



Pracownia Projektowa  
**PROBUD**

Pracownia Projektowa PROBUD Wojciech Knora  
ul. Górna 35B/7, 44-122 Gliwice  
NIP: 629-172-32-83 REGON: 240531786

Kontakt: email: p.p.probud@o2.pl

tel: 501-057-246

## **PROTOKÓŁ**

### **KONTROLI OKRESOWEJ OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO**

#### **nr 6/M/2023- przegląd rozszerzony**

(Kontrola okresowa, co najmniej raz na 5 lat)



#### **DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU:**

Jednolity Numer Inwentarzowy:	<b>01015099</b>
Rodzaj obiektu:	<b>most drogowy</b>
Numer drogi:	<b>2913 S (14103)</b>
Kilometraż:	<b>0+963</b>
Najbliższa miejscowość:	<b>Pniów</b>
Rodzaj i nazwa przeszkody:	<b>Potok Pniówka</b>

#### **ZARZĄDCA OBIEKTU:**




Powiat Gliwicki  
Zarząd Dróg Powiatowych w Gliwicach  
ul. Zygmunta Starego 17  
44-100 Gliwice

**1. Karta okresowej kontroli pięcioletniej nr 6/M /2023**  
**przeglądu rozszerzonego obiektu mostowego**

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): 1015099	5	JAD: Zarząd Dróg Powiatowych w Gliwicach									
2	Nr drogi 2913 S (14103)	6	Najbliższa miejscowość: Pniów									
3	Kilometraż 0+963	7	Rodzaj i nazwa przeszkody: Potok Pniówka									
4	Materiał konstrukcyjny dźwigarów: Kamień	8	Długość obiektu: 13,00 [m]									
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania **	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	WT	NT							2	NIE	
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	NA	WA							3	NIE	
3	Nawierzchnia jezdni	WA	RA	DA						4	NIE	
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki									-		
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	AS	KS	WS						3	NIE	
6	Belki podporęczowe, gzymsy	NB	KB	UB	WB	KZ				2	NIE	
7	Urządzenia odwadniające	NA								3	NIE	
8	Izolacja pomostu	CA								0	NIE	
9	Konstrukcja pomostu	KB	RB	NB	AB	UB				2	NIE	
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	KB	RB	UB	KC	UC	ZC	RC	PC	1	NIE	
11	Łożyska									-		
12	Urządzenia dylatacyjne									-		
13	Przyczółki	KB	AB	RB	UB	PB				2	NIE	
14	Filary	KB	RB	UB	NB	PB				3	NIE	
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	NT	WT	PT						2	NIE	
16	Przeguby									-		
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	KB	NB	UB	RB	WB				2	NIE	
18	Urządzenia ochrony środowiska									-		
19	Zakotwienia cięgien									-		
20	Cięgna									-		
21	Urządzenia obce, w tym windy	AS	KS	NS						-		
22	Schody i pochylnie									-		
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne									-		
24	Instalacje elektryczne i odgromowe									-		
25	Inne elementy wyposażenia									-		
Stan pogody:		SUCHO								Ocena średnia obiektu:	2,23	
Temperatura:		22 °C								OCENA CAŁEGO OBIEKTU:	1,00	
<b>Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):</b>												
Brak uszkodzeń, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska.												
<b>Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):</b>												
Nie występują												
<b>PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***</b>												
Parametr										Ograniczenie**	Ocena	
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego										NIE	5	
2. Aktualna nośność obiektu										TAK	2	
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów										NIE	5	
4. Szerokość skrajni na obiekcie										NIE	5	
5. Wysokość skrajni na obiekcie										NIE	5	
6. Światło / skrajnia pod obiektem										NIE	5	
<b>ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:</b>												
Estetyka obiektu nieodpowiednia. Bujna roślinność na skarpach przyobiektowych oraz znaczne uszkodzenia konstrukcji nośnej obiektu												
<b>NIWYKONANE ZALECENIA Z POPRZEDNIEGO PRZEGŁĄDU:</b>												
Wykonano podstawowe prace utrzymaniowe na obiekcie i w jego otoczeniu												

WNIOSKOWANE ZALECENIA		
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu	nie	
2. Ograniczenie nośności do ..... 3,5 [Mg]	tak	A
3. Ograniczenie prędkości ruchu do ..... 40 [km/h]	tak	A
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	tak	A
9. Przeprowadzenie przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów	nie	
10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	nie	
11. Wykonanie prac porządkowych (czystość i konserwacja)	tak	1
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**:	NIE	

