

Zarządca obiektu:



Oddział w Bydgoszczy / Rejon Toruń

## PROTOKÓŁ KONTROLI OKRESOWEJ OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO

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



### DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU:

Jednolity Numer Inwentarzowy:	2301014
Rodzaj obiektu:	przepust
Numer drogi:	DK15
Kilometraż:	258+726
Kategoria drogi:	krajowa
Najbliższa miejscowość:	Elzanowo
Rodzaj i nazwa przeszkody:	ciek wodny

### OSOBY PRZEPROWADZAJĄCE KONTROLĘ:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
Agata Jabłońska	KUP/0129/OWOM/08	inżynierska mostowa
Data przeprowadzenia kontroli:	2023-09-26	Podpis: .....A. Jabłońska.....
Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność uprawnień budowlanych
Data przeprowadzenia kontroli: .....	Podpis: .....	

\*) – niepotrzebne skreślić,

## Zawartość protokołu

### 1. Wprowadzenie

#### 1.1. Podstawa opracowania

#### 1.2. Podstawowe założenia

### 2. Karta okresowej kontroli Nr: 02301014 /1/R/23

Zał. 1. Dokumentacja fotograficzna obiektu - wg Wzoru nr 5a <sup>A)</sup>

Zał. 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

Roczny harmonogram przeglądów podstawowych i rozszerzonych obiektów inżynierskich zatwierdzony przez Kierownika Rejonu Dróg / Naczelnika Wydziału Mostów.

### 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) a) 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:


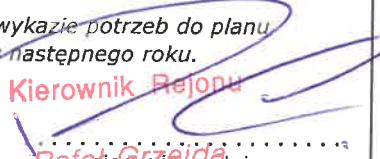
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom [Dz.U. z 2005 r. nr 67, poz. 582].

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 02301014 /1/R/22**  
**przeglądu podstawowego / rozszerzonego\* przepustu**

Dane identyfikacyjne obiektu													
1	Numer ewidencyjny:	C00001500018						6	JAD:	Rejon Toruń			
2	JNI	2301014						7	Najbliższa miejscowość:	Elzanowo			
3	Nr drogi:	DK15						8	Długość przepustu:	14.2			
4	Kilometraż:	258+726						9	Liczba otworów	1			
5	Rodzaj konstrukcji:	żelbetowa rura						10	Światło poziome/pionowe:	1.50/1.50			
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA			
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania	
1	Nasypy i skarpy	WT								4	Nie		
2	Nawierzchnia jezdni									4	Nie		
3	Nawierzchnia chodników, krawężniki									-			
4	Balustrady, bariery ochronne									-			
5	Belki podporęczowe, gzymsy									-			
6	Urządzenia odwadniające									5	Nie		
7	Izolacja	AB	CB							0	Nie		
8	Płyta górna lub sklepienie									-			
9	Ściany przepustu									-			
10	Płyta denna i fundamenty									-			
11	Elementy rurowe									4	Nie		
12	Elementy ramowe									-			
13	Głowica wlotowa									5	Nie		
14	Głowica wylotowa									5	Nie		
15	Koryto cieku									5	Nie		
16	Urządzenia obce									-			
17	Urządzenia ochrony środowiska												
Stan pogody:		sucho		Ocena średnia obiektu:						4.00			
Temperatura:		20		<b>OCENA CAŁEGO OBIEKTU:</b>						<b>4.00</b>			
<b>Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):</b>													
Nie stwierdzono uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu publicznego.													
<b>Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):</b>													
Nie stwierdzono uszkodzeń grożących katastrofą budowlaną.													
<b>Drożność przepustu (opis):</b>													
Przepust jest drożny.													
PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***													
Parametr								Ograniczenie**		Ocena			
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego													
2. Aktualna nośność przepustu													
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów													
4. Szerokość skrajni na obiekcie													
5. Światło / usytuowanie przepustu w odniesieniu do potrzeb													
<b>ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:</b>													
<b>NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:</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. Oznakowanie przed obiektem	NIE		
6. Przeprowadzenie <i>przeglądu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów	NIE		
7. Przeprowadzenie <i>przeglądu szczegółowego</i> poza planem przeglądów	NIE		
8. Wykonanie prac porządkowych	TAK	1	
9. Udrożnienie przepustu	NIE		
<b>10. Użytkowanie na dotychczasowych warunkach **:</b>		<b>TAK</b>	
<b>WYKONAWCA PRZEGŁĄDU</b>			
<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>	<b>Data przeprowadzenia przeglądu:</b>
1. mgr inż. Agata Jabłońska	KUP/0129/OWOM/08		2023-09-26
2.			
<b>DECYZJA / WNIOSEK* KIEROWNIKA REJONU DRÓG:</b>			
<p>Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach. Wykonanie wyszczególnionych w wykazie potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów robót z zakresu bieżącego utrzymania w ramach planu następnego roku.</p> <p>Data: 10.10.2023.</p> <p style="text-align: right;">Kierownik Rejonu  Rafał Grzejdła pieczęć i podpis</p>			

