

Zarządca obiektu:

Urząd Miasta Zgorzelec
ul. Domańskiego 7
59-900 Zgorzelec

PROTOKÓŁ

KONTROLI OKRESOWEJ OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO


(Kontrola okresowa, co najmniej raz w roku / na 5 lat*)



DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU:

Jednolity Numer Inwentarzowy:	-
Rodzaj obiektu:	<i>MOST DROGOWY</i>
Numer drogi:	<i>109341 D / ul. Rzeczki Górne</i>
Kilometraż:	<i>0+950</i>
Kategoria drogi:	<i>GMINNA</i>
Najbliższa miejscowość:	<i>ZGORZELEC</i>
Rodzaj i nazwa przeszkody:	<i>RZEKA CZERWONA WODA</i>

OSOBY PRZEPROWADZAJĄCE KONTROLĘ:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
<i>mgr inż. Dawid Kwiatek</i>	<i>DOŚ/BM/0164/15</i>	<i>Mostowa – projektowe</i>
Data przeprowadzenia kontroli: <i>07 grudnia 2024</i>		 Podpis:

*) – niepotrzebne skreślić,

Zawartość protokołu

1. Wprowadzenie
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Podstawowe założenia
2. Karta okresowej kontroli Nr:
 - Zał. 1. Dokumentacja fotograficzna obiektu - wg *Wzoru nr 5a* ^{A)}
 - Zał. 2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń- wg *Wzoru nr 5b* ^{A)}
3. Zalecenia pokontrolne
4. Metody i środki użytkowania elementów obiektu narażone na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników
5. Katalog uszkodzeń
6. Skala i kryteria oceny elementów
7. Skala i kryteria oceny izolacji
8. Skala i kryteria oceny przydatności do użytkowania
9. Zastosowane „Tryby wykonania”
10. Kopia zaświadczenia, wystawionego przez właściwą izbę samorządu zawodowego, o wpisie na listę członków z określonym terminem ważności
11. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności (stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie)

^{A)} – dotyczy tylko kontroli pięcioletniej,

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa opracowania

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – rozdział 6 – utrzymanie obiektów budowlanych.

1.2. Podstawowe założenia

Okresową kontrolę, **co najmniej raz w roku** (roczną–przegląd podstawowy), polegającą na sprawdzeniu stanu technicznego obiektu i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu, zgodnie z art.62.1.1) ustawy Prawo budowlane;

Okresową kontrolę, **co najmniej raz na 5 lat** (pięcioletnią–przegląd rozszerzony), polegającą na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu, estetyki obiektu oraz jego otoczenia, zgodnie z art. 62.1.2) ustawy Prawo budowlane;

wykonano:

- A. W odniesieniu do rodzaju, zakresu i terminu kontroli oraz osób upoważnionych do ich wykonania – zgodnie z:
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych [tekst jednolity: Dz.U. 2020r. poz. 470];
 - Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane [tekst jednolity: Dz.U. 2020r. poz. 1333].
- B. W odniesieniu do oceny stanu technicznego elementów obiektu inżynierskiego oraz ich kryteriów, a także rodzajów przeglądów obiektów inżynierskich, zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom [Dz.U. z 2005 r. nr 67, poz. 582].
- C. W odniesieniu do skali i kryteriów oraz parametrów oceny przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich, kodowych oznaczeń uszkodzeń, trybów wykonania, zasad stosowania skali ocen punktowych, a także wzoru Protokołu okresowej kontroli rocznej/pięcioletniej - przeglądu podstawowego /rozszerzonego obiektu mostowego, zgodnie z:
- Zarządzeniem nr 35 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 28 września 2020 roku wprowadzającym do stosowania "Instrukcje przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich"
 - Zarządzeniem nr 1 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 stycznia 2019 roku w sprawie zasad stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich.

2. Karta okresowej kontroli ~~rocznej~~/ pięcioletniej* nr 3/2024– przeglądu ~~podstawowego~~/ rozszerzonego* obiektu mostowego

