PROTOKÓŁ
Z PRZEGLĄDU ROZSZERZONEGO
(przeglądu okresowego – pięcioletniego)
OBIEKTU MOSTOWEGO

OBIEKT: most nad rzeką Morawką

w m. GÓRY KARWACKIE

W CIĄGU DROGI GMINNEJ: GÓRY KARWACKIE – POLNY MŁYN

Numer ewidencyjny: LNI – 3

Administrator: Urząd Gminy w Przasnyszu

kwiecień 2015r.

Skala ocen elementów mostów

Skala i kryteria ocen elementów:

Ocena	Stan	Opis stanu elementów
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
0	awaryjny	uległ zniszczeniu lub przestał istnieć

Skala i kryteria ocen izolacji:

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

Przez ocenę średnią 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.

Inspektor Nadzoru Robót mostowych
mgr inż. Jan Wysocki
Upr. nr. 73/89

Katalog uszkodzeń

OZNACZENIE I RODZAJ USZKODZENIA		BETON	DREWNO	CEGŁA	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

Inspektor Nadzoru Robót mostowych

mgr inż. Jan Wysocki

Upr. nr. 73/89

Opis stanu technicznego
mostu przez rzekę Morawkę w m. Góry Karwackie

Konstrukcję posadowiono na prefabrykowanych palach żelbetonowych. Na żelbetonowych przyczółkach wykonano monolityczną płytę żelbetonową, na której ułożono nawierzchnię bitumiczną.

Poniżej przedstawiamy stan poszczególnych elementów mostu w sposób opisowy:

- **Nasypy i skarpy** – Zarówno stożki jak i skarpy wzdłuż przyczółków są rozmyte, występują ubytki gruntu. Wzdłuż obu przyczółków ubytki są na tyle duże, że odsłonięte zostały pale fundamentów. Odsłonięte zostało także skrzydło zachodnie przyczółka północnego.
- **Balustrady** – Poręcze ogólnie w stanie niezadawalającym. Od strony północnej brak jest fragmentów poręczy na obu skrzydłach obiektu. Materiał balustrady jest skorodowany na całej powierzchni. Część szczeblinek jest zdeformowana.
- **Jezdnia** – Nawierzchnia bitumiczna jest w stanie zadawalającym. Nad szczeliną dylatacyjną nad łożyskiem ruchomym (od strony północnej) nawierzchnia jest pęknięta. Wzdłuż krawędzi opasek technicznych występują zanieczyszczenia i wegetacja roślin, która powoduje degradację obiektu.
- **Pobocza techniczne** – Bitumiczna nawierzchnia poboczy jest zanieczyszczona, występuje wegetacja roślin. Występują zanieczyszczenia i wegetacja roślin.
- **Pomost (dźwigar główny)** – Stan płyty pomostu jest dobry. Występują niewielkie ubytki pojedynczych ziaren kruszywa.
- **Przyczółki** – Podpory ogólnie są w stanie dostatecznym. Ocenę zaniżają odkryte pale fundamentów podpór. Same korpusy przyczółków są w stanie dobrym, występują jedynie niewielkie złuszczenia.

Eksploatacja obiektu może być prowadzona na dotychczasowych warunkach.

Inspektor Nadzoru Robót mostowych
mgr inż. Jan Wysocki
Upr. nr. 73/89

Numer ewidencyjny obiektu: 3	**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU** z dnia 2015.04.11	Karta nr 1

Fot. 1. Widok wjazdu na most od strony południowej.

Fot. 2. Widok wjazdu na most od strony północnej.

Numer ewidencyjny obiektu: 3	**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU** z dnia 2015.04.11	Karta nr 2

Fot. 3. Widok z boku na most od strony - GW.

Fot. 4. Widok z boku na most od strony DW.

