

Zarządca obiektu:



## PROTOKÓŁ KONTROLI OKRESOWEJ OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO

(Kontrola okresowa, co najmniej raz na 5 lat)



### DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU:

Jednolity Numer Inwentarzowy:	00000002
Rodzaj obiektu:	OBIEKT MOSTOWY
Numer drogi:	119806D
Kilometraż:	0+089
Kategoria drogi:	GMINNA
Najbliższa miejscowość:	ŁĄDEK - ZDRÓJ
Rodzaj i nazwa przeszkody:	CIEK WODNY – RZĘKA BIAŁA ŁĄDECKA

### OSOBA PRZEPROWADZAJĄCA KONTROLĘ:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
MGR INŻ. MICHAŁ KOSTRZEWSKI	DOŚ/322/09	MOSTOWA BEZ OGRANICZEŃ
Data przeprowadzenia kontroli: 28.08.2023 r.		Podpis: .....

\*) – niepotrzebne skreślić,

**2. Karta okresowej kontroli pięcioletniej nr 02/VIII/2023**

– przeglądu podstawowego / rozszerzonego\* obiektu mostowego

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): 00000002					5	JAD: GMINA ŁADEK-ZDRÓJ					
2	Nr drogi: 119806D					6	Najbliższa miejscowość: ŁADEK - ZDRÓJ					
3	Kilometraż: 0+089					7	Rodzaj i nazwa przeszkody: RZĘKA BIAŁA ŁADECKA					
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: KAMIEŃ					8	Długość obiektu: 20,70m					
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NT	WT	UT						4	NIE	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	NB	WB	NK	WK					4	NIE	
3	Nawierzchnia jezdni											
4	Nawierzchnia chodników i krawężniki	NK	UK							4	NIE	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	UK	RK	ZK						2	NIE	
6	Belki podporęczowe, gzymsy											
7	Urządzenia odwadniające											
8	Izolacja pomostu									2	NIE	
9	Konstrukcja pomostu	RK	UK	NK	WK					3	NIE	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	RK	UK	NK	WK					3	NIE	
11	Łożyska											
12	Urządzenia dylatacyjne											
13	Przyczółki	NK	WK	RK	UK					3	NIE	
14	Filary	RK	UK	NK	WK					3	NIE	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	NT	WT	PT	UT					4	NIE	
16	Przeguby											
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka											
18	Urządzenia ochrony środowiska											
19	Zakotwienia ciągów											
20	Ciągna											
21	Urządzenia obce, w tym windy											
22	Schody, pochylnie											
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne											
24	Instalacje elektryczne i odgromowe											
25	Inne elementy wyposażenia											
Stan pogody: sucho, słonecznie					Ocena średnia obiektu:					3,20		
Temperatura: 27°C					OCENA CAŁEGO OBIEKTU:					3,04		
<b>Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń): nienormalna wysokość balustrad, luźne elementy betonowe oraz kamienne pokrywy balustrady</b>												
<b>Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń): BRAK</b>												
PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***												
Parametr		Ograniczenie**		Ocena								
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego		NIE		2								
2. Aktualna nośność obiektu		NIE		5								
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów		---		---								
4. Szerokość skrajni na obiekcie		NIE		5								
5. Wysokość skrajni na obiekcie		NIE		5								
6. Skrajnia / światło pod obiektem		NIE		5								
<b>ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***: Obiekt zabytkowy posiadający szereg niedoskonałości, ubytków kamiennych, ubytków spoin</b>												
<b>NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU: brak</b>												

WNIOSKOWANE ZALECENIA ADMINISTRACYJNE		
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 rozszerzonego poza planem przeglądów	NIE	
10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	NIE	
11. Wykonanie prac porządkowych (czystość i konserwacja)	TAK	1

12. Użytkowanie na dotychczasowych warunkach \*\*: TAK

## WYKONAWCA PRZEGLĄDU

Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Michał Kostrzewski	DOŚ/322/09		28.08.2023 r.

~~DECYZJA / WNIOSEK~~ ~~BURMISTRZA~~

Data: .....

