



PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ - PRZEGLĄD ROZSZERZONY -

Przeгляд rozszerzony spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 1,2 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1202).



JEDNOLITY NUMER INWENTARZOWY	-	35005093
RODZAJ OBIEKTU	-	MOST
NUMER DROGI (ULICY)	-	119695G
LOKALIZACJA (KILOMETRAŻ)	-	dz. 221208_2.0019.48 0+559 GPS: 54°25'44.7"N 17°04'02.0"E
MIEJSCOWOŚĆ	-	Płaszewko
RODZAJ PRZESZKODY	-	ciek
NAZWA PRZESZKODY	-	Głaźna
OCENA CAŁEGO OBIEKTU	-	3.33

LEHMANN + PARTNER
POLSKA Spółka z o.o.
ul. Marii Dąbrowskiej 8
62-500 Konin



WYKONAWCA PRZEGLĄDU

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ

NR 1/35005093/2018

Spis treści:

1. Wstęp

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Podstawowe założenia

2.1 Protokół okresowej kontroli rocznej przeglądu podstawowego obiektu inżynierskiego

2.2 Protokół okresowej kontroli pięcioletniej przeglądu rozszerzonego obiektu inżynierskiego

3. Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów - obiekt mostowy

4.1 Dokumentacja fotograficzna obiektu

4.2 Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń obiektu

5. Katalog uszkodzeń (Tablica 1.)

5.1 Skala i kryteria oceny elementów (Tablica 2.)

5.2 Skala i kryteria oceny izolacji (Tablica 3.)

5.3 Skala i kryteria przydatności do użytkowania (Tablica 4.)

6.1 Uprawnienia budowlane i stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

6.2 Zaświadczenie o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów Budowlanych

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ
NR 1/35005093/2018

1. Wstęp
- 1.1 Podstawa opracowania
Roczny harmonogram przeglądów rozszerzonych obiektów inżynierskich.
- 1.2 Podstawowe założenia
Okresową kontrolę polegającą na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu mostowego, estetyki obiektu oraz jego otoczenia wykonano:
 - A. W odniesieniu do rodzaju, zakresu i terminu kontroli oraz osób upoważnionych do ich wykonania - zgodnie z:
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1202).
 - 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 kryteriów oraz parametrów oceny przydatności do użytkowania obiektu mostowego, kodowych oznaczeń uszkodzeń, trybów wykonania, a także wzoru PROTOKOŁU OKRESOWEJ KONTROLI PIĘCIOLETNIEJ
 - PRZEGLĄDU ROZSZERZONEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO
 - zgodnie z: "Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich" wydaną przez GDDKiA, Warszawa 2011 r. (Wydanie 2)

Uwaga:

1. Do oceny stanu technicznego elementów obiektu mostowego w przeglądzie rozszerzonym wykorzystano jednolite zasady stosowania skali ocen punktowych w przeglądzie podstawowym, zawarte w Podręczniku Inspektora Mostowego, cz. II - wyd. Politechnika Wroclawska, Instytut Inżynierii Lądowej, Zakład Mostów, Wrocław 1995.
2. Do oceny przydatności do użytkowania wykorzystano zasady stosowania skali ocen punktowych przedstawionych w referacie A. Kaszyńskiego i E. Zabawy i opublikowane w materiałach konferencyjnych XVI Seminarium Współczesne metody wzmacniania i przebudowy mostów, Poznań - Rosnówko, czerwiec 2006 r.

**PROTOKOŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ
PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO
NR 1/35005093/2018**

