyty na bocznej powierzchni dźwigara i na styku ze wspornikiem płyty pomostu.



Fot. 7. Ubytki gruntu i brak umocnienia skarpy nasypu od strony Zblewa.



Fot. 8. Zanieczyszczony spód środkowego przęsła nad torem kolejowym.


WYKAZ POTRZEB DO PLANU BIEŻĄCEGO UTRZYMANIA I REMONTÓW

JNI: 03150005 - wiadukt Sarnowy

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju robót	Tryb wyk.	Jedn. miary	Szacunk. liczba jedn.	Cena jedn. [zł]	Wartość robót [zł]
1	Nasypy i skarpy	Wykonanie umocnień		m2			0,00
		Uzupełnianie lokalnych wyrw, zapadlisk i ubytków ziemi		m3			0,00
		Naprawa uszkodzeń w umocnieniach stożków i skarp wykonanych z elementów betonowych i kamiennych	1	m2	10,00	200,00	2 000,00
		Usuwanie krzaków		m2			0,00
		Koszenie traw i niszczenie chwastów		m2			0,00
		Utrzymanie czystości w otoczeniu obiektu		m2			0,00
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	Wymiana nawierzchni		m2			0,00
		Uszczelnienie styków elementów konstrukcyjnych z warstwami nawierzchniowymi		m			0,00
3	Nawierzchnia jezdni	Uzupełnienie ubytku nawierzchni przy dylatacji - remont cząstkowy nawierzchni	1	m2	10,00	150,00	1 500,00
		Uszczelnienie styków elementów konstrukcyjnych z warstwami nawierzchniowymi		m			0,00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki - wymiana krawężników	Wymiana krawężników		m			0,00
		Remont nawierzchni chodników		m2			0,00
		Naprawa uszkodzeń w chodnikach i opaskach wykonanych z drobnowymiarowych elementów betonowych i kamiennych		m2			0,00
		Naprawa nawierzchnio-izolacji epoksydowej		m2			0,00
		Uszczelnienie styków i pęknięć elastycznym materiałem klejąco-uszczelniającym		m			0,00
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Wymiana na nowe		m			0,00
		Dostosowanie balustrady do wysokości normatywnej		m			0,00
		Remont osłon przeciwporażeńowych		m			0,00
		Renowacja malarskiej powłoki antykorozyjnej elementów stalowych		m2			0,00
		Renowacja metalowych powłok antykorozyjnych elementów stalowych		m2			0,00
		Uzupełnienie podlewki pod płytami podstaw słupków różnych elementów wyposażenia		m3			0,00
		Konserwacja barier ochronnych		kg			0,00
6	Belki poręczowe, gzymsy	Wykonanie tynku powierzchniowego (torkretowanie)		m2			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
		Uszczelnienie styków i pęknięć elastycznym materiałem klejąco-uszczelniającym		m			0,00
7	Urządzenia odwadniające	Przedłużenie rurek odwodnienia izolacji	1	m	5,00	200,00	1 000,00
		Konserwacja elementów systemu odwodnienia - rury		m			0,00
		Konserwacja elementów systemu odwodnienia - kratki		szt.			0,00
		Czyszczenie elementów systemu odwodnienia - wpusty	1	szt.	4,00	80,00	320,00
		Czyszczenie elementów systemu odwodnienia - kolektory, ścieki betonowe		m			0,00
8	Izolacja pomostu	Wymiana / remont izolacji		m2			0,00
9	Konstrukcja pomostu	Wykonanie tynku powierzchniowego (torkretowanie)		m2			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00

		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	Wykonanie tynku powierzchniowego (torkretowanie)		m2			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z cegły		m3			0,00
		Naprawa lub uzupełnianie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów konstrukcyjnych z cegły		m			0,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z kamienia		m3			0,00
		Naprawa lub uzupełnianie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów kamiennych		m			0,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
11	Łożyska	Wymiana		szt.			0,00
		Konserwacja łożysk		szt.			0,00
12	Urządzenia dylatacyjne	Wymiana całości		m			0,00
		Konserwacja szczelnych urządzeń dylatacyjnych typu blokowego i modułowego		m			0,00
		Naprawa bitumicznych przykryć dylatacyjnych	1	m	2,00	3 000,00	6 000,00
		Konserwacja palczastego urządzenia dylatacyjnego		m			0,00
		Czyszczenie urządzeń dylatacyjnych		m			0,00
13	Przyczółki	Tokretowanie, remont elementu		m2			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z cegły		m3			0,00
		Naprawa lub uzupełnianie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów konstrukcyjnych z cegły		m			0,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z kamienia		m3			0,00
		Naprawa lub uzupełnianie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów kamiennych		m			0,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
14	Filary	Tokretowanie, remont elementu		m2			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	Naprawa umocnienia brzegu		m			0,00
		Usuwanie zanieczyszczeń z trudno dostępnych miejsc		m2			0,00
		Usuwanie krzaków		m2			0,00
		Koszenie traw i niszczenie chwastów		m2			0,00
16	Przeguby						0,00
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Remont skrzydła		m2			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
18	Urządzenia ochrony środowiska						0,00
19	Zakotwienia ciągien						0,00
20	Cięgna						0,00

