

Zarządca obiektu:

URZĄD GMINY ŁĘKNICA  
ul. Żurawska 1,  
68-208 Łęknica

# 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>G101923F</i>
Kilometraż:	<i>0+000</i>
Kategoria drogi:	<i>GMINNA</i>
Najbliższa miejscowość:	<i>ŁĘKNICA</i>
Rodzaj i nazwa przeszkody:	<i>NYSA ŁUŻYCKA</i>

**OSOBY PRZEPROWADZAJĄCE KONTROLĘ:**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
<i>mgr inż. Paweł Rokicki</i>	<i>DOŚ/0420/PWBM/21</i>	<i>Mostowa – projektowo-wykonawcze</i>
<b>Data przeprowadzenia kontroli: 20 listopada 2023</b>		Podpis: .....
Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
<i>mgr inż. Ada Rokicka</i>	<i>306/DOŚ/14</i>	<i>Mostowa - projektowe</i>
<b>Data przeprowadzenia kontroli: 20 listopada 2023</b>		Podpis: .....

\*) – niepotrzebne skreślić,

## Zawartość protokołu

1. Wprowadzenie
  - 1.1. Podstawa opracowania
  - 1.2. Podstawowe założenia
2. Karta okresowej kontroli Nr:
  - Załącz. 1. Dokumentacja fotograficzna obiektu - wg *Wzoru nr 5a* <sup>A)</sup>
  - Załącz. 2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń- wg *Wzoru nr 5b* <sup>A)</sup>
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)

<sup>A)</sup> – 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 1/2023

– przeglądu podstawowego/ rozszerzonego\* obiektu mostowego

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): -	5	JAD: <i>Gmina Łęknica</i>									
2	Nr drogi: <i>G101923F</i>	6	Najbliższa miejscowość: <i>Łęknica</i>									
3	Kilometraż: <i>0+000</i>	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: <i>rzeka Nysa Łużycka</i>									
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: <i>beton zbrojony</i>	8	Długość obiektu: <i>124,40m</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>WK</i>						4	<i>NIE</i>	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	<i>NA</i>	<i>DA</i>							4	<i>NIE</i>	
3	Nawierzchnia jezdni	<i>NA</i>	<i>DA</i>	<i>RA</i>	<i>DA</i>					3	<i>NIE</i>	
4	Nawierzchnia chodników i krawężniki	<i>NB</i>	<i>NA</i>	<i>RA</i>	<i>UA</i>					3	<i>NIE</i>	
5	Balustrady, bariery ochronne, ostony	<i>NS</i>	<i>AS</i>	<i>KS</i>						4	<i>NIE</i>	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	<i>NB</i>	<i>OB</i>							4	<i>NIE</i>	
7	Urządzenia odwadniające	<i>NS</i>	<i>AS</i>	<i>WS</i>	<i>LS</i>	<i>WM</i>	<i>OM</i>	<i>NM</i>		1	<i>NIE</i>	
8	Izolacja pomostu	<i>CA</i>								2	<i>NIE</i>	
9	Konstrukcja pomostu	<i>NB</i>	<i>CB</i>	<i>OB</i>	<i>RB</i>	<i>UB</i>	<i>KZ</i>			4	<i>NIE</i>	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	<i>NB</i>	<i>CB</i>	<i>OB</i>	<i>RB</i>	<i>UB</i>	<i>KZ</i>			4	<i>NIE</i>	
11	Łożyska									-	-	
12	Urządzenia dylatacyjne	<i>DA</i>	<i>UA</i>	<i>RA</i>	<i>CA</i>	<i>DS</i>	<i>LS</i>	<i>US</i>		1	<i>NIE</i>	
13	Przyczółki	<i>NB</i>	<i>OB</i>	<i>RB</i>	<i>CB</i>	<i>UB</i>	<i>KZ</i>			3	<i>NIE</i>	
14	Filary	<i>NB</i>	<i>OB</i>	<i>RB</i>	<i>CB</i>	<i>UB</i>	<i>KZ</i>	<i>KB</i>	<i>NT</i>	3	<i>NIE</i>	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	<i>WT</i>	<i>NT</i>	<i>PK</i>						3	<i>NIE</i>	
16	Przeguby	<i>NB</i>	<i>RB</i>	<i>CB</i>	<i>OB</i>	<i>KB</i>				3	<i>NIE</i>	
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	<i>NS</i>	<i>NM</i>	<i>AS</i>	<i>KS</i>	<i>UB</i>	<i>KZ</i>			3	<i>NIE</i>	
25	Inne elementy wyposażenia									-	-	
Stan pogody: <i>SUCHO</i>										Ocena średnia obiektu: <i>3,06</i>		
Temperatura: <i>5°C</i>										<b>OCENA CAŁEGO OBIEKTU:</b> <i>3,00</i>		
<b>Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):</b>												
<i>Uszkodzenia nawierzchni chodników na dościach do obiektu.</i>												
<b>Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):</b>												
<i>Brak.</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												
<b>ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:</b>												
<b>NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:</b>												
<i>Nie wykonano zaleceń.</i>												

