

<i>Nr protokołu</i>	IZ09DKO.514.167.2024.MZ	<i>Data przeglądu</i>	18.04.2024
<i>Imię i nazwisko kontrolującego</i>	Michał Żochowski	<i>Nr uprawnień Nr ewidencyjny</i>	SLK/7957/PBM/18 SLK/BM/0606/18

Kontrolę oraz protokół pokontrolny wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Załączniku do Zarządzenia nr 48/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 1 grudnia 2014 roku – Instrukcja utrzymania kolejowych obiektów inżynierskich na liniach kolejowych do prędkości 200/250 km/h. Id-16.

DANE EWIDENCYJNO – INWENTARZOWE






<i>Nr ewidencyjny</i>	223009907	<i>Konstrukcja ustroju nośnego</i>	Rama żelbetowa Płyta żelbetowa dźwigarobeton
<i>Nr i nazwa linii kolejowej</i>	158 Rybnik Towarowy - Chałupki	<i>Ilość przęseł</i>	1
<i>Km linii kolejowej</i>	0,762	<i>Ilość torów</i>	5
<i>Rodzaj obiektu</i>	Most	<i>Długość eksploatacyjna. [Le]</i>	49,50
<i>Rok budowy / Rok ostatniego remontu</i>	1966	<i>Światło poziome [Lo]</i>	8,00
<i>Przeszkoda</i>	Rzeka Nacyna	<i>Wysokość w świetle [ho]</i>	3,80





DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU



Fot. 1

OCENA STANU TECHNICZNEGO

Strefy przejściowe		OCENA: 4/5
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: Brak widocznych deformacji Dział VII nr 4; UO-WR; wegetacja roślin		
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:		
		
Fot. 2		
Przęsło		OCENA: 3/5
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:		
Dział II.1 nr 5; S-UZA; Uszkodzenia zabezpieczeń antykorozyjnych	Dział II.1 nr 6; S-KS; Korozja stali	
Dział II.2 nr 1; B; Przecieki i wykwity	Dział II.2 nr 5; B-R; Rysy	
Dział II.2 nr 8; B; Ubytki betonu na krawędziach konstrukcji	Dział II.2 nr 19; B-KB; Korozja betonu	
Dział II.2 nr 9; B; Ubytki betonu na powierzchni konst.	Dział II.2 nr 20; B-KZ; Korozja zbrojenia	
Dział II.2 nr 10; B; Ubytki betonu z odsłonięciem zbrojenia		
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:		
		
Fot. 3	Fot. 4	
Przyczółki		OCENA: 2/5
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:		
Dział IV.2 nr 7; B; Ubytki betonu na krawędziach konst.	Dział IV.2 nr 1; B; Przecieki i wykwity	
Dział IV.2 nr 8; B; Ubytki betonu z odsłonięciem zbrojenia	Dział IV.2 nr 14; B-KB; Korozja betonu	
	Dział IV.2 nr 15; B-KZ; Korozja zbrojenia	
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:		
		
Fot. 5	Fot. 6	

Skrzydła		<i>OCENA 3/5</i>
<i>OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:</i>		
Dział IV.2 nr 1; B; Przecieki i wykwyty		Dział IV.2 nr 2; B-WR; Wegetacja roślin
Dział IV.2 nr 3; B; Spękania powierzchniowe		Dział IV.2 nr 7; B; Ubytki betonu na krawędziach konstrukcji
<i>DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ</i>		
		
Fot. 7		Fot. 8
		
Fot. 9		Fot. 10
Filary		<i>Nie dotyczy</i>
<i>OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:</i>		
<i>DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:</i>		
Łożyska		<i>OCENA 3/5</i>
<i>OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:</i>		
Dział II.1 nr 5; S-UZA; Uszkodzenia zabezpieczeń antykorozyjnych		Dział II.1 nr 6; S-KS; Korozja stali
<i>DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:</i>		
		
