

Zarządca obiektu:

Gmina Miejska Wałcz
Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz

PROTOKÓŁ

KONTROLI OKRESOWEJ OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO

(Kontrola okresowa, co najmniej raz w roku)



DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU:

Jednolity Numer Inwentarzowy:	2
Rodzaj obiektu:	most
Numer drogi:	720036Z, ul. Lipowa
Kilometraż:	0+243
Kategoria drogi:	gminna
Najbliższa miejscowość:	Wałcz
Rodzaj i nazwa przeszkody:	Rzeka Pilica (Żydówka)

OSOBY PRZEPROWADZAJĄCE KONTROLĘ:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
mgr inż. Andrzej Gałat	SWK/0070/PBM/18	inżynieryjna mostowa
Data przeprowadzenia kontroli: 15.11.2023 r.		Podpis: <i>A. Gałat</i> mgr inż. Andrzej Gałat Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności

Wałcz, listopad 2023

inżynieryjnej mostowej o nr ewid. uprawnień
SWK/0070/PBM/18

Zawartość protokołu

1. Wprowadzenie
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Podstawowe założenia
 2. Karta okresowej kontroli Nr: 2P/2/2023
 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”
- Załącznik 1. Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – obiekt mostowy

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie zostało wykonane na podstawie umowy nr GKD.271.11.2023 z dnia 09.11.2023 r. zawartej pomiędzy Gminą Miejską Wałcz a Andrzejem Gałatem prowadzącym działalność gospodarczą pn. „Inżynieria Mostowa Andrzej Gałat” z siedzibą w Kielcach.

1.2. Podstawowe założenia

Okresową kontrolę, **co najmniej raz w roku** (roczną–przeгляд 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) a) ustawy Prawo budowlane;


Okresową kontrolę, **co najmniej raz na 5 lat** (pięcioletnią–przeгляд 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. 2023 r. poz. 645, 760, 1193, 1688];
 - Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane [tekst jednolity: Dz.U. 2023r. poz. 682, 553, 967].
- 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 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 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 2P/2/2023
 – przeglądu podstawowego / rozszerzonego* obiektu mostowego

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): 2				5	JAD: Urząd Miasta Wałcz						
2	Nr drogi: 720036Z, ul. Lipowa				6	Najbliższa miejscowość: Wałcz						
3	Kilometraż: 0+243				7	Rodzaj i nazwa przeszkody: rz. Pilica (Żydówka)						
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony				8	Długość obiektu: 8,0 m						
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NT	PT	UT						3	nie	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	DK	UK	PK	CK					2	nie	
3	Nawierzchnia jezdni	DK	UK	PK	CK					1	nie	
4	Nawierzchnia chodników i krawężniki									-		
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	DS	KS	AS	NS					2	nie	
6	Belki podporęczowe, gzymсы	KB	UB	ZB	KZ	CB	NB			1		
7	Urządzenia odwadniające	DK	NT							1	nie	
8	Izolacja pomostu	CA								0	nie	
9	Konstrukcja pomostu									-		
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	KZ	UB	RB	CB	OB	WB	NB		2	nie	
11	Łożyska	CB	NB							3	nie	
12	Urządzenia dylatacyjne									-	nie	
13	Przyczółki	UB	CB	NB	WB					3	nie	
14	Filary									-		
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	UB	UT	PB	NB	NT				1	nie	
16	Przeguby									-		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka									-		
18	Urządzenia ochrony środowiska									-		
19	Zakotwienia cięgien									-		
20	Cięgna									-		
21	Urządzenia obce, w tym windy	KS	NS	CS						3	nie	
22	Schody, pochylnie									-		
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne									-		
24	Instalacje elektryczne i odgromowe									-		
25	Inne elementy wyposażenia									-		
Stan pogody: mokro										Ocena średnia obiektu:		1,73
Temperatura: 8°C										OCENA CAŁEGO OBIEKTU:		1,73
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):												
<p>Balustrada: nie spełnia wymogów odnośnie wysokości, jak i wypełnienia. Wątpliwe mocowanie balustrady. Nawierzchnia: rozległe i głębokie koleiny, zastoiska wody.</p>												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):												
Rozmycie koryta rzeki pod mostem.												
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)***:												
Nie dotyczy.												
NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:												
Oznakowanie obiektu, zamknięcie obiektu.												

WNIOSKOWANE ZALECENIA ADMINISTRACYJNE			
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania	
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu	nie		
2. Ograniczenie nośności do 12 [Mg]	tak	A	
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>przeгляdu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów	nie		
10. Przeprowadzenie <i>przeгляdu szczegółowego</i> poza planem przeglądów	nie		
11. Wykonanie prac porządkowych (czystość i konserwacja)	tak	1	
12. Użytkowanie na dotychczasowych warunkach **: nie			
WYKONAWCA PRZEGLĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Andrzej Gałat	SWK/0070/PBM/18		15.11.2023 r.
DECYZJA / WNIOSEK* ZARZĄDCY OBIEKTU:			
Data: pieczęć i podpis	

ZAŁĄCZNIKI DO PROTOKOŁU:

1. Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – obiekt mostowy
2. Dokumentacja fotograficzna obiektu *
3. 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	Uzupełnienie ubytków nawierzchni na dojazdach i na moście	A
2	<p>Oznakowanie obiektu</p> <p>Obiekt wymaga kompleksowego remontu w zakresie: naprawy uszkodzeń dźwigarów, zespoleniem dźwigarów, wykonaniem izolacji ustroju nośnego, kap chodnikowych i bariero-poręczy mostowych, wykonaniem nawierzchni bitumicznej, naprawą podpór, odbudową umocnień koryta rzeki, wykonaniem ścieków skarpowych odprowadzenia wody z pomostu.</p> <p>Remont należy wykonać na podstawie osobno opracowanego projektu remontu.</p> <p>dla pozostałych stwierdzonych nieprawidłowości nie ma potrzeby wykonywania prac naprawczych do czasu wykonania kolejnej kontroli</p>	A

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 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
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 nieuszczelnienie 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

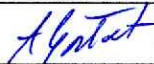
9. Zastosowane „Tryby wykonania”

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

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						
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	- Uzupełnienia tłucznia na nawierzchni - Wykonanie nawierzchni bitumicznej zawarte w poz. 4 – 13.	A	m ³	2	200	400
3	Nawierzchnia jezdni	- Uzupełnienia tłucznia na nawierzchni - Wykonanie nawierzchni bitumicznej zawarte w poz. 4 – 13.	A	m ³	2	200	400
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	Wykonanie kompleksowego remontu w zakresie: naprawy uszkodzeń dźwigarów, zespoleniem dźwigarów, wykonanie izolacji ustroju nośnego, kap chodnikowych i bariero-poręczy mostowych, wykonaniem nawierzchni bitumicznej, naprawą podpór, odbudową umocnień koryta rzeki, wykonaniem ścieków skarpowych odprowadzenia wody z pomostu.	2	Rycz.	1	240 000	240 000
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony						
6	Belki podporęczowe, 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	Wykonanie umocnień	1	m ²	80	250	20 000
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	Ustawienie znaków B-18 (12t)	A	szt.	2	500	1 000
Ogółem wartość robót [zł]:							261 800

Wykonawca przeglądu:

Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Andrzej Gałat	30.11.2023		

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Oddziałowy Inspektor Mostowy				