

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ*/ PIĘCIOLETNIEJ* NR: 19/KA/2021
PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO*/ ROZSZERZONEGO* OBIEKTU MOSTOWEGO

Dane identyfikacyjne obiektu											
1	Numer ewidencyjny (JNI): 03120014	5	JAD: RDW Kartuzy								
2	Numer drogi: DW 228	6	Najbliższa miejscowość: Ręboszewo								
3	Kilometraż: 48+886	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: rz. Radunia								
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony	8	Długość obiektu: 15,70 m								

STAN TECHNICZNY OBIEKTU										Ekspertyza		
L.p.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
		PT	UT	US	PB							
1	Nasypy i skarpy	PT	UT	US	PB					3	Nie	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł									5	Nie	
3	Nawierzchnia jezdni	NA								4	Nie	
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki									-	-	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NK	LK	PK						4	Nie	
6	Belki podporeczne, gzymsy	LK								4	Nie	
7	Urządzenia odwadniające	PT	KS	NS						3	Nie	
8	Izolacja pomostu (0, 2 lub 5)	CA								2	Nie	
9	Konstrukcja pomostu	LK	PK	OK	CK	RK				2	Nie	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	NB	RB	LB	UB	CB	OB.			3	Nie	
11	Łożyska									-	-	
12	Urządzenia dylatacyjne									-	-	
13	Przyczółki	NK	WK	LK						3	Nie	
14	Filary	LK	RB	CB	OB.	OK	UK	CK		3	Nie	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	NT	PT							3	Nie	
16	Przeguby									-	-	
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	NK	LK	WK	WB					4	Nie	
18	Urządzenia ochrony środowiska									-	-	
19	Zakotwienia cięgien									-	-	
20	Cięgna									-	-	
21	Urządzenia obce									-	-	
Stan pogody: sucho		Ocena średnia obiektu:								3,31		
Temperatura: 24°C		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:								2,00		
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):												
Nie zaobserwowano												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):												
Nie zaobserwowano												
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 PRZEGLĄDU:												
Robót uwzględnionych w zaleceniach z poprzedniego przeglądu wykonano częściowo, w głównej mierze przeprowadzono roboty związane z utrzymaniem czystości na obiekcie i w jego obrębie.												

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

WYKONAWCA PRZEGLĄDU			
Lp.	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data przeprowadzenia przeglądu:
1.	mgr inż. Ryszard Radecki	MAZ/0490/WBM/19	17.08.2021r
2.			

WNIOSKI WYKONAWCY PRZEGLĄDU:

- Wykonać roboty utrzymaniowe związane ze spoinowaniem elementów kamiennych w konstrukcji pomostu, balustradach, skrzydełkach i w przyczółkach obiektu;
- Uzupełnić ubytki gruntu w nasypach oraz zamontować poręcz stalową przy schodach skarpowych;
- Uzupełnić ubytki betonu w dźwigarach sklepionych oraz w konstrukcji filara.

Data ... 17.08.2021r

mgr inż. Ryszard Radecki
uprawnienia budowlane
nr MAZ/0490/WBM/19
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności mostowej

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 pieczęć i podpis

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.

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.

Załączniki do protokołu przeglądu podstawowego*/ rozszerzonego*:

- Dokumentacja fotograficzna obiektu
- Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń
- Protokół kontroli instalacji elektrycznej *
- Protokół kontroli instalacji odgromowej *
- Protokół kontroli instalacji wentylacyjnej *
- Protokoły kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunikacyjnych / energetycznych / wodociągowych / ciepłowniczych / innych *

* - niepotrzebne skreślić, ** - wpisać "tak" lub "nie", *** - wypełniać w czasie wykonywania przeglądu rozszerzonego

Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów - obiekt mostowy

Numer ewidencyjny (JNI): ... 03120014 ...

