

RAPORT Z PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO

Nazwa Zarządu Drogi: Gmina Miasto Kołobrzeg

Nazwa obiektu: Most nr 1 (estakada) w ciągu ul. Kresowej w miejscowości Podczele (estakada nr 1 od drogi krajowej nr 11)

JNI:

Nr drogi i kilometraż: ul. Kresowa



Przeгляд wykonał :

mgr inż. Zbigniew Pilipów

Kołobrzeg - 06 maja 2020 r.

Spis treści:

1. Opis obiektu mostowego.
2. Protokół przeglądu podstawowego mostu.
3. Dokumentacja fotograficzna w wersji elektronicznej.

OPIS OBIEKTU MOSTOWEGO

INFORMACJE OGÓLNE		Karta nr 1	
JNI: Nazwa przeszkody: Nadmorska Dolina Aluwialna Rodzaj i nazwa obiektu: Most nr 1 Miejscowość: Podczele - Kołobrzeg Ulica: Kresowa Nośność projektowana: 30 T (300 kN) Nośność lub aktualna nośność użytkowa: Wg oznakowania – Rok budowy: obiekt wybudowano przed 1939 r. remont kapitalny w 2006 roku	Lokalizacja szczegółowa 		
Dane o dokumentacji: dokumentacja techniczna obiektu znajduje się w Gminie Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13.			
Informacje o budowie, przebudowie, remontach i poprzednich przeglądach: Most został przebudowany w 2006 roku. Po przebudowie na obiekcie były wykonywane naprawy nawierzchni chodników oraz bieżące roboty utrzymaniowe. Dokumentacja techniczna z przeglądów obiektu znajduje się w Gminie Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13. Poprzedni przegląd podstawowy został wykonany w 2018 roku – karty przeglądu znajdują się w Urzędzie Miasta w Kołobrzegu.			
Opis obiektu: Konstrukcja obiektu żelbetowa o długości 41,40 m, sześcioprzęsłowa o rozstawie 6,8 m. W przekroju ustrój nośny żebrowy, cztery belki szerokości 30 cm, wysokości 80 cm w rozstawie 2,10 m, w świetle 1,80 m. Przęsła podparte są na podporach żelbetowych ramowych dwusłupowych o szerokości 5,20 m i podporach pełnych o szerokości 6,6 m oraz dwóch przyczółkach pełnych. Wysokość podpór nad terenem od 0,8 m do 2,5 m. Podpory prawdopodobnie posadowione są na palach. Całkowita szerokość obiektu wynosi 8,90 m. w tym znajduje się jezdnia o szerokości 6,0 m. i obustronne chodniki o szerokości 1,25 m i 1,25 m. Nawierzchnia jezdni asfaltowa, chodniki z materiałów na bazie żywic poliuretanowych. Po prawej i lewej stronie mostu znajduje się balustrada stalowa. Po lewej stronie (jadąc w kierunku Podczela) są usytuowane lampy oświetleniowe. Rodzaj izolacji nie jest znany. Urządzenia obce – uzbrojenie infrastruktury miejskiej.			
Długość obiektu: 41,40 m		Szerokość obiektu : 8,90 m	
Powierzchnia obiektu : 368,46 m ²		Nawierzchnia : asfaltowa	
Osoba wykonująca przegląd :	Podpis	Data przeglądu: 06.05.2020 roku	
<i>mgr inż. Zbigniew Pilipów</i> <i>Upewnienia</i> <i>ZPNB-U.73425/13/97</i> <i>(13/97)</i>		Stan pogody: Słonecznie	
		Temperatura: 14° C	
		Terminy przeglądów	
		Wykonany poprzednio	Wnioskowany następny
		2018	2021

