

**GMINA NOWOGARD**

**PROTOKÓŁ  
OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ  
OBIEKTU MOSTOWEGO  
/PRZEGLĄD PODSTAWOWY/**

**Most drogowy przez rzekę DOBRZYCA  
w ciągu drogi gminnej  
od drogi wojewódzkiej nr 106 do m. Wierzchęcino  
w miejscowości ZAKŁODZIE**



**Przeгляд wykonał**

**Sławomir Serafin**

**Data sporządzenia protokołu 15.10.2024 r.**

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ NR 1/2024  
– PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO **OBIEKTU MOSTOWEGO**

Dane identyfikacyjne obiektu												
<b>1</b>	<b>Numer ewidencyjny (JNI):</b>	<b>5</b>	<b>JAD: Gmina Nowogard</b>									
<b>2</b>	<b>Nr drogi:</b> Droga gminna – od DW 106 do miejscowości Wierzchęcino	<b>6</b>	<b>Najbliższa miejscowość: ZAKŁODZIE</b>									
<b>3</b>	<b>Kilometraż:</b>	<b>7</b>	<b>Rodzaj i nazwa przeszkody: rz. Dobrzyca</b>									
<b>4</b>	<b>Materiał konstrukcji dźwigarów:</b> stal/podpory drewniane	<b>8</b>	<b>Długość obiektu:</b> po pokładzie drewnianym 8,50m. dźwigary 10,50 szer. 6,20									
STAN TECHNICZNY OBIEKTU										EKSPERTYZA		
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NT	WT	PT	UT	-	-	-	-	3	Nie	-
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	NT	WT	UT	-	-	-	-	-	3	Nie	-
3	Nawierzchnia jezdni	ND	WD	CD	OD	KD	RD	LD	UD	2	Nie	-
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	WD	OD	KD	RD	UD	ZD	-	-	2	Nie	-
6	Belki podporęczowe, gzymsy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Urządzenia odwadniające	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Izolacja pomostu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Konstrukcja pomostu	WD	CD	OD	KD	LD	UD	-	-	2	Tak	A
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	AS	KS	US	NS	LS	-	-	-	1	Tak	A
11	Łożyska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Urządzenia dylatacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Przyczółki	ND	WD	KD	UD	ZD	-	-	-	2	Nie	-
14	Filary	ND	WD	KD	UD	ZD	-	-	-	1	Tak	A
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	WT	NT	-	-	-	-	-	-	2	Nie	-
16	Przeguby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	ND	WD	OD	KD	UD	ZD	-	-	2	Nie	-
18	Urządzenia ochrony środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Zakotwienia ciągów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Cięgna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Urządzenia obce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Izbice i zabezpieczenia filarów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Konstrukcja ruchoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stan pogody: sucho		<b>Ocena średnia obiektu:</b>								<b>2,00</b>		
Temperatura: 12		<b>OCENA CAŁEGO OBIEKTU:</b>								<b>1,00</b>		
<p><b>Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):</b> Duży stopień korozji biologicznej oraz zniszczenie struktury materiału bali drewnianych pomostu, spękania i ubytki powierzchniowe drewna pomostu oraz oczepów drewnianych. Zniszczenie pali drewnianych podpór – oraz przyczółków drewnianych zagraża bezpieczeństwu ruchu publicznego.</p>												
<p><b>Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):</b> Bardzo zły stan techniczny podpór – znaczne ubytki drewna pali dochodzące do 70% powierzchni przekroju pala poprzez wcześniejsze żerowanie bobrów, stała korozja biologiczna w istotny sposób obniżyła wytrzymałość i trwałość elementów drewnianych podpór mostowych. W pomoście drewnianym występują podobne uszkodzenia zwłaszcza korozja biologiczna bali drewnianych pomostu. Korozja biologiczna drewna oczepów w podporach powoduje, że nacisk stalowych dźwigarów ustroju nośnego miażdży drewno oczepu. Duże odkształcenie bala drewnianego oczepu na krawędzi podpory może spowodować załamanie się pomostu. Duża korozja stalowych dźwigarów z ubytkami korozyjnymi stali dźwigarów i poprzecznic. Stan techniczny pomostu jest bardzo zły.</p>												
<p><b>WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:</b> <b>Wykonano roboty porządkowe w obrębie obiektu i jego otoczeniu.</b></p>												

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 przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów	nie	
10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	nie	
11. Wykonanie prac porządkowych	tak	1
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**:	tak	

WYKONAWCA PRZEGLĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr Sławomir Serafin	296/Sz/93		15.10.2024 r.
2.			

**WNIOSEK I ZALECENIA INSPEKTORA WYKONUJĄCEGO PRZEGLĄD:**  
Ograniczyć dopuszczalny ruch na obiekcie tylko dla ruchu pieszo rowerowego i dla ruchu o dopuszczalnym maksymalnym obciążeniu do 1 tony.  
Obiekt musi być niezwłocznie poddany remontowi lub przebudowie. W przypadku wykonania remontu obiektu należy opracować dokumentację, w której zostanie wskazane parametry nowych dźwigarów stalowych i likwidację drewnianych podpór nurtowych. Przyczółki wykonać jako drewniane ścianki oporowe lub w formie oczepu żelbetowego na palach. Pomost drewniany należy w całości wymienić na nowy lub przy przebudowie rozpatrzyć na zamianę całego ustroju nośnego na żelbetowy.  
Uporządkować otoczenie obiektu i wyregulować ciek w obrębie mostu.

