

Lublin 30.04.2024 r.

Raport nr 4

z monitoringu miesięcznego wykonanego w dniu 30.04.2024 r.

1. **Przedmiot monitoringu.**

Przedmiotem monitoringu jest most o nr JN1 31000250 przez rzekę Bystrzyca w ciągu al. Unii Lubelskiej w Lublinie, zgodnie z umową nr 28/ZDM/24 z dnia 25.01.2024 r. zawarta pomiędzy Gminą Lublin, z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin reprezentowanym przez Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie z siedzibą: ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin, a VBCADPROJEKT Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Inżynierska 5/106.

2. **Zarządca mostu**

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

3. **Zakres monitoringu.**

Zakres rzeczowy monitoringu miesięcznego obejmuje:

- wykonanie pomiarów niwelacyjnych precyzyjnych w miejscach oznaczonych zgodnie z projektem monitoringu ugięć,
- przegląd wizualny belki podlegającej monitoringowi wraz z łożyskowaniem,

4. **Osoba wykonująca monitoring.**

Pomiary oraz przegląd belki wykonał mgr inż. Krzysztof Gnyp posiadający uprawnienia nr LUB/0156/PWOM/08 w specjalności mostowej do sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

5. **Termin wykonania monitoringu.**

Pomiary oraz przegląd belki przeprowadzono dnia 30.04.2024 r., godzina 13:00.

6. **Warunki pogodowe.**

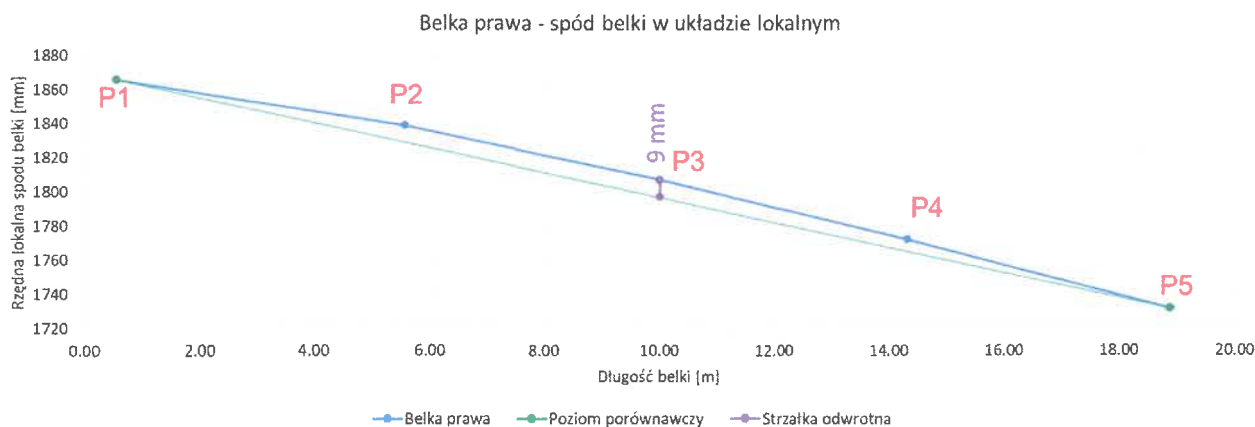
Monitoring przeprowadzono w dniu słonecznym, temperatura otoczenia +18.0 °C.

7. Wyniki pomiarów niwelacyjnych

Zestawienie rzędnych lokalnych spodu belki w odniesieniu do repera roboczego

Nr punktu	Rzędna lokalna [m]
Rep.	± 0.000
P1	2.310
P2	2.285
P3	2.250
P4	2.216
P5	2.175

Wykres nr 1 - geometria spodu belki wraz z poziomem porównawczym oraz wartością podniesienia (strzałka odwrotna).



Pomierzona wielkość strzałki odwrotnej belki wynosi 9 mm,

8. Przegląd wizualny stanu monitorowanej belki oraz łożyskowania.

- zacieki na końcach belki spowodowane przeciekającą dylatacją,
- pęknięcia (rysy) wzdłużne na spodzie końców belki na długości ok 1.0 m spowodowane korozją zbrojenia miękkiego oraz sprężającego, ocena stanu technicznego tego obszaru mieści się między stanem przed-awaryjnym i awaryjnym (1 ~ 0),
- rysy pionowe w środku na końcu belki spowodowane korozją prętów zbrojenia miękkiego,
- belka zanieczyszczona odchodami ptasimi,
- łożysko na filarze jest przemieszczone
- łożyska są zabezpieczone antykorozyjnie,
- nie stwierdzono zarysowań poza strefami oddziaływania zacieków z migrującej wody opadowej,

9. Wnioski

Pomierzona wartość strzałki odwrotnej belki wynosząca 9 mm jest zgodna (nie mniejsza) z pomiarem zamieszczonym w ekspertyzie technicznej (referencyjnym).

W odniesieniu do informacji zawartych w ekspertyzie technicznej nie stwierdzono znaczących różnic w stanie technicznym monitorowanej belki.

W odniesieniu do informacji zawartych w raporcie z monitoringu wykonanego w dniu 29.03.2024 r nie stwierdzono znaczących różnic w stanie technicznym monitorowanej belki.

W związku ze spełnieniem wymogu założonego utrzymania minimalnej strzałki odwrotnej belki wynoszącej 4 mm oraz z brakiem przyrostu uszkodzeń użytkowanie obiektu może odbywać się na dotychczas obowiązujących wytycznych i zaleceniach.

mgr inż. Krzysztof Gnyp
upr. bud. nr LUB/0156/PWOM/08
do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń spec. most.

Lublin dnia 30.04.2024 r.