

Nr protokołu

**Protokół okresowej kontroli rocznej i pięcioletniej
rozszerzonego przeglądu obiektu mostowego**

Dane identyfikacyjne obiektu												
1.	Numer ewidencyjny (JNI):	2.	Nr drogi:									
3.	Kilometraż:	4.	Materiał konstrukcji dźwigarów:									
5.	Rodzaj i nazwa przeszkody:	6.	Długość obiektu:									
7.	JAD: Urząd Miasta Rybnika	8.	Najbliższa miejscowość: Rybnik									
Stan techniczny obiektu										Ekspertyza		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania	Tryb wykonania
1.	Nasypy i skarpy											
2.	Dojazdy w obrębie skrzydeł											
3.	Nawierzchnia jezdni											
4.	Nawierzchnia chodników, krawężniki											
5.	Balustrady, bariery ochronne, osłony											
6.	Belki podporęczowe, gzymsy											
7.	Urządzenia odwadniające											
8.	Izolacja pomostu											
9.	Konstrukcja pomostu											
10.	Konstrukcja dźwigarów głównych											
11.	Łożyska											
12.	Urządzenia dylatacyjne											
13.	Przyczółki											
14.	Filary											
15.	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa											
16.	Przeguby											
17.	Konstrukcje oporowe, skrzydełka											
18.	Urządzenia ochrony środowiska											
19.	Zakotwienia ciągów											
20.	Cięgna											
21.	Urządzenia obce											
22.	Schody, pochylnie											
23.	Pomosty											
Stan pogody:		Ocena średnia obiektu:										
Temperatura:		Ocena całego obiektu:										
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):												

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. Skrajnia / światło pod obiektem		
Estetyka obiektu i jego otoczenia (opis):		

Wnioskowane zalecenia		
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wyko- nania	Tryb wykonania
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu		
2. Ograniczenie nośności do [Mg]		
3. Ograniczenie prędkości ruchu do [km/h]		
4. Ograniczenie skrajni poziomej na obiekcie do [cm]		
5. Ograniczenie skrajni pionowej na obiekcie do [cm]		
6. Ograniczenie skrajni poziomej pod obiektem do [cm]		
7. Ograniczenie skrajni pionowej pod obiektem do [cm]		
8. Oznakowanie obiektu		
9. Przeprowadzenie przeglądu rozszerzonego poza planem przełądów		
10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przełądów		
11. Wykonanie prac porządkowych		
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach:		

Metody i środki użytkowania elementów obiektu narażonych na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników

Użytkowanie wszystkich elementów obiektu zgodnie z przeznaczeniem

TAK ☐ NIE ☐

Lp.	Wyszczególnienie elementów dla których metody i środki użytkowania są inne niż zakładane
	<div style="display: flex;"> <div style="width: 20%; border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">Element</div> <div style="padding-left: 5px;">Zalecane metody i środki użytkowania</div> </div>

Wykonanie zaleceń z poprzedniego przeglądu:

Wykonawca przeglądu			
Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu

Załączniki do protokołu przeglądu rozszerzonego:

- Załącznik nr 1: Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów;
- Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna obiektu;
- Załącznik nr 3: Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń;
- Załącznik nr 4: Legenda okresowej kontroli obiektu mostowego.

Przegląd rozszerzony spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Załącznik nr 1 do protokołu okresowej kontroli pięcioletniej**Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów****1. Obiekt mostowy:**

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek
1.	Nasypy i skarpy				
2.	Dojazdy w obrębie skrzydeł				
3.	Nawierzchnia jezdni				
4.	Nawierzchnia chodników, krawężniki				
5.	Balustrady, bariery ochronne, osłony				
6.	Belki podporęczowe, gzymsy				
7.	Urządzenia odwadniające				
8.	Izolacja pomostu				
9.	Konstrukcja pomostu				
10.	Konstrukcja dźwigarów głównych				
11.	Łożyska				
12.	Urządzenia dylatacyjne				
13.	Przyczółki				
14.	Filary				
15.	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa				
16.	Przeguby				
17.	Konstrukcje oporowe, skrzydełka				
18.	Urządzenia ochrony środowiska				
19.	Zakotwienia ciągów				
20.	Ciągna				
21.	Urządzenia obce				
22.	Schody, pochylnie				
23.	Pomosty				

