

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ~~ROZSZERZ~~ / PIĘCIOLETNIEJ* NR ... W4/2020...
– PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO / ROZSZERZONEGO* OBIEKTU MOSTOWEGO

Przegląd 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.2020.1333tj. z dnia 2020.08.03)

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): W/4 (od str. Chylonii)	9	JAD: Zarząd Dróg i Zieleni									
2	Nr / nazwa drogi: ul. J. Wiśniewskiego przy SKM	10	Najbliższa miejscowość: Gdynia									
3	Kategoria drogi / kilometraż:	11	Rodzaj i nazwa przeszkody: PKP									
4	Rodzaj obiektu: wiadukt	12	Długość / powierzchnia obiektu: 29,20 / 290,54									
5	Rodzaj konstrukcji: lukowy z jazdą dołem	13	Liczba / rozpiętość teoretyczna przęsła: 1									
6	Schemat statyczny: swobodnie podparty	14	Skrajnia pozioma na / pod obiekcie /									
7	Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony	15	Skrajnia pionowa na / pod obiektem: /									
8	Materiał konstrukcji pomostu: beton zbrojony	16	Nośność: 10,00 / 20,00T									
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NB	WB	RB	UB	CB	UT			3	Nie	
2	Dojazdy (dojścia) w obrębie skrzydeł	RA	DA	UA	PB					3	Nie	
3	Nawierzchnia jezdni	RA	DA	UA	NA	WA				3	Nie	
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	RB	UB	KZ	PB	RA	DA	LB		2	Nie	
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	NS	AS	KS	DS					3	Nie	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	NB	UB	RB	CB	KZ	KB			2	Nie	
7	Urządzenia odwadniające	DA	UT	DB						2	Nie	
8	Izolacja pomostu	CA								2	Nie	
9	Konstrukcja pomostu	NB	RB	UB	CB	OB				3	Nie	
10	Urządzenia dylatacyjne	CA	DA	RA	UA					1	Nie	
11	Konstrukcja dźwigarów głównych	NB	RB	CB	OB	UB	KB	KZ	BB	2	Tak	A
12	Przeguby									-	-	
13	Łożyska	NS	KS	AS	BS					2	Nie	
14	Zakotwienia cięgien									-	-	
15	Cięgna	NB	RB	UB	KB	KZ	CB			3	Nie	
16	Przyczółki	NB	RB	UB	WB	KZ	CB	OB		2	Tak	A
17	Filary									-	-	
18	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	NB	RB	WB	KZ	KB				3	Nie	
19	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	NT	WT							3	Nie	
20	Urządzenia ochrony środowiska									-	-	
21	Urządzenia obce	NS	KS	AS						3	Nie	
22	Schody									-	-	
OCENY:		pomost		dźwigary		podpory		średnia		Ocena Całego Obiektu		
		3.0		2.0		2.0		2.47		2.00		
Stan pogody: pochmurno						Temperatura: 7°C						
Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń): Spękania i deformacje nawierzchni jezdni, uszkodzenia krawężników i chodnika												
Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń): Spękania i rysy, ubytki i korozja betonu i stali zbrojeniowej w dźwigarach. Rysy w ciosach podłożyskowych.												
PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***												
Parametr						Ograniczenie**				Ocena		
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego						nie/tak				2		
2. Aktualna nośność obiektu						nie/tak				0		
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów						nie/tak				5		
4. Szerokość skrajni na obiekcie						nie/tak				5		
5. Wysokość skrajni na obiekcie						nie/tak				5		
6. Skrajnia / światło pod obiektem						nie/tak				5		
ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***: Niezadowolająca ze względu na liczne uszkodzenia poszczególnych elementów składowych obiektu												
WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU: Wykonano częściowo												

WNOSKOWANE ZALECENIA			
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania	
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu	nie/tak		
2. Ograniczenie nośności do [Mg]	nie/tak		
3. Ograniczenie prędkości ruchu do [km/h]	nie/tak		
4. Ograniczenie skrajni poziomej na obiekcie do [cm]	nie/tak		
5. Ograniczenie skrajni pionowej na obiekcie do [cm]	nie/tak		
6. Ograniczenie skrajni poziomej pod obiektem do [cm]	nie/tak		
7. Ograniczenie skrajni pionowej pod obiektem do [cm]	nie/tak		
8. Oznakowanie obiektu	nie/tak		
9. Przeprowadzenie <i>przeglądu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów	nie/tak		
10. Przeprowadzenie <i>przeglądu szczegółowego</i> poza planem przeglądów	nie/tak		
11. Wykonanie prac porządkowych	nie/tak	1	
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**: tak/nie			

OPIS USZKODZEŃ / UWAGI*:**

Dźwigary – rysy i spękania konstrukcji, ubytki i korozja betonu, osady i przecieki oraz korozja stali zbrojeniowej, brak możliwości swobodnego wydłużania przęsła wraz ze wzrostem temperatury;

Przyczółki – rysy, ubytki betonu, osady i przecieki od strony ścianki zapleczonej, spękania ciosów podłożyskowych;

Łożyska – blokada swobodnej pracy obiektu, silna korozja elementów stalowych;

Urządzenia dylatacyjne – deformacja, rysy, ubytki masy bitumicznej i przecieki przez konstrukcję.

W jak najkrótszym terminie należy wykonać ekspertyzę stanu technicznego obiektu. Zaleca się w przyszłości rozważyć efektywność dalszej eksploatacji w/w obiektu pod kątem techniczno użytkowym.