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI):	35005093			5	JAD: GMINA SŁUPSK						
2	Nr drogi:	119695G			6	Najbliższa miejscowość: Płaszewko						
3	Kilometraż: 0+559 GPS: 54°25'44.7"N 17°04'02.0"E				7	Rodzaj przeszkody: ciek		Nazwa przeszkody: Głaźna				
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony				8	Długość obiektu [m]: 5,70		Szerokość obiektu [m]: 6,10				
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	WT	NT	NK	-	-	-	-	-	4	NIE	-
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	NA	RA	KA	DA	-	-	-	-	3	NIE	-
3	Nawierzchnia jezdni	NA	RA	DA	UA	KA	-	-	-	2	NIE	-
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NS	AB	-	-	-	-	-	-	4	NIE	-
6	Belki podporęczowe, gzymsy	WB	KB	UB	NB	-	-	-	-	3	NIE	-
7	Urządzenia odwadniające	DA	UA	-	-	-	-	-	-	3	NIE	-
8	Izolacja pomostu	-	-	-	-	-	-	-	-	5	NIE	-
9	Konstrukcja pomostu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	KB	WB	OB	-	-	-	-	-	4	NIE	-
11	Łożyska	NB	KB	-	-	-	-	-	-	3	NIE	-
12	Urządzenia dylatacyjne	DA	RA	CA	UA	PA	-	-	-	1	NIE	-
13	Przyczółki	NB	WB	OB	KB	-	-	-	-	4	NIE	-
14	Filary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	WT	-	-	-	-	-	-	-	4	NIE	-
16	Przeguby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje oporowe, skrzydelka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Urządzenia ochrony środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Zakotwienia ciągów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Ciągna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Urządzenia obce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mechanizm ruchu przęsła	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Pylony	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stan pogody: sucho		Ocena średnia obiektu:								3.33		
Temperatura [°C]: 20		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:								3.33		
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń): nie występują												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń): nie występują												
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):

Estetyka obiektu jest zadowolająca.

WYKONANIE ZALECEN Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:

Nie przedstawiono zaleceń z przeglądu poprzedniego roku.

WNOSKOWANE ZALECENIA

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 przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów	Nie	-
10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	Nie	-
11. Wykonanie prac porządkowych	TAK	1
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach: TAK		

WYKONAWCA PRZEGLĄDU

Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
			2018-10-05
2.			

WNIOSEK/DECYZJA (niepotrzebne skreślić) Naczelnik Referatu:

Wykonanie wyszczególnionych w wykazie potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów robót z zakresu bieżącego utrzymania w ramach planu następnego roku.

Data :

.....
(pieczęć i podpis)

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

DECYZJA WÓJTA GMINY SŁUPSK :

Data :

.....
(pieczęć i podpis)

Przeгляд rozszerzony spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 2 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.

Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1202).

Załączniki do protokołu przeglądu rozszerzonego

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń
3. ~~Protokół kontroli instalacji elektrycznej~~
4. ~~Protokół kontroli instalacji odgromowej~~
5. ~~Protokół kontroli instalacji wentylacyjnej~~
6. Protokoły kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunik. / energetycznych / wodociągowych / ciepłowniczych / innych

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ

3. Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów - obiekt mostowy

Numer ewidencyjny (JNI) 35005093

L.p.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót (netto) [zł]
1	Nasypy i skarpy	Oczyszczenie skarp i stożków z nadmiernej roślinności.	1	ryczałt	1	800.00 zł	800.00 zł
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	Utrzymanie czystości nawierzchni na dojazdach do obiektu	1	ryczałt	1	500.00 zł	500.00 zł
3	Nawierzchnia jezdni	Wprowadzić do planu wymianę nawierzchni na obiekcie	1	ryczałt	1	500.00 zł	500.00 zł
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	-	-	-	-	-	-
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Utrzymanie czystości balustrad	1	ryczałt	1	1 500.00 zł	1 500.00 zł
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Oczyszczenie powierzchni betonu, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego	1	ryczałt	1	2 000.00 zł	2 000.00 zł
7	Urządzenia odwadniające	Utrzymanie czystości elementów odwodnienia obiektu	1	ryczałt	1	300.00 zł	300.00 zł
8	Izolacja pomostu	-	-	-	-	-	-
9	Konstrukcja pomostu	-	-	-	-	-	-
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	Utrzymanie czystości dźwigarów głównych	1	ryczałt	1	2 000.00 zł	2 000.00 zł
11	Łożyska	Oczyszczenie powierzchniowe dostępnych elementów łożysk	1	ryczałt	1	200.00 zł	200.00 zł
12	Urządzenia dylatacyjne	Niezwłocznie wykonać szczelną dylatację bitumiczną wraz z wymianą nawierzchni na moście.	1	ryczałt	1	200.00 zł	200.00 zł
13	Przyczółki	Oczyszczenie i naprawa powierzchni betonu	1	ryczałt	1	8 000.00 zł	8 000.00 zł
14	Filary	-	-	-	-	-	-
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	Utrzymanie czystości przestrzeni podmostowej i koryta ciekłu.	1	ryczałt	1	400.00 zł	400.00 zł
16	Przeguby	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	-	-	-	-	-	-
18	Urządzenia ochrony środowiska	-	-	-	-	-	-
19	Zakotwienia cięgien	-	-	-	-	-	-
20	Cięgna	-	-	-	-	-	-
21	Urządzenia obce	-	-	-	-	-	-
22	Mechanizm ruchu przęseł	-	-	-	-	-	-
23	Pylony	-	-	-	-	-	-
-	----	-	-	-	-	-	-
Ogółem wartość robót [zł]							16 400.00 zł