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 <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	
<b>12. Użytkowanie na dotychczasowych warunkach **: TAK</b>			
WYKONAWCA PRZEGLĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. <i>mgr inż. Paweł Rokicki</i>	<i>DOŚ/0420/PWBM/21</i>		<i>20 listopada 2023</i>
2. <i>mgr inż. Ada Rokicka</i>	<i>306/DOŚ/14</i>		
<b>DECYZJA / WNIOSEK* JEDNOSTKI ADMINISTRACYJNEJ:</b>			
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).\*~~
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 *przeгляdu rozszerzonego* obiektu.\*~~

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

**3. Zalecenia pokontrolne**

Lp.	Rodzaj zalecenia	Tryb / Data wykonania
1.	Wymiana 16szt. dylatacji bitumicznych na obiekcie.	A
2.	Oczyszczenie z osadów mineralno-organicznych elementów odwodnienia.	A
3.	Uzupełnienie ubytków betonu otuliny elementów żelbetowych masami PCC. Zabezpieczenie zarysowań konstrukcji żelbetowych	1
4.	Usunięcie roślinności na skarpach, uzupełnienie ubytków gruntu, profilacja, oczyszczenie i naprawa sztywnych umocnień.	1
5.	Reprofilacja nawierzchni w zakresie kolein	A
6.	Naprawa izolacji w obrębie sączków i dylatacji	1
7.	Naprawa studzienek instalacji oświetlenia	2
8.	Usunięcie zanieczyszczeń z filara nurtowego	1
9.	Oczyszczenie latarni oraz naprawa zabezpieczenia antykorozyjnego balustrad i słupów oświetlenia	2
<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
<b>N</b>	Zanieczyszczenia	NB	ND	NC	NK	NS	NP	-	NG	NA	NT	NM
<b>W</b>	Wegetacja roślin	WB	WD	WC	WK	WS	-	-	WG	WA	WT	WM
<b>C</b>	Przecieki wody	CB	CD	CC	CK	CS	CP	-	CG	CA	CT	CM
<b>O</b>	Osady lub wykwity	OB	OD	OC	OK	OS	OP	-	OG	-	-	OM
<b>A</b>	Zniszczenie zabezpieczeń antykorozyjnych	AB	AD	AC	AK	AS	AP	AZ	-	-	-	AM
<b>K</b>	Korozja, gnicie, starzenie	KB	KD	KC	KK	KS	KP	KZ	KG	KA	-	KM
<b>R</b>	Zarysowania i pęknięcia	RB	RD	RC	RK	RS	RP	RZ	RG	RA	-	RM
<b>L</b>	Uszkodzenia łączników	LB	LD	LC	LK	LS	LP	LZ	LG	-	-	LM
<b>D</b>	Deformacje	DB	DD	-	-	DS	DP	DZ	DG	DA	-	DM
<b>P</b>	Przemieszczenia, osiadanie	PB	PD	PC	PK	PS	PP	PZ	PG	PA	PT	PM
<b>B</b>	Zablokowanie, ograniczenie ruchu	BB	BD	-	-	BS	BP	-	BG	-	-	BM
<b>U</b>	Ubytki, braki lub erozja materiału	UB	UD	UC	UK	US	UP	UZ	UG	UA	UT	UM
<b>Z</b>	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 nieuszczelność 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