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ N 22/2020
PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI):	5	JAD: Gmina Kołobrzeg									
2	Nr drogi: ul. KRESOWA	6	Najbliższa miejscowość: Podczele - Kołobrzeg									
3	Kilometraż: ul. Kresowa	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: Nadmorska Dolina Aluwialna									
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: żelbet	8	Długość obiektu: 41,40									
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NT	WT	UB	PB	-	-	-	-	4		
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	RA	DA	PK	DB	-	-	-	-	3		
3	Nawierzchnia jezdni	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	RM	DB	UB	ZM	ZB	-	-	-	2		
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	AS	KS	-	-	-	-	-	-	4		
6	Belki podporęczowe, gzymsy	UB	WB	-	-	-	-	-	-	3		
7	Urządzenia odwadniające	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	Izolacja pomostu	CB	CM	CA	-	-	-	-	-	2		
9	Konstrukcja pomostu	UB	KZ	CB	-	-	-	-	-	3		
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	UB	KZ	CB	KB	-	-	-	-	2		
11	Łożyska	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	Urządzenia dylatacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Przyczółki	UB	OB	CB	ZB	-	-	-	-	4		
14	Podpory	UB	CB	-	-	-	-	-	-	4		
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	ND	NB	NM	-	-	-	-	-	4		
16	Przeguby	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	Urządzenia ochrony środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	Zakotwienia cięgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	Cięgna	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	Urządzenia obce	LS	-	-	-	-	-	-	-	3		
22	Izbice i zabezpieczenia filarów	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Konstrukcja ruchoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Stan pogody: Słonecznie		Ocena średnia obiektu:								3,31		
Temperatura: 1°C		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:								3,0		
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń): Nie występują												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń): Nie stwierdzono												
PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***												
Parametr		Ograniczenie**		Ocena								
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego		NIE		3								
2. Aktualna nośność obiektu		NIE		3								
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów		NIE		3								
4. Szerokość skrajni na obiekcie		NIE		5								
5. Wysokość skrajni na obiekcie		NIE		5								
6. Skrajnia / światło pod obiektem		NIE		2								
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***: Wykonać ekspertyzę - dźwigarów głównych, płyty pomostu, (w miejscu największych uszkodzeń – „widoczne zbrojenie” przy podporze przyczółka od strony Podczela). Wykonać dokumentację projektową i zaplanować roboty remontowe dźwigarów głównych, płyty pomostu, izolacji nawierzchni na chodnikach. Wyeliminować przecieki na połączeniu płyta przejściowa – obiekt. Wykonać prace porządkowe pod obiektem i w jego otoczeniu.												
WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU: Wykonano roboty porządkowe w obrębie obiektu i jego otoczenia .												

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 <i>przeglądu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów	Nie	
10. Przeprowadzenie <i>przeglądu szczegółowego</i> poza planem przeglądów	Nie	
11. Wykonanie prac porządkowych	Tak	
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**:	Tak	

WYKONAWCA PRZEGŁĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Zbigniew Pilipów	ZPNB-U.73425/13/97 (13/97)		06.05.2020 r.

DECYZJA / WNIOSEK INSPEKTORA WYKONUJĄCEGO PRZEGŁĄD:

Wykonać prace w zakresie bieżącego utrzymania:

- wykonać prace porządkowe usunięcie śmieci i roślinności,
- wykonać prace porządkowe pod obiektem i w jego otoczeniu.

a) prace w zakresie remontu :

- wykonać czyszczenie balustrad z zabrudzeń i glonów oraz malowanie całej konstrukcji balustrady zestawem farb do konstrukcji mostowych
- poprawić ułożenie płyt betonowych wzmacniających skarpy stożka

Wykonać ekspertyzę i zaplanować remont (etap I dokumentacja projektowa, etap II realizacja) w zakresie:

- dźwigarów głównych, płyty pomostu, podpory - liczne ubytki betonu, widoczna skorodowana stal zbrojeniowa – dotyczy dźwigarów głównych, płyty pomostu, podpory,
- nawierzchni chodnika – widoczne uszkodzenia żywicy,
- izolacji pomostu,

Prace w zakresie bieżącego utrzymania wykonać w terminie do 31.12.2020 roku, w zakresie remontu – zlecić ekspertyzę i przystąpić do robot remontowych.

Data: **06.05.2020 r.**

.....
pieczęć i podpis

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

DECYZJA OSOBY UPOWAŻNIONEJ (MIASTO KOŁOBRZEG):

Data:
.....
pieczęć i podpis

5

Katalog (kody) uszkodzeń

Oznaczenie i rodzaj uszkodzenia		Uszkodzony materiał										
		Beton	Drewno	Cegła	Kamień	Stal			Guma	Asfalt	Grunt	Tworzywa 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 wykwyty	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

Skala i kryteria oceny elementów

Ocena	Stan	Opis stanu uszkodzenia
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 oceny izolacji

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

Skala pilności wykonania prac

Symbol trybu	Opis
A	Oznacza prace awaryjne, które należy wykonać niezwłocznie, poza planem prac na rok bieżący
1	Oznacza prace do wykonania w przyszłym roku
2	Oznacza prace do wykonania w drugiej kolejności w latach następnych
3	Oznacza prace do wykonania w trzeciej kolejności w latach następnych