

przegląd szczegółowy **2019 rok**
most
sołectwo **Jasienica**

obiekt mostowy LNI **35**



Administrator :
Urząd Gminy Jasienica
43 – 385 Jasienica
woj. Śląskie

Wykonał :
mgr inż. Lech Marcisz
[Signature]
mgr inż. Tomasz Kulinowski
[Signature]

1. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego

I. Konstrukcja obiektu:

1. Charakterystyka ogólna

Przedmiotem niniejszego opracowania jest most drogowy o konstrukcji monolitycznej, Obiekt ten wykonany jest jako konstrukcja jednoprzęsłowa, wolnopodparta. Ustrój nośny stanowi żelbetowa płyta pomostowa oparta w sposób bezpośredni na przyczółkach w formie ścian oporowych ze skrzydełkami równoległymi do osi cieku. Na obiekcie zlokalizowana jest jezdnia asfaltowa.

a/ Dane geometryczne obiektu

- rozpiętość $L_t = 6,75\text{m}$
- długość całkowita $L = 7,25\text{m}$
- szerokość użytkowa $B_j = 4,03\text{m}$
- szerokość całkowita $B_c = 0,48 + 4,03 + 0,49 = 5,00\text{m}$

2. Konstrukcja nośna

Konstrukcję nośną obiektu stanowi żelbetowa płyta pomostowa. Z uwagi na konstrukcję obiektu nie określono grubości płyty górnej, orientacyjnie można przyjąć że grubość ta wynosi 40cm. Płyta górna oparta jest w sposób bezpośredni na żelbetowych ścianach. Szerokość płyty w świetle wynosi 5,00m. Od strony górnej wody w sąsiedztwie obiektu znajduje się rura stalowa.

3. Podpory

Pomost oparty jest w sposób bezpośredni na betonowych przyczółkach wykonanych w formie ścian oporowych. Szerokość całkowita przyczółków wynosi ok. 10,80m. Wysokość ściany przyczółka wynosi ok. 1,45m od poziomu dna cieku. Na wlocie i wylocie przyczółki posiadają skrzydełka zlokalizowane wzdłuż osi cieku. Grubość ściany przyczółka wynosi ok. 50cm.

4. Szerokości użytkowe na obiekcie

Na obiekcie zlokalizowana jest jezdnia asfaltowa o szerokości 4,00m. Szerokość całkowita w świetle balustrad wynosi ok. 4,03m. Jezdnia o przekroju drogowym, bezkrawężnikowym..

5. Wyposażenie obiektu

Obiekt wyposażony jest w obustronne balustrady z profili stalowych. Słupki balustrad z dwuteowników stalowych I80mm w rozstawie co ok. 150cm. Pochwyt wykonany z ceownika C100mm. Wypełnienie balustrady stanowią dwa przeciągi wykonane rur stalowych o średnicy 60mm. Wysokość całkowita balustrady od poziomu jezdnii wynosi ok. 110cm. Długość całkowita balustrady wynosi ~7,5m.

6. Koryto ciek

Koryto ciek jest nieumocnione i nieuregulowane. Światło obiektu wynosi: szerokość ~5,34m i wysokość ~1,45m. Dno ciek w rejonie obiektu jest kamieniste

II. Stan techniczny

1. Ustrój nośny

Ogólnie ustrój nośny jest w dość dobrym stanie technicznym. Na powierzchni betonu brak oznak świadczących o uszkodzeniach izolacji. Widoczne niewielkie ubytki betonu oraz zanieczyszczenia na powierzchni betonu.

2. Przyczółki

Stan przyczółków jest dość dobry. Widoczne niewielkie ubytki betonu oraz zanieczyszczenia na powierzchni betonu.

3. Jezdnia

Stan techniczny jezdni na obiekcie jest dobry, widoczne są zanieczyszczenia oraz niewielkie rysy asfaltu.

4. Wyposażenie obiektu

Balustrady stalowe na obiekcie znajdują się w bardzo dobrym stanie technicznym.

5. Koryto ciek

Koryto ciek w rejonie obiektu znajduje się w dość dobrym stanie. Widoczne są jednak znaczna wegetacja roślinna w obrębie koryta ciek oraz zalegający głównie pod obiektem materiał naniesiony z prądem ciek.