**UWAGI:**  
**Z uwagi na znaczne uszkodzenia konstrukcji nośnej zalecam wykonanie kompleksowego remontu w jak najszybszym terminie. Do czasu rozpoczęcia remontu należy ograniczyć prędkość przejazdu do 40 km/h oraz nośność do 3,5T. Sugeruję również zawężenie obustronne jezdni z jednoczesnym ustawieniem pierszeństwa przejazdu.**

WYKONAWCA PRZEGŁĄDU				
	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1.	inż. Wojciech Knora	SLK/1061/POOM/05		2023-06-25
2.				

**DECYZJA / WNIOSEK\* KIEROWNIKA WYDZIAŁU**

Data: .....  
 .....  
 pieczęć i podpis

## Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

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

**DECYZJA NACZELNIKA ZDP / OSOBY UPRAWNIIONEJ\*** (wypełnić tylko gdy jest wniosek Kierownika Wydziału)

Data: .....  
 .....  
 pieczęć i podpis

## ZAŁĄCZNIKI DO PROTOKOŁU:

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu \*
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń obiektu \*
3. Protokoły z kontroli sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, elektroenergetycznych lub innych, które stanowią elementy obiektu (nie stanowią urządzeń obcych) i których zarządcą jest Zarząd Dróg Powiatowych w Gliwicach.\*
4. Protokół z badania uszynienia, instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów, które stanowią elementy obiektu (nie stanowią urządzeń obcych) i których zarządcą jest Zarząd Dróg Powiatowych w Gliwicach, w przypadku przeglądu rozszerzonego obiektu.\*

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



## 2. Zalecenia pokontrolne

Lp.	Rodzaj zalecenia	Tryb / Data wykonania
1	Oczyszczenie skarp przyobiektowych z zanieczyszczeń i wegetującej roślinności	1 / 2024-12-30
2	Uzupełnienie uszkodzeń w nawierzchni jezdni na dojeździe do obiektu	1 / 2024-12-30
3	Oczyszczenie z zanieczyszczeń oraz uzupełnienie uszkodzeń w nawierzchni jezdni na obiekcie	1 / 2024-12-30
4	Oczyszczenie z zanieczyszczeń oraz uzupełnienie uszkodzonych powłok ochronnych balustrady na obiekcie	1 / 2024-12-30
5	Uzupełnienie uszkodzeń w belkach gzymsowych obiektu	1 / 2024-12-30
6	Oczyszczenie konstrukcji nośnej oraz założenie wskaźników przemieszczeń odspojonych części konstrukcji	1 / 2024-12-30
7	Uzupełnienie uszkodzeń w konstrukcji przyczółków, wykonanie powłok ochronnych konstrukcji	1 / 2024-12-30
8	Oczyszczenie z zanieczyszczeń oraz uzupełnienie uszkodzeń w konstrukcji filara	1 / 2024-12-30
9	Usunięcie wegetującej roślinności z terenów pod obiektem, uzupełnienie uszkodzonego umocnienia cieków w przestrzeni podmostowej	1 / 2024-12-30
10	Oczyszczenie skrzydełek obiektu wraz z uzupełnieniem uszkodzeń w ich konstrukcji	1 / 2024-12-30
Poza wyszczególnionymi zaleceniami należy wykonywać podstawowe prace utrzymaniowe na obiekcie, dla pozostałych stwierdzonych nieprawidłowości nie ma potrzeby wykonywania prac naprawczych do czasu wykonania kolejnej kontroli		

## 3. 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	
	Element	Zalecane metody i środki użytkowania

\*jeżeli „NIE” to należy wyszczególnić tylko te elementy obiektu, których stan nie pozwala na ich używanie zgodnie z przeznaczeniem

## Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa	Wartość robót
1	Nasypy i skarpy	Oczyszczenie skarp przyobiektowych z zanieczyszczeń i wegetującej roślinności	1	m <sup>2</sup>	100	30	3000,00
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	Uzupełnienie uszkodzeń w nawierzchni jezdni na dojeździe do obiektu	1	m <sup>2</sup>	10	65	650,00
3	Nawierzchnia jezdni	Oczyszczenie z zanieczyszczeń oraz uzupełnienie uszkodzeń w nawierzchni jezdni na obiekcie	1	m <sup>2</sup>	20	65	1300,00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki						
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	Oczyszczenie z zanieczyszczeń oraz uzupełnienie uszkodzonych powłok ochronnych balustrady na obiekcie	1	m	30	25	750,00
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Uzupełnienie uszkodzeń w belkach gzymsowych obiektu	1	m <sup>2</sup>	10	120	1200,00
7	Urządzenia odwadniające						
8	Izolacja pomostu	Wykonanie nowej izolacji na obiekcie	3	m <sup>2</sup>	90	260	23400,00
9	Konstrukcja pomostu						
10	Konstrukcja dzwigarów głównych	Wykonanie wzmocnienia obiektu poprzez składowanie ściągami konstrukcji sklepienia	1	szt	6	12000	72000,00
11	Łożyska	Oczyszczenie konstrukcji nośnej oraz założenie wskaźników przemieszczeń odspojonych części konstrukcji	1	kpl	1	10000	10000,00
12	Urządzenia dylatacyjne						
13	Przyczółki	Uzupełnienie uszkodzeń w konstrukcji przyczółków, wykonanie powłok ochronnych konstrukcji	1	m <sup>2</sup>	10	65	650,00
14	Filary	Oczyszczenie z zanieczyszczeń oraz uzupełnienie uszkodzeń w konstrukcji filara	1	m <sup>2</sup>	10	120	1200,00
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	Usunięcie wegetującej roślinności z terenów pod obiektem, uzupełnienie uszkodzonego umocnienia ciek w przestrzeni podmostowej	1	m <sup>2</sup>	60	45	2700,00
16	Przeguby						
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Oczyszczenie skrzydełek obiektu wraz z uzupełnieniem uszkodzeń w ich konstrukcji	1	m <sup>2</sup>	30	120	3600,00
18	Urządzenia ochrony środowiska						
19	Zakotwienia ciągów						
20	Ciągna						
21	Urządzenia obce, w tym windy						
22	Schody i pochylnie						
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne						
24	Instalacje elektryczne i odgromowe						
25	Inne elementy wyposażenia						
Ogółem wartość robót [PLN]							121 250,00

WYKONAWCA PRZEGLĄDU		
Tytuł, imię i nazwisko	Data i podpis	Uwagi
Inż. Wojciech Knora	2023-06-25 	

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

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data i podpis	Uwagi

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data i podpis	Uwagi



Fot. 1. Widok na obiekt od strony najazdu



Fot. 2. Widok na obiekt od strony najazdu





Fot. 3. Elewacja obiektu



Fot. 4. Elewacja obiektu



Fot. 1. Spękania nawierzchni jezdni na obiekcie



Fot. 2. Wegetacja roślin i zanieczyszczenia nawierzchni jezdni





Fot. 3. Lokalne uszkodzenia powłok ochronnych blustrady



Fot. 4. Zanieczyszczenia i uszkodzenia ściany bocznej obiektu, widoczne odspojenie części ostrogi filara



Fot. 5. Pęknięcie z wykruszeniami w konstrukcji ściany bocznej



Fot. 6. Pęknięcie z wykruszeniami w konstrukcji ściany bocznej





Fot. 7. Odspojenie ściany bocznej z widocznymi uszkodzeniami w konstrukcji sklepienia



Fot. 8. Pęknięcie i widoczne przemieszczenie części ściany bocznej



Fot. 9. Uszkodzenia i ubytki rynku ściany bocznej obiektu



Fot. 10. Odspojenie ściany bocznej z widocznymi uszkodzeniami w konstrukcji sklepienia i filara





Fot. 11. Odspojenie ściany bocznej z widocznymi uszkodzeniami w konstrukcji sklepienia



Fot. 12. Uszkodzenia sklepienia przy ścianie bocznej obiektu



Fot. 13. Odspojenie ściany bocznej z widocznymi uszkodzeniami w konstrukcji sklepienia



Fot. 14. Odspojenie ściany bocznej z widocznymi uszkodzeniami i przemieszczeniami w konstrukcji sklepienia





Fot. 15. Odspojenie ściany bocznej z widocznymi uszkodzeniami w konstrukcji sklepienia



Fot. 16. Uszkodzenia i pęknięcia ściany bocznej obiektu



Fot. 17. Zanieczyszczenia i lokalne uszkodzenia ściany bocznej obiektu



Fot. 18. Uszkodzenia skrzydła obiektu