Wykonawca przeglądu

Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

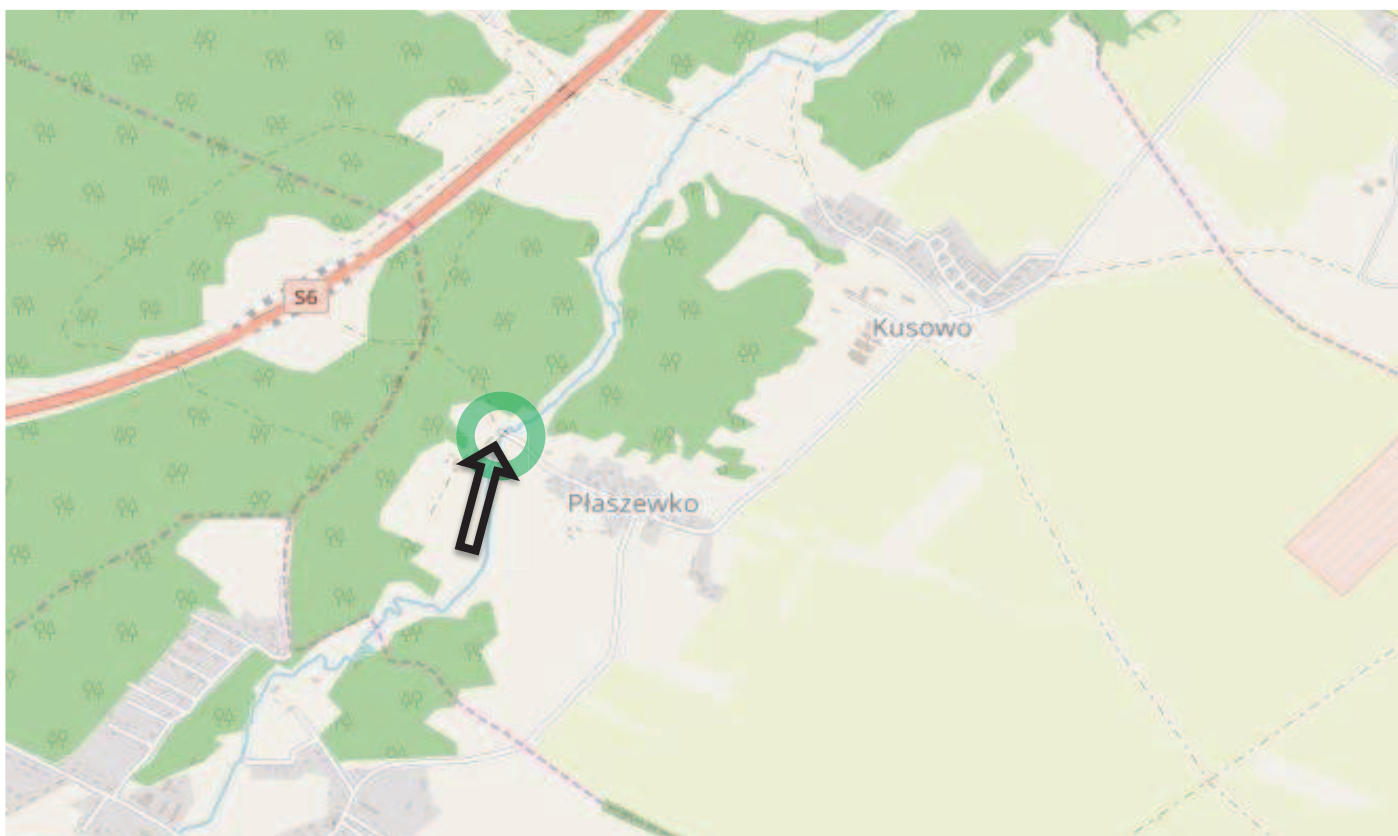
Z propozycjami potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów zapoznał się:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