Dla zmniejszenia kosztów przebudowy mostu można rozpatrzyć zamianę konstrukcji mostu na obiekt o konstrukcji stalowej z blach falistych typu MultiPlate. Wykonanie takiej przebudowy ograniczy koszty budowy i późniejsze koszty utrzymania obiektu.

Data: .. 15.10.2024 r. ....  
.....  
pieczęć i podpis

**Protokół okresowej kontroli uzgodnili:**

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
Inspektor Mostowy				
Naczelnik Wydziału				

DECYZJA BURMISTRZA MIASTA I GMINY NOWOGARD	
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). 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. 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

## Katalog uszkodzeń do opisu stanu obiektu

Oznaczenie i rodzaj uszkodzenia		Uszkodzony materiał										
		Beton	Drewno	Cegła	Kamień	Stal			Guma	Asfalt	Grunt	Tworzywo sztuczne
						Konstrukcyjna	Sprężająca	Zbrojeniowa				
						S	P	Z				
B	D	C	K	S	P	Z	G	A	T	M		
N	Zanieczyszczenia	NB	ND	NC	NK	NS	NP.	-	NG	NNA	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 wykwity	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.	SDP	DZ	DG	DA	-	DM
P	Przepięszczenia, 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	Zniszczenia 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 zniszczeń możliwych do stwierdzenia podczas przeglądu
4	zadawalający	Wskazuje zniszczenia lub pierwsze objawy uszkodzeń pogarszających wygląd estetyczny
3	niepokojący	Wskazuje 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	występują rozległe przecieki powodujące zmniejszenie trwałości elementu

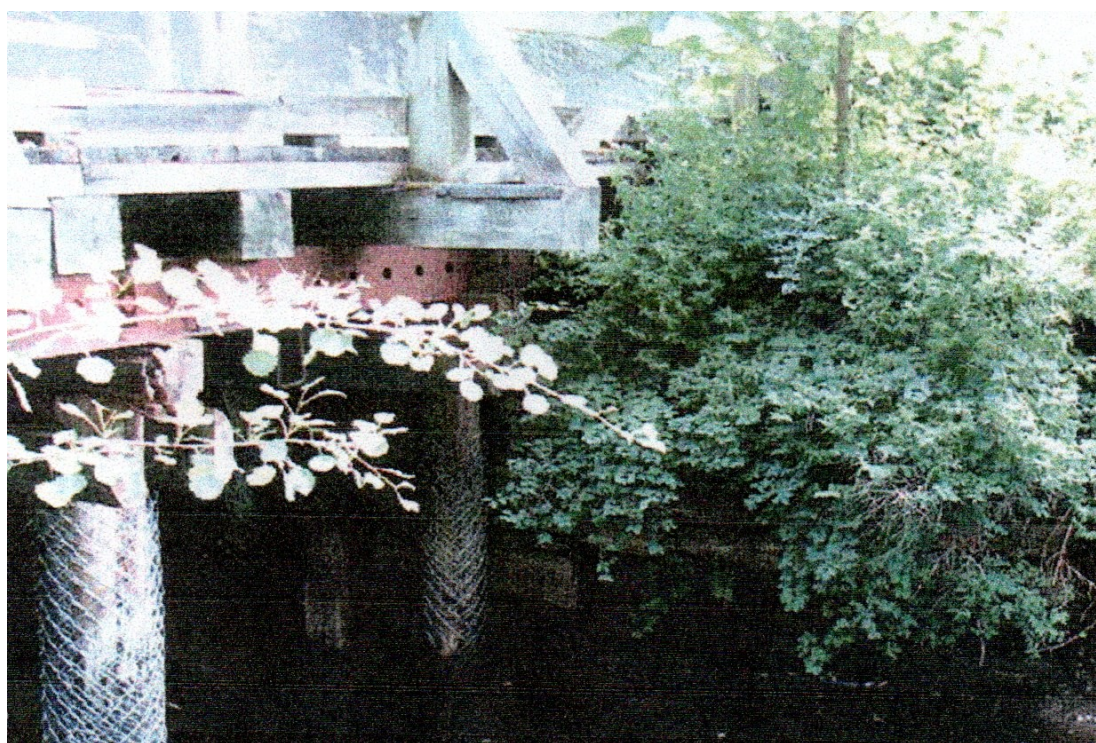


### Skala pilności wykonania prac

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



Fot. 1. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 2. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 3. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 4. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 5. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 6. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 7. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 8. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 9. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 10. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 11. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 12. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





15 10 2024

Fot. 13. Widok mostu z boku od strony górnej wody



15 10 2024

Fot. 14. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 15. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 16. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 17. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 18. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 19. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 20. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 21. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 22. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 23. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 24. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 25. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 26. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 27. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 28. Widok mostu z boku od strony dolnej wody





Fot. 29. Widok mostu z boku od strony górnej wody



Fot. 30. Widok mostu z boku od strony dolnej wody