

Zarządca obiektu:



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

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	inżynieryjna mostowa
Data przeprowadzenia kontroli:	2021-09-22	Podpis: <i>A. Jabłońska</i>
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:
 - Załącz. 1. Dokumentacja fotograficzna obiektu - wg Wzoru nr 5a ^{A)}
 - Załącz. 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 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							5	Nie		
3	Nawierzchnia chodników, krawężniki							-			
4	Balustrady, bariery ochronne							-			
5	Belki podporęczowe, gzymsy							-			
6	Urządzenia odwadniające							5	Nie		
7	Izolacja	CB	AB					2	Nie		
8	Płyta górna lub sklepienie							-			
9	Ściany przepustu							-			
10	Płyta denna i fundamenty							-			
11	Elementy rurowe	NB	LB	PB	UB			3	Nie		
12	Elementy ramowe							-			
13	Głowica wlotowa	WT						3	Nie		
14	Głowica wylotowa	WT						3	Nie		
15	Koryto cieku	WT						4	Nie		
16	Urządzenia obce							-			
17	Urządzenia ochrony środowiska										
Stan pogody:		mżawka		Ocena średnia obiektu:				3.63			
Temperatura:		13		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:				3.00			
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):											
Nie stwierdzono uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu publicznego.											
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):											
Nie stwierdzono uszkodzeń grożących katastrofą budowlaną.											
Drożność przepustu (opis):											
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											
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:											
NIEWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGŁĄDU:											

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	

10. Użytkowanie na dotychczasowych warunkach **: TAK

WYKONAWCA PRZEGŁĄDU

Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Agata Jabłońska	KUP/0129/OWOM/08		2021-09-22
2.			

DECYZJA / WNIOSEK* KIEROWNIKA REJONU DRÓG:

Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach.

23.09.2021

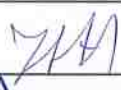
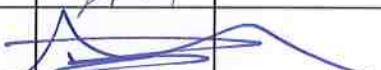
Data: 05.07.2021

Kierownik Rejonu

Rafał Grzejda

pieczęć i podpis

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Oddziałowy Inspektor Mostowy	mgr inż. Janusz Matysek	19.01.2022		
Naczelnik Wydziału Mostów	mgr inż. Marek Rzytelewski	26.01.2022		

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

Data:

pieczęć i podpis

ZALĄCZNIKI DO PROTOKOŁU:

- Dokumentacja fotograficzna obiektu *
- Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń obiektu *
- 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. *
- 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				
N	Zanieczyszczenia	B	D	C	K	S	P	Z	G	A	T	M
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


Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania - przepust

Numer ewidencyjny (JNI): 02301014

data: 2021-09-22

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	U	20.02.66	UTRZYMANIE SKARP I STOŻKÓW		-			150.00
		U	20.02.66	51 Koszenie skarp i stożków	1	m2	150.	1.00	150.00
2	Nawierzchnia jezdni					-			
3	Nawierzchnia chodników, krawężniki					-			
4	Balustrady, bariery ochronne, osłony					-			
5	Belki podporęczkowe, gzymsy					-			
6	Urządzenia odwadniające					-			
7	Izolacja					-			
8	Płyta góma 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					-			

Razem 150.00

Wykonawca przeglądu			
Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Agata Jabłońska	2021-09-22		
2	2021-09-22		

Z propozycjami potrzeb do planu bieżącego utrzymania zapoznał się:

Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Kierownik Rejonu Dróg	08.09.2021		
inż. Rafał Grzejda	2021		

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania uzgodnili:


Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Oddziałowy Inspektor Mostowy	19.01.2022r.		
mgr inż. Janusz Matysek	2022		
Naczelnik Wydziału Mostów	26.01.2022		
mgr inż. Marek Rzytelewski	2022		

Wykaz potrzeb do planu remontów - przepust

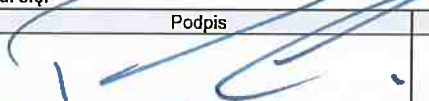
Numer ewidencyjny (JNI): 02301014

data: 2021-09-22


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	Nasypty i skarpy			-			
2	Nawierzchnia jezdni			-			
3	Nawierzchnia chodników, krawężniki			-			
4	Balustrady, bariery ochronne, osłony			-			
5	Belki podporęczowe, 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 ciekłu			-			
16	Urządzenia obce			-			

Wykonawca przeglądu			
Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Agata Jabłońska	2021-09-22		
2.			

Z propozycjami potrzeb do planu remontów zapoznał się:

Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Kierownik Rejonu Dróg inż. Rafał Grzejda	05.09. 2021		

Potrzeby do planu remontów utrzymania uzgodnili:

Stanowisko, tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Oddziałowy Inspektor Mostowy mgr inż. Janusz Matysek	19.01 2022		
Naczelnik Wydziału Mostów mgr inż. Marek Rzytelewski	26/01 2022		