

RAPORT Z PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO

Rodzaj obiektu: most
Nazwa ulicy: ul. Marcina
Miejscowość: Kozłów
Rodzaj przeszkody: ciek bez nazwy



Podstawowe założenia przeprowadzania kontroli stanu technicznego obiektów inżynierskich

Okresową kontrolę polegającą na sprawdzeniu stanu technicznego wykonano na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane [tekst jednolity Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami]
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych [tekst jednolity Dz.U. z 2007r. nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami]
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadawanych drogom, obiektom mostowymi tunelom [Dz.U. z 2005r. nr 67, poz. 582]

Szczegółowy sposób przeprowadzania kontroli zawarty został w

- „Instrukcji przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” – jako załącznik do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005r.

Sposób oceny zawarty został w:

- „Zasady stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich” wydane jako załącznik do Zarządzenia nr 64 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 13 listopada 2008r.

Katalog (kody) uszkodzeń

Oznaczenie i rodzaj uszkodzenia		Uszkodzony materiał										
		Beton	Drewno	Cegła	Kamień	Stal			Guma	Asfalt	Grunt	Tworzywo sztuczne
						Konstrukcyjna	Sprężająca	Zbrojeniowa				
						B	D	C				
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 wykwit	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	zadowolający	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

**PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ NR M/3/2020
PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO
MOST DROGOWY**

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): <i>brak danych</i>	5	JAD: <i>Urząd Miejski w Sośnicowicach</i>									
2	Nr drogi/ nazwa ulicy: <i>ul. Marcina</i>	6	Najbliższa miejscowość: <i>Kozłów</i>									
3	Kilometraż: km <i>---</i>	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: <i>ciek b.n.</i>									
4	Materiał konstrukcyjny dźwigarów: <i>beton zbrojony</i>	8	Długość obiektu: <i>7,40 m</i>									
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia							Ocena stanu	Potrzeba wykonania **	Tryb wykonania	
1	Nasypy i skarpy	WT	PT	PB					3	NIE		
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	RA	DA	WA	NA				4	NIE		
3	Nawierzchnia jezdni	RA	DA	WA	NA				4	NIE		
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki								-			
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NS							4	NIE		
6	Belki podporęczowe, gzymsy								-			
7	Urządzenia odwadniające								-			
8	Izolacja pomostu	CA							0	NIE		
9	Konstrukcja pomostu								-			
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	KB	UB	RB	WB	CB	KS		2	NIE		
11	Łożyska								-			
12	Urządzenia dylatacyjne								-			
13	Przyczółki	NB	RB	WB	KB	UB			3	NIE		
14	Filary	NB	RB	WB	KB	UB	CB		3	NIE		
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	NB	NT	WT					3	NIE		
16	Przeguby								-			
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	NB	KB	RB	UB	PB	WB		2	NIE		
18	Urządzenia ochrony środowiska								-			
19	Zakotwienia kabli								-			
20	Kable								-			
21	Urządzenia obce	AS	KS						3	NIE		
22	Schody i pochylnie								-			
	Stan pogody:	<i>SUCHO</i>					Ocena średnia obiektu:		<i>2,82</i>			
	Temperatura:	<i>12 °C</i>					OCENA CAŁEGO OBIEKTU:		<i>2,00</i>			
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):												
Brak wydzielonego na obiekcie miejsca dla pieszych, brak balustrad												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):												
Brak												
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.	Światło / skrajnia pod obiektem											
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:												
n/d												
WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:												
b/d												

WNIOSKOWANE ZALECENIA		
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu	nie	
2. Ograniczenie nośności do . . . 5,0 . . . [Mg]	nie	UTRZYMAĆ
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>przeгляdu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów	nie	
10. Przeprowadzenie <i>przeгляdu szczegółowego</i> poza planem przeglądów	nie	
11. Wykonanie prac porządkowych	tak	A
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**:		tak

UWAGI:

Z uwagi na duże uszkodzenia w konstrukcji płyty nośnej zaleca się wykonanie remontu kompleksowego obiektu w jak najkrótszym czasie lub rozważyć przebudowę obiektu.

WYKONAWCA PRZEGLĄDU

	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1.	inż. Wojciech Knora	SLK/1061/POOM/05		22.03.2020 r.
2.				

DECYZJA / WNIOSEK* KIEROWNIKA REJONU DRÓG

Data:
.....
pieczęć i podpis

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

	Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1.					
2.					

DECYZJA DYREKTORA URZĘDU

Data:
.....
pieczęć i podpis

Przeгляд podstawowy spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 1 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).

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 (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).

* niepotrzebne skreślić, ** wpisać "tak" lub "nie", *** wypełniać w czasie wykonywania przeglądu rozszerzonego

Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów

Numer ewidencyjny (JNI):

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek
1	Nasypy i skarpy	Oczyścić z wegetującej roślinności, reprofilować skarpy przy obiekcie	1	m ²	20
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	Uzupełnić pęknięcia i ubytki w konstrukcji jezdni	1	m ²	10
3	Nawierzchnia jezdni	Uzupełnić pęknięcia i ubytki w konstrukcji jezdni, uszczelnić nawierzchnię	1	m ²	10
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki				
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Wykonać balustrady na obiekcie	1	mb	22
6	Belki podporęczowe, gzymsy				
7	Urządzenia odwadniające				
8	Izolacja pomostu				
9	Konstrukcja pomostu				
10	Konstrukcja dzwigarów głównych	Oczyścić konstrukcję nośną, zabezpieczyć antykorozyjnie konstrukcję stalową oraz uzupełnić uszkodzenia w konstrukcji betonowej	1	m ²	20
11	Łożyska				
12	Urządzenia dylatacyjne				
13	Przyczółki	Uzupełnić ubytki konstrukcji przyczółków, oczyścić z zanieczyszczeń i wegetujących porostów	1	m ³	0,03
14	Filary	Uzupełnić ubytki konstrukcji przyczółków, oczyścić z zanieczyszczeń i	1	m ³	0,01
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	Oczyścić z zanieczyszczeń oraz porastających drzewek	A	m ²	30
16	Przeguby				
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Uzupełnić uszkodzenia i ubytki w konstrukcji skrzydeł	A	m ³	0,01
18	Urządzenia ochrony środowiska				
19	Zakotwienia kabli				
20	Kable				
21	Urządzenia obce	Oczyścić oraz zabezpieczyć antykorozyjnie urządzenia obce	1	mb	10
22	Schody i pochylnie				

WYKONAWCA PRZEGLĄDU

	Tytuł, imię i nazwisko	Data i podpis	Uwagi
1.	inż. Wojciech Knora	22.03.2020 r.	
2.			

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

	Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1.					

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

	Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1.					
2.					