.....  
pieczęć i podpis

## Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

DECYZJA BURMISTRZA (wypełniać tylko, gdy jest wniosek Kierownika Rejonu Dróg):

Data: .....

.....  
pieczęć i podpis

## ZAŁĄCZNIKI DO PROTOKOŁU:

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu \*
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń obiektu \*

\* – niepotrzebne skreślić, \*\* – wpisać „tak” lub „nie”, \*\*\* – wypełniać w czasie wykonywania przeglądu rozszerzonego

**3. Zalecenia pokontrolne**

Lp.	Rodzaj zalecenia	Tryb / Data wykonania
1.	Wg zaleceń konserwatora zabytków	1

**4. Metody i środki użytkowania elementów obiektu narażonych na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników****Użytkowanie wszystkich elementów obiektu zgodnie z przeznaczeniem****TAK X****NIE\*** ☐

Lp.	Wyszczególnienie elementów dla których metody i środki użytkowania są inne niż zakładane	
	Element	Zalecane metody i środki użytkowania

\*jeżeli „NIE” to należy wyszczególnić tylko te elementy obiektu, których stan nie pozwala na ich używanie zgodnie z przeznaczeniem

**5. Katalog uszkodzeń**

OZNACZENIE I RODZAJ USZKODZENIA		USZKODZONY MATERIAŁ										
		BETON	DREWNO	CEGLA	KAMIEŃ	STAL			GUMA	ASFALT	GRUNT	TWORZYWO SZTUCZNE
						KONSTRUKCYJNA	SPRĘŻAJĄCA	ZBROJENIOWA				
		B	D	C	K	S	P	Z	G	A	T	M
N	Zanieczyszczenia	NB	ND	NC	NK	NS	NP	-	NG	NA	NT	NM
W	Wegetacja roślin	WB	WD	WC	WK	WS	-	-	WG	WA	WT	WM
C	Przecieki wody	CB	CD	CC	CK	CS	CP	-	CG	CA	CT	CM
O	Osady lub wykwity	OB	OD	OC	OK	OS	OP	-	OG	-	-	OM
A	Zniszczenie zabezpieczeń antykorozyjnych	AB	AD	AC	AK	AS	AP	AZ	-	-	-	AM
K	Korozja, gnicie, starzenie	KB	KD	KC	KK	KS	KP	KZ	KG	KA	-	KM
R	Zarysowania i pęknięcia	RB	RD	RC	RK	RS	RP	RZ	RG	RA	-	RM
L	Uszkodzenia łączników	LB	LD	LC	LK	LS	LP	LZ	LG	-	-	LM
D	Deformacje	DB	DD	-	-	DS	DP	DZ	DG	DA	-	DM
P	Przemieszczenia, osiadanie	PB	PD	PC	PK	PS	PP	PZ	PG	PA	PT	PM
B	Zablokowanie, ograniczenie ruchu	BB	BD	-	-	BS	BP	-	BG	-	-	BM
U	Ubytki, braki lub erozja materiału	UB	UD	UC	UK	US	UP	UZ	UG	UA	UT	UM
Z	Zniszczenie struktury materiału	ZB	ZD	ZC	ZK	ZS	ZP	ZZ	ZG	ZA	-	ZM

**6. Skala i kryteria oceny elementów**

Ocena	Stan	Opis stanu elementu
<b>5</b>	odpowiedni	bez uszkodzeń i zanieczyszczeń możliwych do stwierdzenia podczas przeglądu
<b>4</b>	zadowalający	wykazuje zanieczyszczenia lub pierwsze objawy uszkodzeń pogarszających wygląd estetyczny
<b>3</b>	niepokojący	wykazuje uszkodzenia, których nienaprawienie spowoduje skrócenie okresu bezpiecznej eksploatacji
<b>2</b>	niedostateczny	wykazuje uszkodzenia obniżające przydatność użytkową, ale możliwe do naprawy
<b>1</b>	przedawaryjny	wykazuje nieodwracalne uszkodzenia dyskwalifikujące przydatność użytkową
<b>0</b>	awaryjny	uległ zniszczeniu lub przestał istnieć