Numer ewidencyjny obiektu: 35005093	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU 2018-10-05	Karta nr 1.1
---	--	--------------



Fot. 1

Lokalizacja - szkic lokalizacji obiektu mostowego
GPS: 54°25'44.7"N 17°04'02.0"E



Fot. 2

Widok dojazdu do mostu



Fot. 3
Widok mostu z góry



Fot. 4
Widok mostu z boku



Fot. 5
Widok mostu z boku



Fot. 6
Widok z mostu na ciek



Fot. 7
Widok z mostu na ciek



Fot. 8
Widok przestrzeni podmostowej

JNI 35005093	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ 2018-10-05	Karta nr 2.1
-----------------	--	--------------



Fot. 9 Nasypy i skarpy

WT nadmierna wegetacja roślin pogarszająca estetykę obiektu
 NT zanieczyszczenia powierzchni nasypów i skarpy gruntowych
 NK zanieczyszczenia powierzchni nasypów i skarpy umocnionych brukiem

-
-
-
-

Oczyszczenie skarpy i stożków z nadmiernej roślinności.

stan zadowalający

4



Fot. 10 Nasypy i skarpy

nadmierna wegetacja roślin pogarszająca estetykę obiektu
 zanieczyszczenia powierzchni nasypów i skarpy gruntowych
 zanieczyszczenia powierzchni nasypów i skarpy umocnionych brukiem

-
-
-
-

Oczyszczenie skarpy i stożków z nadmiernej roślinności.

stan zadowalający



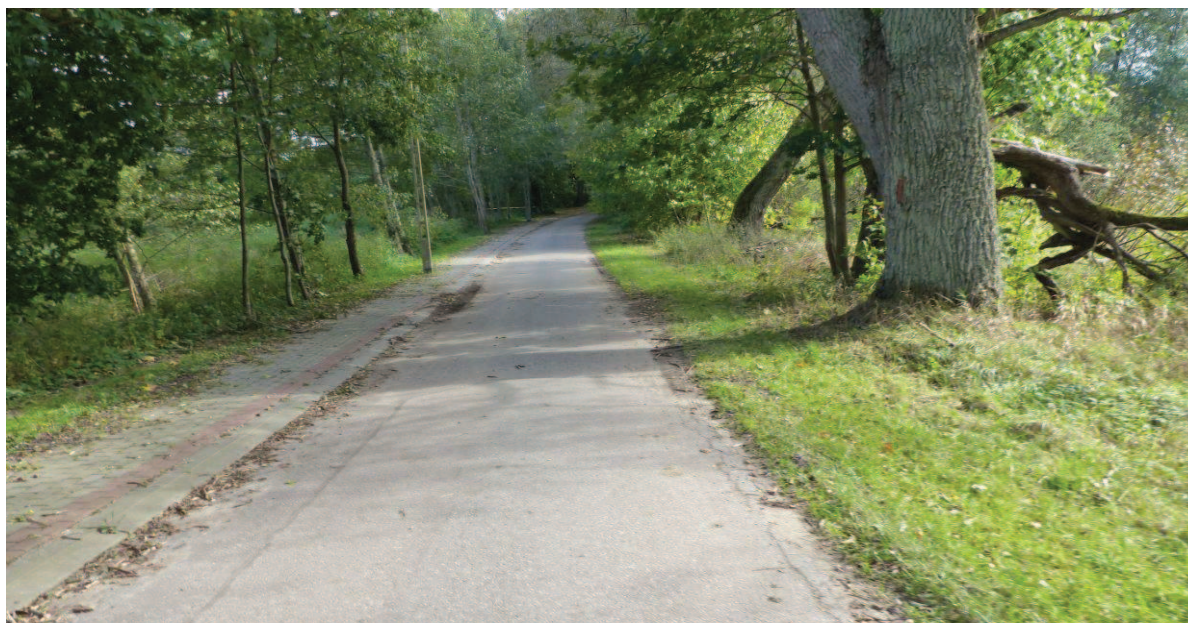
Fot. 11 Dojazd w obrębie skrzydeł

NA zanieczyszczenia nawierzchni na dojazdach
RA zarysowania i spękania
KA korozja, gnicie, starzenie
DA deformacje nawierzchni zmniejszające komfort jazdy