Fot. 11		Fot. 12
Izolacja		<i>OCENA 2/5</i>
<i>OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:</i> Dział V nr 1; USIP; uszkodzenie izolacji przeciwwodnej		
<i>DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:</i>		
Wg Fot. 3 do 7		
Urządzenia odwadniające		<i>OCENA 2/5</i>
<i>OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:</i> Dział V nr 2; USOW-K; korozja sączków		

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:



Fot. 13

Nasypy i skarpy

OCENA 3/5

OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU:

Dział VII nr 3; UO-Z; zanieczyszczenia komunalne

Dział VII nr 4; UO-WR; wegetacja roślin

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:

Wg fot. 7 do 10

Przeszkoda

OCENA 3/5

OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: Zniszczenie siatki gabionów

Dział VII nr 1; UO-UZ; Zniszczone umocnienia dna koryta cieku

Dział VII nr 3; UO-Z; Zanieczyszczenia

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:



Fot. 14



Fot. 15

Chodniki służbowe

Ocena 3/5

OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: brak balustrad na wylocie z mostu oraz brak schodów skarpowych.

Dział VII nr 4; UO-WR; wegetacja roślin



Dział VI nr 5; UW-S-UZA; zniszczenie zabezpieczeń antykorozyjnych balustrad

Dział VI nr 6; UW-S-KS; Korozja balustrad

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:



Fot. 16

Dylatacje	OCENA 2/5
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: Dział VI nr 8; UW-ND; Niesprawność dylatacji, zablokowanie szczelin przez: <ul style="list-style-type: none"> • Płyty drewnopochodne, pozostałość deskowania • Przesypywanie się gruntu przez szczelinę dylatacyjną • Wegetacja roślin w szczelinie dylatacyjnej • Pęknięcie ścianki zapleczonej od zablokowanego przęsła na ściance 	
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:	
	
Fot. 17	Fot. 18
Oslony przeciwporażeniowe	Nie dotyczy
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:	
Ekrany akustyczne	Nie dotyczy
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:	
Systemy ochrony przeciwpożarowej	Nie dotyczy
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU:	

Obiekt nadaje się do eksploatacji z następującymi ograniczeniami: / Obiekt nie nadaje się do eksploatacji/*

OGRANICZENIA EKSPLOATACYJNE:

Prędkość [km/h]	Maksymalny nacisk osi kN/oś	Skrajnia budowli linii kolejowej
60	221	-

OSTATECZNA OCENA OBIEKTU: **3 (dostateczna)**

Zalecenia z poprzedniego przeglądu nie zostały zrealizowane

WNIOSKI I ZALECENIA

Minimum:

1. Należy usunąć wegetację roślin w obrębie obiektu
2. Wykonać normatywne balustrady na ścianie czołowej oraz skrzydłach

Maksimum:

3. Oczyszczyć dno cieku z zanieczyszczeń wraz wykonaniem nowych umocnień
4. Wykonać naprawę umocnienia z gabionów
5. Należy wykonać iniekcję rys, oczyścić zbrojenie, uzupełnić ubytki betonu wraz z naprawą powierzchniową konstrukcji za pomocą zapraw PCC
6. Wykonać konserwację bądź wymianę łożysk
7. Usunąć elementy z dylatacji blokujące swobodne przemieszczanie się konstrukcji
8. Wykonać izolacje oraz zabezpieczenie dylatacji blachami osłonowymi
9. Wykonać odwodnienie obiektu wraz z wymianą zdegradowanych sączków
10. Wykonać zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych elementów betonowych
11. Oczyszczyć i odtworzyć powłokę antykorozyjną balustrad
12. Wykonać schody na skarpie umożliwiające dojście do obiektu

TERMIN WYKONANIA

Zalecenia minimum z pkt 1 do 2 wykonać do końca 2024r.

Zalecenia maksimum z pkt 3 do 12 wykonać do końca 2026r.

Podpis i pieczęć kontrolującego

INSPEKTOR DIAGNOSTA
ds. obiektów inżynierskich
mgr inż. Michał Żochowski
upr. bud. Nr SLK/7957/PBM/18
do projektowania w specjalności
inżynierskiej mostowej bez ograniczeń
Żochowski