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	Nasypy i skarpy	Wykonanie umocnień		m ²			0,00
		Uzupełnianie lokalnych wyrw, zapadlisk i ubytków ziemi	1	m ³	2,00	100,00	200,00
		Naprawa uszkodzeń w umocnieniach stożków i skarp wykonanych z elementów betonowych i kamiennych		m ²			0,00
		Usuwanie krzewów		m ²			0,00
		Koszenie traw i niszczenie chwastów		m ²			0,00
		Utrzymanie czystości w otoczeniu obiektu		m ²			0,00
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	Wymiana nawierzchni		m ²			0,00
		Uszczelnienie styków elementów konstrukcyjnych z warstwami nawierzchniowymi		m			0,00
3	Nawierzchnia jezdni	Wymiana nawierzchni		m ²			0,00
		Uszczelnienie styków elementów konstrukcyjnych z warstwami nawierzchniowymi		m			0,00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki - wymiana krawężników	Wymiana krawężników		m			0,00
		Remont nawierzchni chodników		m ²			0,00
		Naprawa uszkodzeń w chodnikach i opaskach wykonanych z drobnowymiarowych elementów betonowych i kamiennych		m ²			0,00
		Naprawa nawierzchnio-izolacji epoksydowej		m ²			0,00
		Uszczelnienie styków i pęknięć elastycznym materiałem klejaco-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 przeciwporażeńiowych		m			0,00
		Renowacja malarskiej powłoki antykorozyjnej elementów stalowych		m ²			0,00
		Renowacja metalowych powłok antykorozyjnych elementów stalowych		m ²			0,00
		Uzupełnienie podlewek pod płytami podstaw słupków różnych elementów wyposażenia		m ³			0,00
		Konserwacja barier ochronnych		kg			0,00
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Wykonanie tynku powierzchniowego (torkretowanie)		m ²			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych	2	m ³	0,20	3200,00	640,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m ²			0,00
		Uszczelnienie styków i pęknięć elastycznym materiałem klejaco-uszczelniającym		m			0,00
7	Urządzenia odwadniające	Wykonanie nowych urządzeń odwadniających: aco-drain, ściek		m			0,00
		Konserwacja elementów systemu odwodnienia - rury	1	m	1,00	100,00	100,00
		Konserwacja elementów systemu odwodnienia - kratki		szt			0,00
		Czyszczenie elementów systemu odwodnienia - wpusty		szt			0,00
		Czyszczenie elementów systemu odwodnienia - kolektory, ścieki betonowe		m			0,00
8	Izolacja pomostu	Wymiana / remont izolacji		m ²			0,00
9	Konstrukcja pomostu	Wykonanie tynku powierzchniowego (torkretowanie)		m ²			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych	1	m ³	1,00	3200,00	3200,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m ²			0,00
		Wykonanie tynku powierzchniowego (torkretowanie)		m ²			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych	1	m ³	0,50	3200,00	1600,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z cegły		m ³			0,00

10	Konstrukcja dźwigarów głównych	Naprawa lub uzupełnianie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów konstrukcyjnych z cegły		m			0,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z kamienia		m ³			0,00
		Naprawa lub uzupełnienie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów kamiennych	1	m	10,00	100,00	1000,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m ²			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
		Konserwacja bitumicznych przykryć dylatacyjnych		m ²			0,00
		Konserwacja palczastego urządzenia dylatacyjnego		m			0,00
		Czyszczenie urządzeń dylatacyjnych		m			0,00
13	Przyczółki	Torkretowanie, remont elementu		m ²			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych	1	m ³	0,40	3200,00	1280,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z cegły		m ³			0,00
		Naprawa lub uzupełnianie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów konstrukcyjnych z cegły		m			0,00
		Uzupełnienie lokalnych ubytków w elementach konstrukcyjnych wykonanych z kamienia		m ³			0,00
		Naprawa lub uzupełnienie lokalnych uszkodzeń spoinowania elementów kamiennych	1	m	10,00	100,00	1000,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m ²			0,00
14	Filary	Torkretowanie, remont elementu		m ²			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych	1	m ³	0,50	3200,00	1600,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m ²			0,00
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	Naprawa umocnienia brzegu		m			0,00
		Usuwanie zanieczyszczeń z trudno dostępnych miejsc		m ²			0,00
		Usuwanie krzewów		m ²			0,00
		Koszenie traw i niszczenie chwastów		m ²			0,00
16	Przeguby						0,00
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Remont skrzydła		m ²			0,00
		Likwidacja lokalnych ubytków i wykruszeń w elementach betonowych	2	m ³	0,50	3200,00	1600,00
		Konserwacja powłoki ochronnej elementów betonowych		m ²			0,00
18	Urządzenia ochrony środowiska						0,00
19	Zakotwienia ciągów						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		m ³			0,00
Ogółem wartość robót:							12 220,00

m. Wykonanie i Ryszard Radecki			
Lp.	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Uwagi
1.	mgr inż. Ryszard Radecki	17.08.2021r	
2.			