**Protokół okresowej kontroli uzgodnili:**

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Oddziałowy Inspektor Mostowy	mgr inż. Janusz Matysek			
Naczelnik Wydziału Mostów	mgr inż. Marek Rzytelewski			

**DECYZJA DYREKTORA ODDZIAŁU GDDKiA (wypełniać tylko, gdy jest wniosek Kierownika Rejonu Dróg):**

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 Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, 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	Wykonanie prac porządkowych, konserwacyjnych oraz remontów, zgodnie z planem na rok bieżący oraz zgodnie z Wykazem potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów	Zgodnie z planem robót na rok bieżący oraz wykazem potrzeb
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 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
5	odpowiedni	brak objawów wskazujących na nieszczelność 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 - przepust

Numer ewidencyjny (JNI): 02301014

data: 2023-09-26

L.p.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Nasypy i skarpy			-			
2	Nawierzchnia jezdni			-			
3	Nawierzchnia chodników, krawężniki			-			
4	Balustrady, bariery ochronne, osłony			-			
5	Belki podporeczowe, gzymsy			-			
6	Urządzenia odwadniające			-			
7	Izolacja			-			
8	Płyta górna lub sklepienie			-			
9	Ściany przepustu			-			
10	Płyta denna i fundamenty			-			
11	Elementy rurowe			-			
12	Elementy ramowe			-			
13	Głowica wlotowa			-			
14	Głowica wylotowa			-			
15	Koryto cieku			-			
16	Urządzenia obce			-			
17	Urządzenia ochrony środowiska			-			
Razem							

Wykonawca przeglądu			
Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Agata Jabłońska	2023-09-26		
2.			

Z propozycjami potrzeb do planu bieżącego utrzymania zapoznał się:

Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Kierownik Rejonu Dróg	10.10.2023		
inż. Rafał Grzejda			

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania uzgodnili:


Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Oddziałowy Inspektor Mostowy			
mgr inż. Janusz Matysek			
Naczelnik Wydziału Mostów			
mgr inż. Marek Rzytelewski			

## Wykaz potrzeb do planu remontów - przepust

Numer ewidencyjny (JNI): 02301014

data: 2023-09-26

L.p.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Nasypy i skarpy			-			
2	Nawierzchnia jezdni			-			
3	Nawierzchnia chodników, krawężniki			-			
4	Balustrady, bariery ochronne, osłony			-			
5	Belki podporęczkowe, gzymsy			-			
6	Urządzenia odwadniające			-			
7	Izolacja			-			
8	Płyta górna lub sklepienie			-			
9	Ściany przepustu			-			
10	Płyta denna i fundamenty			-			
11	Elementy rurowe			-			
12	Elementy ramowe			-			
13	Głowica wlotowa			-			
14	Głowica wylotowa			-			
15	Koryto cieku			-			
16	Urządzenia obce			-			
17	Urządzenia ochrony środowiska			-			
Razem							

Wykonawca przeglądu			
Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Agata Jabłońska	2023-09-26		
2.			

Z propozycjami potrzeb do planu remontów zapoznał się:

Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
<b>Kierownik Rejonu Dróg</b>			
inż. Rafał Grzejda	10.10.2023	 Rafał Grzejda	

Potrzeby do planu remontów utrzymania uzgodnili:

Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
<b>Oddziałowy Inspektor Mostów</b>			
mgr inż. Janusz Matysek			
<b>Naczelnik Wydziału Mostów</b>			
mgr inż. Marek Rzytelewski			