Numer ewidencyjny obiektu: 3	**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU** z dnia 2015.04.11	Karta nr 3

Fot. 5. Gzyms od spodu i podpora obiektu

- ***Ubytki nasypu***
- ***Zacieki i wykwity oraz ubytki betonu***
- ***Odkryte żelbetowe pale***

Fot. 6. Konstrukcja obiektu od spodu

- ***Brak umocnienia koryta rzeki w obrębie mostu***

Numer ewidencyjny obiektu: 3	**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU** z dnia 2015.04.11	Karta nr 4

Fot. 7. Gzyms, płyta od spodu i podpora obiektu

- ***Ubytki nasypu***
- ***Zacieki i wykwity na płycie pomostu i gzymsie***
- ***Przecieki oraz zanieczyszczenie dylatacji***

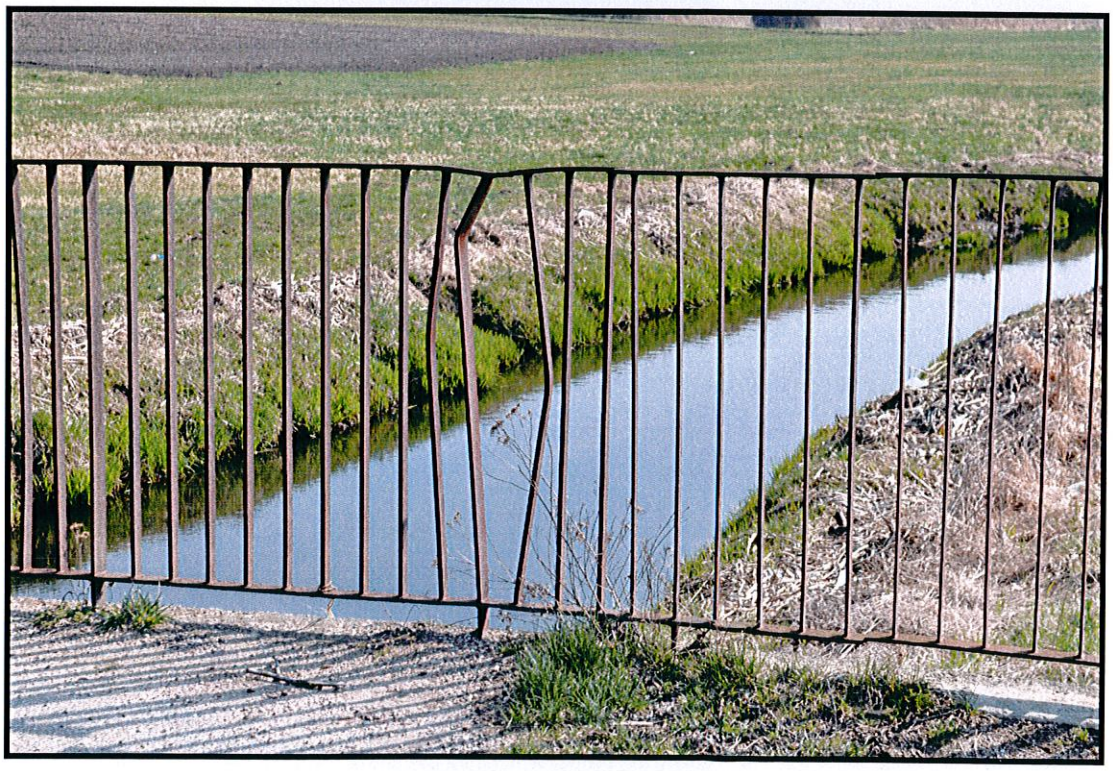
Fot. 8. Widok na skrzydełko i płytę pomostu oraz balustrade

- ***Deformacja balustrad***
- ***Wegetacja roślinna w obrębie krawędzi mostu i na stożkach przyczółków***
- ***Brak odcinka balustrady na skrzydełkach***

Numer ewidencyjny obiektu: 3	**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU** z dnia 2015.04.11	Karta nr 5

Fot. 9. Nawierzchnia, pobocza i balustrady

- ***Wegetacja roślinna w obrębie krawędzi mostu***
- ***Rysy nawierzchni***



Fot. 10. Nawierzchnia, pobocza i balustrady

- ***Zanieczyszczenie nawierzchni***
- ***Korozja i deformacja balustrad***