

Zarządca obiektu:



Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19
82-500 Kwidzyn

PROTOKÓŁ KONTROLI OKRESOWEJ OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO

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



DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU:

Jednolity Numer Inwentarzowy:	brak
Rodzaj obiektu:	kładka
Numer drogi:	ul. Kościuszki/ul. Grudziądzka
Kilometraż:	nn
Kategoria drogi:	gminna
Najbliższa miejscowość:	Kwidzyn
Rodzaj i nazwa przeszkody:	linia kolejowa

OSOBY PRZEPROWADZAJĄCE KONTROLĘ:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
dr inż. Mateusz Stańczyk	SWK/0068/OWOM/13	inżynieryjne mostowe
Data przeprowadzenia kontroli: 14.12.2022		Podpis:
Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
mgr inż. Mariusz Szczepanik	KL-38/2002	konstrukcyjno-budowlana
Data przeprowadzenia kontroli: 14.12.2022		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

Roczny harmonogram przeglądów podstawowych i rozszerzonych obiektów inżynierskich Miasta Kwidzyn.

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. 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 4/2022

– przeglądu podstawowego /rozszerzonego* obiektu mostowego

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI):	5	JAD: Gmina Kwidzyn									
2	Nr drogi: ul. Kościuszki/ul. Grudziądzka	6	Najbliższa miejscowość: Kwidzyn									
3	Kilometraż: nn	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: linia kolejowa									
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: stal	8	Długość obiektu: 140,92m									
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	PT								4	NIE	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł									-		
3	Nawierzchnia jezdni									-		
4	Nawierzchnia chodników i krawężniki	NM	UM	KM	WB	RM	WM			4	NIE	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NS	KS							4	NIE	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	CB	KS	WB	AB	RB				4	NIE	
7	Urządzenia odwadniające	NS	AS							4	NIE	
8	Izolacja pomostu									5	NIE	
9	Konstrukcja pomostu	DS	KS	AS						4	NIE	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	AS	KS	NS						4	NIE	
11	Łożyska	KS	AS							4	NIE	
12	Urządzenia dylatacyjne									5	NIE	
13	Przyczółki	AB	CB	RB	UB	NB	WB	ZB		3	NIE	
14	Filary	AB	CB	RB	UB	NB	WB			3	NIE	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa									5	NIE	
16	Przeguby									-		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka									-		
18	Urządzenia ochrony środowiska									-		
19	Zakotwienia cięgien									-		
20	Cięgna									-		
21	Urządzenia obce, w tym windy											
22	Schody, pochylnie	AS	KS	RB	AB	WB	UB	KZ	CB	2	NIE	
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne									-		
24	Instalacje elektryczne i odgromowe											
25	Inne elementy wyposażenia									-		
Stan pogody: mokro		Ocena średnia obiektu:								3,93		
Temperatura: +1		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:								3,00		
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):												
Urządzenia obce - uszkodzenia zagrażające użytkownikom ciągu komunikacyjnego na obiekcie (przewody od lampy) – 0 Korozja betonu, stali zbrojeniowej lub stali konstrukcyjnej, ubytki betonu bez odrywania się fragmentów gzymsu w przypadku, gdy pod obiektem jest ciąg komunikacyjny - 2												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):												
Nie zaobserwowano.												
PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***												
Parametr		Ograniczenie**				Ocena						
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego		TAK				0						
2. Aktualna nośność obiektu		NIE				5						
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów		nn				nn						
4. Szerokość skrajni na obiekcie		NIE				5						
5. Wysokość skrajni na obiekcie		NIE				5						
6. Skrajnia / światło pod obiektem		NIE				5						
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:												
Estetykę obiektu psują malowania graffiti oraz korozja elementów klatek schodowych (stopnie, spoczniki, belki nośne)												
NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:												
Nie dokonano remontu lub wymiany stopni na schodach.												

WNOSKOWANE 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]	-	-	
7. Ograniczenie skrajni pionowej pod obiektem do [cm]	-	-	
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: 14.12.2022
1. dr inż. Mateusz Stańczyk	SWK/0068/OWOM/13		
2. mgr inż. Mariusz Szczepanik	KL-38/2002		
DECYZJA / WNIOSEK* :			
Data: pieczęć i podpis	

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

DECYZJA DYREKTORA (wypełniać tylko, gdy jest wniosek):	
Data: pieczęć i podpis

ZAŁĄCZNIKI DO PROTOKOŁU:

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) i których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad.*
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) i których zarządcą jest Zamawiający, 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.	Należy oczyścić, zabezpieczyć miejsca korozji na stalowych elementach ustroju nośnego.	1
2.	Zaleca się dokonania remontu lub wymiany stopni na schodach.	1
3.	Zaleca się dokonanie naprawy urządzenia obcego wypiętego z osłonki.	1
<p>dla pozostałych stwierdzonych nieprawidłowości nie ma potrzeby wykonywania prac naprawczych do czasu wykonania kolejnej kontroli</p>		

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 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