-
-
-

Utrzymanie czystości nawierzchni na dojazdach do obiektu
stan niepokojący

3



Fot. 12 Dojazd w obrębie skrzydeł

zanieczyszczenia nawierzchni na dojazdach
zarysowania i spękania
korozja, gnicie, starzenie
deformacje nawierzchni zmniejszające komfort jazdy

-
-
-

Utrzymanie czystości nawierzchni na dojazdach do obiektu
stan niepokojący



Fot. 13 Nawierzchnia jezdni

NA zanieczyszczenia nawierzchni jezdni na obiekcie
RA zarysowania i pęknięcia
DA deformacje powodujące zwiększone oddziaływania dynamiczne na obiekt
UA ubytki, braki erozja nawierzchni bitumicznej
KA korozja, gnicie, starzenie

-
-

Wprowadzić do planu wymianę nawierzchni na obiekcie
stan niedostateczny

2



Fot. 14 Nawierzchnia jezdni

zanieczyszczenia nawierzchni jezdni na obiekcie
zarysowania i pęknięcia
deformacje powodujące zwiększone oddziaływania dynamiczne na obiekt
ubytki, braki erozja nawierzchni bitumicznej
korozja, gnicie, starzenie

-
-

Wprowadzić do planu wymianę nawierzchni na obiekcie
stan niedostateczny



Fot. 15 Nawierzchnia chodników, krawężniki
most bez wydzielonej konstrukcji chodnika

-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-

BRAK ELEMENTU DO OCENY

-



Fot. 16 Nawierzchnia chodników, krawężniki
most bez wydzielonej konstrukcji chodnika

-
-
-
-
-
-
-

BRAK ELEMENTU DO OCENY



Fot. 17 Balustrady, bariery ochronne, osłony

NS zanieczyszczenia powierzchni balustrad
AB zniszczenie zabezpieczeń antykorozyjnych

-
-
-
-
-

Utrzymanie czystości balustrad

stan zadowalający

4



Fot. 18 Balustrady, bariery ochronne, osłony

zanieczyszczenia powierzchni balustrad
zniszczenie zabezpieczeń antykorozyjnych

-
-
-
-

Utrzymanie czystości balustrad

stan zadowalający



Fot. 19 Belki podporęczowe, gzymsy

WB wegetacja roślin
KB korozja, gnicie, starzenie betonu
UB ubytki, braki erozja betonu belek gzymsowych
NB zanieczyszczenia powierzchni belki gzymsowej

-
-
-

Oczyszczenie powierzchni betonu, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego
stan niepokojący

3



Fot. 20 Belki podporęczowe, gzymsy

wegetacja roślin
korozja, gnicie, starzenie betonu
ubytki, braki erozja betonu belek gzymsowych
zanieczyszczenia powierzchni belki gzymsowej

-
-
-

Oczyszczenie powierzchni betonu, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego
stan niepokojący



Fot. 21 Urządzenia odwadniające

- DA deformacje powodujące zastoiska wody
- UA ubytki nawierzchni bitumicznej-powodujące zastoiska wody
-
-
-
-

odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe bez wpustów

Utrzymanie czystości elementów odwodnienia obiektu

stan niepokojący

3



Fot. 22 Izolacja pomostu

izolacja w stanie odpowiednim - bez uszkodzeń

-
-
-
-
-
-
-

stan odpowiedni

5



Fot. 23 Konstrukcja pomostu

plyta monolityczna bez wydzielonej konstrukcji pomostu

-
-
-
-
-
-
-
-
-

BRAK ELEMENTU DO OCENY

-



Fot. 24 Konstrukcja dźwigarów głównych

korozja betonu
wegetacja roślin
osady, wykwity

- KB
- WB
- OB
-
-
-
-

Utrzymanie czystości dźwigarów głównych

stan zadowolający



Fot. 25 Łożyska

NB zanieczyszczenia łożysk przekładkowych
KB korozja, gnicie, starzenie

-
-
-
-
-

Oczyszczenie powierzchniowe dostępnych elementów łożysk
stan niepokojący

3



Fot. 26 Urządzenia dylatacyjne

DA deformacje obniżające komfort przejazdu (nierówności progowe)
RA spękania i ubytki uciąglenia nawierzchni
CA brak szczelności
UA ubytki nawierzchni nad szczeliną dylatacyjną
PA przemieszczenia, osiadanie

-
-

Niezwłocznie wykonać szczelną dylatację bitumiczną wraz z wymianą nawierzchni na moście.
stan przedawaryjny