2. Zlecenie naprawy usterek wynikających z kontroli:

Wykonawca przeglądu			
Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu

Załącznik nr 2 do protokołu okresowej kontroli pięcioletniej

Numer ewidencyjny obiektu:	Dokumentacja fotograficzna obiektu z dnia	Karta nr 1.1
<div data-bbox="379 1106 1236 1176">Fot. (należy podać nazwę widocznego elementu i opis jego lokalizacji)</div>		
<div data-bbox="379 2004 1236 2076">Fot. (należy podać nazwę widocznego elementu i opis jego lokalizacji)</div>		

Załącznik nr 3 do protokołu okresowej kontroli pięcioletniej

Numer ewidencyjny obiektu:	Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń z dnia	Karta nr 2.1
<div></div> <div>Fot.</div> <div>(należy opisać uszkodzenie i jego lokalizację oraz podać prawdopodobną przyczynę powstania)</div>		
<div></div> <div>Fot.</div> <div>(należy opisać uszkodzenie i jego lokalizację oraz podać prawdopodobną przyczynę powstania)</div>		

Załącznik nr 4 do protokołu okresowej kontroli pięcioletniej

Legenda okresowej kontroli obiektu mostowego

1. Katalog kodów rodzajów uszkodzenia

Oznaczenie i rodzaj uszkodzenia		Uszkodzony materiał										
		Be- ton	Dre- wno	Cegła	Ka- mien	STAL			Gu- ma	As- falt	Gr unt	Two- rzywo sztuc zne
						Kon struk cyj- na	Sprę- żają- ca	Zbro jenio nio- wa				
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 wykwi- ty	OB	OD	OC	OK	OS	OP	-	OG	-	-	OM
A	Zniszczenie za- bezpieczeń anty- korozyjnych	AB	AD	AC	AK	AS	AP	AZ	-	-	-	AM
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 ru- chu	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 materia- łu	ZB	ZD	ZC	ZK	ZS	ZP	ZZ	ZG	ZA	-	ZM

2. Skala i kryteria oceny elementów

Ocena	Stan	Opis stanu elementu
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 na- prawy
1	przedawaryjny	wykazuje nieodwracalne uszkodzenia dyskwalifikujące przydatność użytkową
0	awaryjny	uległ zniszczeniu lub przestał istnieć

3. Skala i kryteria oceny izolacji

Ocena	Stan	Opis stanu izolacji
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

4. Skala i kryteria oceny przydatności do użytkowania

Ocena	Przydatność do użytkowania	Kryterium oceny
5	odpowiednia	parametr spełnia lub przewyższa wymagania użytkowników
2	ograniczona	parametr nie spełnia uzasadnionych oczekiwań użytkowników lub spełnia je częściowo – nie wymaga się natychmiastowych prac remontowych lub przebudowy
0	niedostateczna	parametr nie spełnia uzasadnionych oczekiwań użytkowników – wymagane jest natychmiastowe przeprowadzenie prac interwencyjnych, pilne wykonanie remontu lub przebudowy obiektu

5. Skala pilności określająca tryb wykonania naprawy uszkodzenia

Tryb wykonania	Termin realizacji
A	prace awaryjne do niezwłocznego wykonania, poza planem prac na rok bieżący
1	prace do wykonania w roku przyszłym
2	prace do wykonania w drugiej kolejności w latach następnych
3	prace do wykonania w trzeciej kolejności w latach następnych

6. Oceny obiektu

Przez „ocenę średnią obiektu” należy rozumieć średnią arytmetyczną ocenę wszystkich elementów ocenianych w czasie przeglądu.

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, tzn. połowa sumy najniższej oceny przyczółków i najniższej oceny filarów (w przypadku obiektu jednoprzęsłowego będzie to najniższa ocena przyczółków).