Dane identyfikacyjne obiektu													
1	Numer ewidencyjny (JNI): -					5	JAD: <i>Urząd Miasta Zgorzelec</i>						
2	Nr drogi: <i>109341 D / ul. Rzeczki Górne</i>					6	Najbliższa miejscowość: <i>Zgorzelec</i>						
3	Kilometraż: <i>0+950</i>					7	Rodzaj i nazwa przeszkody: <i>rzeka Czerwona Woda</i>						
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: <i>stal</i>					8	Długość obiektu: <i>11,45m</i>						
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA			
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania	
1	Nasypy i skarpy	<i>NT</i>	<i>WT</i>	<i>UT</i>	<i>PT</i>					<i>2</i>	<i>NIE</i>		
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	<i>NA</i>	<i>DA</i>	<i>RA</i>	<i>UA</i>					<i>3</i>	<i>NIE</i>		
3	Nawierzchnia jezdni	<i>NA</i>	<i>DA</i>	<i>RA</i>	<i>UA</i>	<i>WA</i>				<i>3</i>	<i>NIE</i>		
4	Nawierzchnia chodników i krawężniki									-	-		
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	<i>NS</i>								<i>4</i>	<i>NIE</i>		
6	Belki podporęczowe, gzymsy	<i>NB</i>	<i>RB</i>	<i>CB</i>	<i>OB</i>					<i>4</i>	<i>NIE</i>		
7	Urządzenia odwadniające	<i>DA</i>								<i>3</i>	<i>NIE</i>		
8	Izolacja pomostu									<i>5</i>	<i>NIE</i>		
9	Konstrukcja pomostu	<i>NB</i>	<i>RB</i>	<i>UB</i>	<i>AS</i>	<i>KS</i>				<i>3</i>	<i>NIE</i>		
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	<i>NS</i>	<i>AS</i>	<i>KS</i>	<i>US</i>					<i>3</i>	<i>NIE</i>		
11	Łożyska	<i>NS</i>	<i>AS</i>	<i>KS</i>						<i>3</i>	<i>NIE</i>		
12	Urządzenia dylatacyjne	<i>NA</i>	<i>DA</i>	<i>RA</i>	<i>UA</i>	<i>CA</i>				<i>2</i>	<i>NIE</i>		
13	Przyczółki	<i>NB</i>	<i>OB</i>	<i>CB</i>	<i>RB</i>	<i>UB</i>				<i>1</i>	<i>TAK</i>	<i>A</i>	
14	Filary									-	-		
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	<i>NT</i>	<i>WT</i>	<i>PT</i>	<i>UT</i>					<i>3</i>	<i>NIE</i>		
16	Przeguby									-	-		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	<i>WK</i>	<i>LK</i>	<i>PK</i>	<i>UK</i>	<i>RB</i>				<i>1</i>	<i>TAK</i>	<i>A</i>	
18	Urządzenia ochrony środowiska									-	-		
19	Zakotwienia ciągów									-	-		
20	Cięgna									-	-		
21	Urządzenia obce, w tym windy	<i>AS</i>	<i>KS</i>	<i>LS</i>	<i>NS</i>					<i>3</i>	<i>NIE</i>		
22	Schody, pochylnie									-	-		
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne									-	-		
24	Instalacje elektryczne i odgromowe									-	-		
25	Inne elementy wyposażenia									-	-		
Stan pogody: <i>wilgotno</i>					Ocena średnia obiektu:					<i>2,87</i>			
Temperatura: <i>7°C</i>					OCENA CAŁEGO OBIEKTU:					<i>1,00</i>			
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):													
<i>Brak chodników, niedostateczna szerokość obiektu.</i>													
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):													
<i>Przeciążeniowe pęknięcie przyczółka, awaria murów oporowych dochodzących do obiektu.</i>													
PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***													
Parametr						Ograniczenie**				Ocena			
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego													
2. Aktualna nośność obiektu													
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów													
4. Szerokość skrajni na obiekcie													
5. Wysokość skrajni na obiekcie													
6. Skrajnia / światło pod obiektem													
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:													
NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:													
<i>Brak danych.</i>													

Data:

.....
pieczęć i podpis

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu *
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń obiektu *
3. ~~Protokoły z kontroli sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, elektroenergetycznych lub innych, które stanowią elementy obiektu (nie stanowią urządzeń obcych). *~~
4. Protokół z badania uszynienia, instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów, które stanowią elementy obiektu (nie stanowią urządzeń obcych), w przypadku ~~przeglądu rozszerzonego obiektu. *~~

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

3. Zalecenia pokontrolne

Lp .	Rodzaj zalecenia	Tryb / Data wykonania
1.	Naprawa ubytków otuliny gzymsów masami PCC.	1
2.	Usunięcie roślinności, uzupełnienie ubytków gruntu, profilacja skarp	1
3.	Oczyszczenie konstrukcji i odnowienie warstwy antykorozyjnej elementów stalowych	1
4.	Wymiana nawierzchni i dylatacji bitumicznych	1
5.	Wykonanie ekspertyzy przyczółków – konieczny remont	A
6.	Odbudowa murów oporowych dochodzących do obiektu - awaria	A
dla pozostałych stwierdzonych nieprawidłowości nie ma potrzeby wykonywania prac naprawczych do czasu wykonania kolejnej kontroli		

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

7. Skala i kryteria oceny izolacji

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

8. Skala i kryteria oceny przydatności do użytkowania

Ocena	Przydatność do użytkowania	Kryterium oceny
5	odpowiednia	parametr spełnia lub przewyższa wymagania użytkowników
2	ograniczona	parametr nie spełnia uzasadnionych oczekiwań użytkowników lub spełnia je częściowo – nie wymaga się natychmiastowych prac remontowych lub przebudowy
0	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
A	prace awaryjne do niezwłocznego wykonania, poza planem prac na rok bieżący
1	prace do wykonania w roku przyszłym
2	prace do wykonania w drugiej kolejności w latach następnych
3	prace do wykonania w trzeciej kolejności w latach następnych