**7. Skala i kryteria oceny izolacji**

Ocena	Stan	Opis stanu izolacji
<b>5</b>	odpowiedni	brak objawów wskazujących na nieszczelność izolacji
<b>2</b>	niedostateczny	występują nieliczne małe zacieki; miejscowa naprawa może zatrzymać proces niszczenia elementu
<b>0</b>	awaryjny	wstępują rozległe przecieki powodujące zmniejszenie trwałości elementu

**8. Skala i kryteria oceny przydatności do użytkowania**

Ocena	Przydatność do użytkowania	Kryterium oceny
<b>5</b>	odpowiednia	parametr spełnia lub przewyższa wymagania użytkowników
<b>2</b>	ograniczona	parametr nie spełnia uzasadnionych oczekiwań użytkowników lub spełnia je częściowo – nie wymaga się natychmiastowych prac remontowych lub przebudowy
<b>0</b>	niedostateczna	parametr nie spełnia uzasadnionych oczekiwań użytkowników – wymagane jest natychmiastowe przeprowadzenie prac interwencyjnych, pilne wykonanie remontu lub przebudowy obiektu

**9. Zastosowane „Tryby wykonania”**

Tryb wykonania	Termin realizacji
<b>A</b>	prace awaryjne do niezwłocznego wykonania, poza planem prac na rok bieżący
<b>1</b>	prace do wykonania w roku przyszłym
<b>2</b>	prace do wykonania w drugiej kolejności w latach następnych
<b>3</b>	prace do wykonania w trzeciej kolejności w latach następnych

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

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	Nasypy i skarpy	Wg zaleceń konserwatora zabytków					
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł						
3	Nawierzchnia jezdni						
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki						
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony						
6	Belki podporęczkowe, gzymsy						
7	Urządzenia odwadniające						
8	Izolacja pomostu						
9	Konstrukcja pomostu						
10	Konstrukcja dźwigarów głównych						
11	Łożyska						
12	Urządzenia dylatacyjne						
13	Przyczółki						
14	Filary						
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa						
16	Przeguby						
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka						
18	Urządzenia ochrony środowiska						
19	Zakotwienia cięgien						
20	Cięgna						
21	Urządzenia obce, w tym windy						
22	Schody, pochylnie						
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne						
24	Instalacje elektryczne i odgromowe						
25	Inne elementy wyposażenia						
Ogółem wartość robót [zł]:							

## Wykonawca przeglądu:

Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Michał Kostrzewski	28.08.2023		
2.			

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

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

## Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

**Załącznik 1 do protokołu okresowej kontroli pięcioletniej Nr 02/VIII/2023**

Numer ewidencyjny obiektu:  
00000002

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU**  
z dnia 28.08.2023 r.

Karta nr 1.1



Fot. 1. Obiekt mostowy od ul. Klonowej w Łądku - Zdroju



Fot. 2. Obiekt mostowy od strony ul. Słodowej w Łądku - zdroju

Numer ewidencyjny obiektu:  
00000002

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU**  
z dnia 28.08.2023 r.

Karta nr 1.2



Fot. 3. Obiekt mostowy od strony wody dolnej, rzeka Biała Łądecka



Fot. 4. Obiekt mostowy od strony wody górnej, rzeka Biała Łądecka

Numer ewidencyjny obiektu:  
00000002

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ**  
z dnia 28.08.2023 r.

Karta nr 2.1



Fot. 1. Widok na obiekt mostowy od strony wody dolnej; Do oczyszczenia ściana czołowa, spoinowanie



Fot. 2. Balustrada kamienna nienormatywnej wysokości; brak czapy kamiennej



Fot. 3. Ubytki kamienia balustrady



Fot. 4. Uzupełnienia balustrady materiałem innego pochodzenia;  
Pęknięcia, utrata ciągłości konstrukcji

Numer ewidencyjny obiektu:  
00000002

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ**  
z dnia 28.08.2023 r.

Karta nr 2.3



Fot. 5. Do oczyszczenia ściana czołowa od strony wody górnej;  
oczyszczenie przestrzeni podmostowej, oczyszczenie linii brzegowej