21	Urządzenia obce					0,00
22	Schody	Remont całego elementu		m		0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3		0,00
Ogółem wartość robót [zł]:						10 820,00

WYKONAWCA PRZEGLĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Zbigniew Bartnikowski	1921/EI/94		07.08.2019
2. mgr inż. Małgorzata Bartnikowska	187/Gd/01		

Z propozycjami potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów zapoznał się:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Kierownik Rejonu Dróg				

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnił:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Naczelnik Wydziału Utrzymania Dróg i Mostów				

ARKUSZ SPOSTRZEŻEŃ z dnia 07.08.2019 r.

PRZEGLĄD OKRESOWY 5-LETNI OBIEKTU MOSTOWEGO JNI: 03150005 (wiadukt Sarnowy)		str. 1
ARKUSZ SPOSTRZEŻEŃ, POMIARÓW I BADAŃ z dnia 07.08.2019 r.		
1	Nasypy i skarpy: Występują ubytki gruntu i materiału umocnienia. Widoczne są także zalegające zanieczyszczenia i wegetacja roślinna.	(fot. 7)
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł: Występują rozległe spękania nawierzchni. Wzdłuż krawędzi jezdni zalega gruba warstwa piasku z zimowego utrzymania.	(fot. 3)
3	Nawierzchnia jezdni: Występują spękania nawierzchni. Wzdłuż krawędzi jezdni zalega gruba warstwa piasku z zimowego utrzymania.	(fot. 4,3)
4	Nawierzchnia chodników (nawierzchnia, kapa, krawężniki): Nawierzchnia opasek jest zanieczyszczona piaskiem.	(fot.)
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony: Konstrukcja balustrad jest zanieczyszczona.	(fot.)
6	Belki podporęczowe, gzymsy: Panele gzymsowe są zanieczyszczone.	(fot.)
7	Urządzenia odwadniające: Wpusty odwodnienia są całkowicie zapiaszczone.	(fot. 5)
8	Izolacja pomostu: Bez uwag.	(fot.)

ARKUSZ SPOSTRZEŻEŃ z dnia 07.08.2019 r.

PRZEGLĄD OKRESOWY 5-LETNI OBIEKTU MOSTOWEGO JN1: 03150005 (wiadukt Sarnowy)		str. 2
ARKUSZ SPOSTRZEŻEŃ, POMIARÓW I BADAŃ z dnia 07.08.2019 r.		
9	Konstrukcja pomostu: Występują zarysowania betonu. Widoczne są osady i zanieczyszczenia.	(fot.)
10 19 20	Konstrukcja dźwigarów głównych: Występują osady i drobne zanieczyszczenia na bocznych powierzchniach dźwigarów. Środkowe przesło nad torowiskiem kolejowym jest „osmolone” spalinami lokomotyw.	(fot. 6,8)
11	Łożyska: Nie dotyczy.	(fot.)
12	Urządzenia dylatacyjne: Dylatacja bitumiczna jest silnie zdeformowana i wykazuje ubytki.	(fot.3,4)
13	Przyczółki: Nie stwierdzono występowania oznak złego funkcjonowania posadowienia przyczółków. Widoczne powierzchnie betonowe są zanieczyszczone.	(fot.)
14	Filary: Nie stwierdzono występowania oznak złego funkcjonowania posadowienia filarów. Miejscami występują ubytki zabezpieczenia betonu, widoczne są oznaki korozji betonu.	(fot.)

ARKUSZ SPOSTRZEŻEŃ z dnia 07.08.2019 r.

PRZEGLĄD OKRESOWY 5-LETNI OBIEKTU MOSTOWEGO JNI: 03150005 (wiadukt Sarnowy)		str. 3
ARKUSZ SPOSTRZEŻEŃ, POMIARÓW I BADAŃ z dnia 07.08.2019 r.		
15	Przestrzeń podmostowa i otoczenie obiektu: Pod przęsłem, na skarpie przed przyczółkiem od strony Zblewa, mają miejsce znaczne ubytki gruntu. Brak jest umocnienia skarpy.	(fot. 7)
16	Przeguby: Nie dotyczy.	(fot.)
17	Konstrukcje oporowe, skrzydła: Nie dotyczy.	(fot.)
18	Urządzenia ochrony środowiska: Nie dotyczy.	(fot.)
21	Urządzenia obce: Nie dotyczy.	(fot.)
22	Schody: Nie dotyczy.	(fot.)