1



Fot. 27 Urządzenia dylatacyjne

deformacje obniżające komfort przejazdu (nierówności progowe)
spękania i ubytki uciąglenia nawierzchni
brak szczelności
ubytki nawierzchni nad szczeliną dylatacyjną
przemieszczenia, osiadanie

-
-

Niezwłocznie wykonać szczelną dylatację bitumiczną wraz z wymianą nawierzchni na moście.
stan przedawaryjny



Fot. 28 Przyczółki

NB zanieczyszczenia powierzchni betonu
WB wegetacja roślin
OB osady i wykwyty na powierzchni betonu przyczółków
KB korozja, gnicie, starzenie betonu

-
-
-

Oczyszczenie i naprawa powierzchni betonu

stan zadowolający



Fot. 29 Przyczółki

NB zanieczyszczenia powierzchni betonu
WB wegetacja roślin
OB osady i wykwity na powierzchni betonu przyczółków
KB korozja, gnicie, starzenie betonu

-
-
-

Oczyszczenie i naprawa powierzchni betonu

stan zadowalający

4



Fot. 30 Przyczółki

NB zanieczyszczenia powierzchni betonu
WB wegetacja roślin
OB osady i wykwity na powierzchni betonu przyczółków
KB korozja, gnicie, starzenie betonu

-
-
-

Oczyszczenie i naprawa powierzchni betonu

stan zadowalający

4



Fot. 31 Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa
nadmierna wegetacja roślin utrudniająca przepływ wody

WT
-
-
-
-
-
-

Utrzymanie czystości przestrzeni podmostowej i koryta ciek.
stan zadowolający

4



Fot. 32 Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa
nadmierna wegetacja roślin utrudniająca przepływ wody

-
-
-
-
-

Utrzymanie czystości przestrzeni podmostowej i koryta ciek.
stan zadowolający

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ

NR 1/35005093/2018

2018-10-05

5. **Tablica 1. 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	-	-	-	-
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

Przyjęto zgodnie z zarządzeniem nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r. INSTRUKCJA PRZEPROWADZANIA PRZEGLĄDÓW PODSTAWOWYCH I ROZSZERZONYCH DROGOWYCH OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH według Tablica 1-5.

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ
NR 1/35005093/2018

5.1 **Tablica 2. Skala i kryteria oceny elementów**

Ocena	Stan	Opis stanu elementu
5	odpowiedni	bez uszkodzeń i zanieczyszczeń możliwych do stwierdzenia podczas przeglądu
4	zadowalający	wskazuje zanieczyszczenia lub pierwsze objawy uszkodzeń pogarszających wygląd estetyczny
3	niepokojący	wskazuje uszkodzenia, których nienaprawienie spowoduje skrócenie okresu bezpiecznej eksploatacji
2	niedostateczny	wskazuje uszkodzenia obniżające przydatność użytkową, ale możliwe do naprawy
1	przedawaryjny	wskazuje nieodwracalne uszkodzenia dyskwalifikujące przydatność użytkową
0	awaryjny	uległ zniszczeniu lub przestał istnieć

5.2 **Tablica 3. Skala i kryteria oceny izolacji**

Ocena	Stan	Opis stanu elementu
5	odpowiedni	brak objawów wskazujących na nieuszczelnienie izolacji
2	niedostateczny	występują nieliczne małe zacieki; miejscowa naprawa może zatrzymać proces niszczenia elementu
0	awaryjny	występują rozległe przecieki powodujące zmniejszenie trwałości elementu

5.3 **Tablica 4. Skala i kryteria oceny przydatności do użytkowania**

Ocena	Stan	Opis stanu elementu
5	odpowiedna	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

Przez "średnią ocenę obiektu" należy rozumieć średnią arytmetyczną ocenę wszystkich elementów ocenianych w czasie przeglądu.

W przypadku obiektów mostowych przez "ocenę całego obiektu" należy rozumieć ocenę stanu technicznego, która jest najmniejszą

- ze średniej arytmetycznej oceny wszystkich elementów ocenianych w czasie przeglądu,
- z oceny konstrukcji pomostu,
- z oceny konstrukcji dźwigarów głównych
- ze średniej arytmetycznej oceny przyczółków i filarów, tzn. połowa sumy najniższej oceny przyczółków i najniższej oceny filarów (w przypadku obiektu jednoprzęsłowego będzie to najniższa ocena przyczółków).