

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ / ~~PIĘCIOLETNIEJ~~* NR 7/KA/2018

- PRZEGŁĄDU PODSTAWOWEGO / ~~ROZSZERZONEGO~~* OBIEKTU MOSTOWEGO

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): 03120005	5	JAD: RDW Kartuzy									
2	Nr drogi: 214	6	Najbliższa miejscowość: Sarnowy									
3	Kilometraż: 91+819	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: linia kolejowa									
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony	8	Długość obiektu: 47,60m									

STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	WB	WT	UK	UT					3	NIE	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	RA								3	NIE	
3	Nawierzchnia jezdni	RA	UA	NA						3	NIE	
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki									-	-	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NA	KS							4	NIE	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	NB								4	NIE	
7	Urządzenia odwadniające	NS	WS	OM						3	NIE	
8	Izolacja pomostu	OB.								2	NIE	
9	Konstrukcja pomostu	NB								4	NIE	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	OB.	NB							4	NIE	
11	Łożyska									-	-	
12	Urządzenia dylatacyjne	RA	UA							3	NIE	
13	Przyczółki	NB								4	NIE	
14	Filary	NB								4	NIE	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	WT								4	NIE	
16	Przeguby									-	-	
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka									-	-	
18	Urządzenia ochrony środowiska									-	-	
19	Zakotwienia cięgien									-	-	
20	Cięgna									-	-	
21	Urządzenia obce									-	-	
Stan pogody: sucho		Ocena średnia obiektu:								3,46		
Temperatura: +25 °C		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:								3,46		


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		
2. Aktualna nośność obiektu kN		
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów km/h		
4. Szerokość skrajni na obiekcie m		
5. Wysokość skrajni na obiekcie m		
6. Skrajnia / światło pod obiektem m/ m		

ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)*:**

WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGŁĄDU:
 Nie wykonano zaleceń z poprzedniego przeglądu: oczyszczenie wpustów ściekowych, przedłużenie rurek spustowych sączków odwodnienia izolacji, uzupełnienie ubytków nawierzchni przy dylatacji nad przyczółkiem.

WNOSKOWANE ZALECENIA			
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 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 przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	NIE		
10. Wykonanie prac porządkowych	NIE		
11. Obiekt NADAJE SIĘ do bezpiecznego użytkowania.*			
11. Obiekt NIE NADAJE SIĘ do bezpiecznego użytkowania.*			
WYKONAWCA PRZEGLĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Damian Badowski	ZAP/0198/OWOM/10		19.07.2018
2.			
WNIOSEK WYKONAWCY PRZEGLĄDU: 1. Oczyszczenie wpustów ściekowych, 2. Przedłużenie rurek spustowych sączków odwodnienia izolacji, 3. Uzupełnienie ubytków nawierzchni przy dylatacji nad przyczółkiem. 4. Uszczelnienie spękań nawierzchni. 5. Uzupełnienie wyrw w skarpach przyczółkowych.			
Data: 19.07.2018		<div style="text-align: right;"> mgr inż. Damian Badowski Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr ZAP/0011/OWOK/13 w specjalności mostowej upr. nr ZAP/0198/OWOM/10 </div>	
		pieczęć i podpis	

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

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

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

Data:
-------------	-------

Przeгляд 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). Przeгляд 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 – | 1 str |
| 2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń – | 4 str |
| 3. Protokół kontroli instalacji elektrycznej* | |
| 4. Protokół kontroli instalacji odgromowej* | |
| 5. Protokół kontroli instalacji wentylacyjnej* | |
| 6. Protokoły kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunikacyjnych / energetycznych / wodociągowych / | |

Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów - obiekt mostowy

Numer ewidencyjny (JNI): 03120005

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	Nasypy i skarpy	Wykonanie umocnień		m2			0,00
		Uzupełnianie lokalnych wyrw, zapadisk i ubytków ziemi	1	m3	4,00	350,00	1 400,00
		Naprawa uszkodzeń w umocnieniach stożków i skarp wykonanych z elementów betonowych i kamiennych		m2			0,00
		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	Wykonanie nowej nawierzchni.		m2			0,00
		Uszczelnienie spękań nawierzchni.	1	m	50,00	35,00	1 750,00
3	Nawierzchnia jezdni	Wykonanie nowej nawierzchni.		m2			0,00
		Uszczelnienie spękań nawierzchni.	1	m	25,00	35,00	875,00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki - wymiana krawężników	Oczyszczenie z zanieczyszczeń.		m2			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 klejaco-uszczelniającym		m			0,00
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Montaż zdeformowanych elementów barieroporęczy.		m			0,00
		Dostosowanie balustrady do wysokości normatywnej		m			0,00
		Remont osłon przeciwporażeńiowych		m			0,00
		Renowacja malarskiej powłoki antykorozyjnej elementów stalowych		m2			0,00
		Renowacja metalowych powłok antykorozyjnych elementów stalowych	1	m2	1,00	500,00	500,00
		Naprawa ubytków betonów.		m3			0,00
		Mycie barier ochronnych		kpl			0,00
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Oczyszczenie z zanieczyszczeń		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 klejaco-uszczelniającym		m			0,00
7	Urządzenia odwadniające	Montaż brakujących elementów: kolektory sączków.		m			0,00
		Wymiana elementów systemu odwodnienia - kratki		m			0,00
		Wymiana elementów systemu odwodnienia - kratki		szt			0,00
		Czyszczenie elementów systemu odwodnienia - wpusty	1	szt	2	50,00	100,00
		Czyszczenie elementów systemu odwodnienia - 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 uzupełnienie 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	Wykonanie nowej dylatacji bitumicznej.		m			0,00
		Konserwacja szczelnych urządzeń dylatacyjnych typu blokowego i modułowego		m			0,00
		Uszczelnieni bitumicznych przykryć dylatacyjnych	1	m	5,00	50	250,00
		Konserwacja palczastego urządzenia dylatacyjnego		m			0,00
		Czyszczenie urządzeń dylatacyjnych		m			0,00
13	Przyczółki	Torkretowanie lub wykonanie warstwy naprawczej z PCC.		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 uzupełnienie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów kamiennych		m			0,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m2			0,00
14	Filary	Torkretowanie, 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		kp1			0,00
		Usuwanie krzaków		m2			0,00
		Koszenie traw i niszczenie chwastów		m2			0,00
16	Przeguby	Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			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 cięgien						0,00
20	Cięgna						0,00
21	Urządzenia obce	Wymiana stalowej rury osłone.		m			0,00
22	Schody	Remont całego elementu		m			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych		m3			0,00
Ogółem wartość robót:							4 875,00

Wykonawca przeglądu				
Lp.	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1.	mgr inż.. Damian Badowski	19.07.2018	<i>mgr inż. Damian Badowski</i>	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr ZAP/0011/OWOK/13
2.				w specjalności mostowej upr. nr ZAP/0108/OWA/OM/10

Z pozycjami 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				

Numer ewidencyjny obiektu: 03150005	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU z dnia 19.07.2018	Karta nr 1.1
--	--	--------------



Fot. 1. Widok na dojazd do obiektu.



Fot. 2. Widok na obiekt z boku.

Numer ewidencyjny obiektu: 03150005	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 19.07.2018	Karta nr 2.1
--	--	--------------



Fot. 1. Starzenie się, ubytki i spękania nawierzchni przy dylatacji bitumicznej oraz nad płytą przejściową.



Fot. 2. Ubytki nawierzchni na obiekcie bezpośrednio nad drenem poprzecznym.



Fot. 3. Zanieczyszczenia nawierzchni piaskiem, wegetacja roślinności.
Korozja stalowych elementów barieroporęczy.



Fot.4 Spękanie nawierzchni na szwie podłużnym.

Numer ewidencyjny obiektu:
03150005

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ
z dnia 19.07.2018

Karta nr 2.3



Fot. 5. Osady i zacieki wokół kolektora sączka.
Zbyt krótki kolektor.



Fot. 4. Osady i zacieki na spodzie ustroju.



Fot. 7. Ubytki zwiertzałego betonu wypełniającego kamienne umocnienie skarpy przyczółkowej.



Fot. 8. Wegetacja roślinności na schodach skarpowych i skarpie.



Fot. 9. Ubytki skarpy przyczółkowej
oraz betonowego umocnienia.