WYKONAWCA PRZEGŁĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Ryszard Radecki	MAZ/0490/WBM/19		28.11.2020r

DECYZJE ADMINISTRACYJNE / WNIOSKI*:

Data: pieczęć i podpis

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

Załączniki do protokołu *przeglądu rozszerzonego*:

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń
3. ~~Protokół kontroli instalacji elektrycznej*~~
4. ~~Protokoły kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunikacyjnych / energetycznych / wodociągowych / ciepłowniczych / innych*~~

* – niepotrzebne skreślić, ** – wpisać „tak” lub „nie”, *** – wypełniać w czasie wykonywania *przeglądu rozszerzonego*

Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – obiekt mostowy

Numer ewidencyjny (JNI): W4

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	Nasypy i skarpy	Uzupełnienie ubytków gruntu	1	m ³	2.00	50.00	100.00
2	Dojazdy (dojścia) w obrębie skrzydeł	Remont nawierzchni bitumicznej na dojazdach	1	m ²	200.00	300.00	60000.00
3	Nawierzchnia jezdni	Remont nawierzchni bitumicznej na obiekcie	1	m ²	200.00	300.00	60000.00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	Reprofilacja powierzchni betonowej krawężników	1	m ³	2.00	350.00	700.00
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne	1	m.b.	50.00	600.00	3000.00
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Reprofilacja powierzchni betonowej gzymsów	1	m ³	1.00	350.00	350.00
7	Urządzenia odwadniające						
8	Izolacja pomostu						
9	Konstrukcja pomostu	Oczyszczenie i reprofilacja powierzchni betonowej konstrukcji pomostu	1	m ³	1.00	350.00	350.00
10	Urządzenia dylatacyjne	Oczyszczenie przestrzeni pomiędzy ustrojem nośnym a przyczółkiem i wykonanie przekrycia dylatacyjnego typu „Tarco”	1	m.b.	12.00	1250.00	15000.00
11	Konstrukcja dźwigarów głównych	Uzupełnienie ubytków betonu i reprofilacja powierzchni betonowej dźwigarów	1	m ³	4.00	350.00	1400.00
12	Przeguby						
13	Łożyska	Oczyszczenie lub wymiana skorodowanych elementów stalowych łożysk	1	szt.	4.00	5000.00	20000.00
14	Zakotwienia cięgien						
15	Cięgna	Reprofilacja powierzchni betonowej	1	m ³	0.40	350.00	140.00
16	Przyczółki	Likwidacja rys poprzez zastosowanie iniekcji, wymiana lub wzmocnienie ciosów podłożysk.	1	szt.	4.00	15000.00	60000.00
17	Filary						
18	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Reprofilacja powierzchni betonowej skrzydełek	1	m ²	80.00	350.00	28000.00
19	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa						
20	Urządzenia ochrony środowiska						
21	Urządzenia obce	Likwidacja korozji stali na elementach rurowych	1	kpl.	30.00	200.00	6000.00
22	Schody						
Ogółem wartość robót [zł]:							255040.00

Wykonawca przeglądu			
Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
1. mgr inż. Ryszard Radecki	28.11.2020r		Należy rozważyć kwestię dalszej eksploatacji powyższego obiektu oraz finansowania robót z bieżącego utrzymania

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

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 1.1
--	--	--------------



Fot. 1. Widok na obiekt od strony peronu PKP



Fot. 2. Widok z boku na obiekt inżynierski

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.1
--	--	--------------



Fot. 1. Deformacja nawierzchni chodników na dojazdach, przemieszczenie krawężników betonowych



Fot. 2. Ubytki materiału w krawężnikach, korozja balustrad stalowych

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.2
--	--	--------------



Fot. 3. Rysy, deformacja nawierzchni i ubytki masy bitumicznej w miejscu dylatacji



Fot. 4. Uszkodzenie j.w. (wyniesiona nawierzchnia wraz z krawężnikiem)

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.3
--	--	--------------



Fot. 5. Spękania i rysy w elementach dźwigarów betonowych



Fot. 6. Uszkodzenia j.w.

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.4
--	--	--------------



Fot. 7. Spękania i rysy w elementach cięgien



Fot. 8. Uszkodzenia j.w.

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.5
--	--	--------------



Fot. 9. Spękania i rysy w elementach dźwigarów betonowych



Fot. 10. Ubytki betonu, rysy, osady i przecieki oraz korozja prętów zbrojeniowych w gzymsach

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.6
--	--	--------------



Fot. 11. Korozja stali w urządzeniach obcych



Fot. 12. Wegetacja roślin, rysy, przecieki i osady w stożkach umocnionych

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.7
--	--	--------------



Fot. 13. Graffiti na przyczółku



Fot. 14. Korozja i ubytki betonu, przecieki przez dylatację i konstrukcję pomostu

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.8
--	--	--------------



Fot. 15. Uszkodzenia j.w.



Fot. 16. Uszkodzenia j.w.

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 2.9
--	--	--------------



Fot. 17. Ubytki i spękania betonu w skarpach umocnionych, wegetacja betonu i graffiti



Fot. 18. Rysy i spękania w ciosach podłożyskowych

Numer ewidencyjny obiektu: ..W4 (od str. Chylonii) ..	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA USZKODZEŃ z dnia 28.11.2020 r	Karta nr 3.0
--	--	--------------



Fot. 19. Uszkodzenia j.w.



Fot. 20. Uszkodzenia w miejscu dylatacji obiektu