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				

Załącznik 1 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 1.1
--	--	--------------



Fot nr 1. Lokalizacja obiektu w terenie



Fot nr 2. Widok z boku na obiekt

Załącznik 2 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 2.1
		
Fot nr 1. Zanieczyszczenia jezdni na obiekcie i dojazdach		
		
Fot nr 2. Graffiti i uszkodzenia łączników kamiennych w balustradach		



Załącznik 2 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 2.2
<div data-bbox="256 405 1305 1086" data-label="Image"></div> <div data-bbox="427 1104 1126 1140" data-label="Caption"><p>Fot nr 3. Ubytki zaprawy w elementach kamiennych konstrukcji pomostu</p></div>		
<div data-bbox="252 1216 1300 1944" data-label="Image"></div> <div data-bbox="647 1964 906 2000" data-label="Caption"><p>Fot nr 4. Uszkodzenia j.w.</p></div>		

Załącznik 2 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 2.3
<div data-bbox="245 353 1295 1086" data-label="Image">A photograph showing a close-up of a stone balustrade. The stones are large, rectangular, and arranged in horizontal courses. There is visible displacement and cracking in the mortar joints and between the stones, particularly in the lower half of the image.</div> <div data-bbox="547 1104 1007 1140" data-label="Caption"><p>Fot nr 5. Przemieszczenie balustrady kamiennej</p></div>		
<div data-bbox="258 1216 1300 1942" data-label="Image">A photograph of a stone pillar or corner. The stone is grey and rectangular. There is a significant gap or missing section in the upper part of the pillar, and the mortar joints are crumbling and damaged. Some green moss or algae is visible on the lower part of the stone.</div> <div data-bbox="416 1962 1139 2000" data-label="Caption"><p>Fot nr 6. Ubytki wypełnienia kamiennego i uszkodzenia łączników w filarze</p></div>		



Załącznik 2 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 2.4
<div data-bbox="256 358 1305 1086" data-label="Image">A photograph showing the interior of a vaulted concrete structure. The surface is dark and appears wet, with visible signs of water leakage and concrete deterioration. The vaulted shape is clearly visible, and the concrete shows signs of cracking and peeling.</div> <div data-bbox="402 1104 1153 1140" data-label="Caption"><p>Fot nr 7. Osady i przecieki, ubytki betonu i spękania w dźwigarach sklepionych</p></div>		
<div data-bbox="253 1214 1302 1944" data-label="Image">A photograph showing the interior of a vaulted concrete structure, similar to the one in the previous image. The surface is dark and shows signs of water leakage and concrete deterioration. The vaulted shape is clearly visible, and the concrete shows signs of cracking and peeling.</div> <div data-bbox="647 1964 908 2000" data-label="Caption"><p>Fot nr 8. Uszkodzenia j.w.</p></div>		

Załącznik 2 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 2.5
		
Fot nr 9. Osady i przecieki, ubytki betonu i spękania na połączeniu konstrukcji pomostu z dźwigarem		
		
Fot nr 10. Zanieczyszczenia, przemieszczenie elementu schodów skarpowych, brak poręczy stalowej		

Załącznik 2 do protokołu okresowej kontroli rocznej*/ pięcioletniej * nr 19/KA/2021

Nr ewidencyjny obiektu ... 03120014 ...	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 17.08.2021r	Karta Nr 2.6
<div data-bbox="256 356 1305 1086" data-label="Image">A photograph showing the interior of a vaulted concrete structure. The ceiling is heavily cracked with several prominent linear fissures. The surface is uneven, showing signs of weathering and peeling concrete. At the bottom of the frame, a semi-circular opening reveals green foliage outside.</div> <div data-bbox="458 1104 1094 1140" data-label="Caption"><p>Fot nr 11. Rysy i spękania oraz ubytki betonu w sklepieniu obiektu</p></div>		
<div data-bbox="256 1218 1305 1946" data-label="Image">A photograph of a concrete vaulted ceiling. A vertical crack runs down the center. There is a dark, circular opening in the concrete, possibly a drainage point, with some greenish staining around it. The bottom of the image shows a dark, textured surface, likely the ground or a lower level of the structure.</div> <div data-bbox="316 1964 1236 2000" data-label="Caption"><p>Fot nr 12. Zanieczyszczenia sklepienia obiektu, korozja stalowego elementu odwodnienia obiektu</p></div>		