III. Wnioski

W wyniku przeglądu dokonano inwentaryzacji i oceny stanu technicznego mostu. Obiekt znajduje się w dobrym stanie technicznym i nie zagraża bezpieczeństwu użytkowników. Obiekt nie wykazuje oznak przeciążenia.

IV. Zalecenia

W wyniku przeglądu dokonano inwentaryzacji i oceny stanu technicznego mostu. Obiekt znajduje się w dobrym stanie technicznym i nie zagraża bezpieczeństwu użytkowników. Obiekt nie wykazuje oznak przeciążenia.

stan obiektu oceniono na :	III
ocena z przeglądu podstawowego :	4,00
tryb wykonywania zaleceń :	odłożony w czasie
nośność obiektu :	300 kN

2. Dokumentacja fotograficzna wraz z opisami



Fot. nr 1 Widok na most



Fot. nr 2 Widok z boku od strony dolnej wody, widoczna rura stalowa w sąsiedztwie obiektu.



Fot. nr 3 Widok na płytę pomostu oraz ścianę na prawym brzegu



Fot. nr 4 Balustrada na obiekcie, widoczny brak połączenia przeciągów balustrady na dojściu do obiektu.



Fot. nr 5 Nawierzchnia jezdni na obiekcie



Fot. nr 6 Koryto ciek pod obiektem, widoczna łacha przy przyczółku.



Fot. nr 7 Widok od spodu na płytę pomostową i przyczółek na lewym brzegu



Fot. nr 8 Wylot rury kanalizacji w rejonie przyczółka na lewym brzegu, powyżej obiektu

KARTA PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO str. 1 - załącznik do przeglądu szczegółowego

1	Lokalny numer inwentarzowy (LNI)	35
2	Jednolity numer inwentarzowy (JNI)	01024604
3	Jednostka administracji drogowej:	Urząd Gminy Jasienica woj. Śląskie
4	Kategoria drogi:	gminna publiczna
5	Numer drogi:	490011S
6	Kilometraż obiektu :	0+416
7	Rodzaj obiektu :	most
8	Rodzaj przeszkody :	ciek wodny
9	Sołectwo :	Jasienica

OCENA STANU OBIEKTU							PRZEGLĄD SPEC.	
Lp.	Lista ocenianych elementów	Rodzaje uszkodzeń					Potrzeba	wykonanie
1	Nasypy i skarpy	WT	NT			4,0		
2a	Nawierzchnia jezdni	NA	RA	WA		4,5		
2b	Nawierzchnia chodników							
3	Poręcze, bariery i siatki p.p.	NS	KS	ZS		4,0		
4	Belki podporęczowe /gzymy/	OB	NB	WB	KB	3,5		
5	Urządzenia odwadniające							
6	Izolacja pomostu					5,0		
7	Konstrukcja pomostu	OB	KB			4,5		
8	Dźwigary główne							
9	Łożyska							
10	Urządzenia dylatacyjne							
11	Przyczółki i ich fundamenty	OB	KB	NB	WB	4,0		
12	Koryto ciek	DT	PT	WT		3,5		
13	Urządzenia obce							
14	Schody skarpowe							
Ocena średnia / arytmetyczna / *						4,13		
OCENA CAŁEGO OBIEKTU **						4,00		
Data przeprowadzonego przeglądu		09 października 2019r.						
Pogoda	słonecznie	Temperatura	20°C					

WNIOSKOWANE DECYZJE TECHNICZNE I ADMINISTRACYJNE				Potrzeba	wykonanie
Zamknięcie obiektu mostowego		NIE			
Wprowadzenie i oznakowanie ograniczeń ruchu:					
Nośność /kN/		Prędkość /km/h/			
Skrajnie poziome na obiekcie /cm/		pod obiektem /cm/			
Skrajnie pionowe na obiekcie /cm/		pod obiektem /cm/			
Eksploatacja na dotychczasowych warunkach		TAK			

Zalecenia remontowe	
► dokonać regulacji ciek wodnego, od strony dolnej wody, wykonać umocnienia skarp koryta ciek ► oczyścić z namotu i rumoszu dno ciek pod mostem ► oczyścić nawierzchnię jezdni z porastającej roślinności ► zamocować przeciągi balustrady na dojeździe do obiektu	

Tryb wykonania remontu:	odłożony w czasie
-------------------------	--------------------------

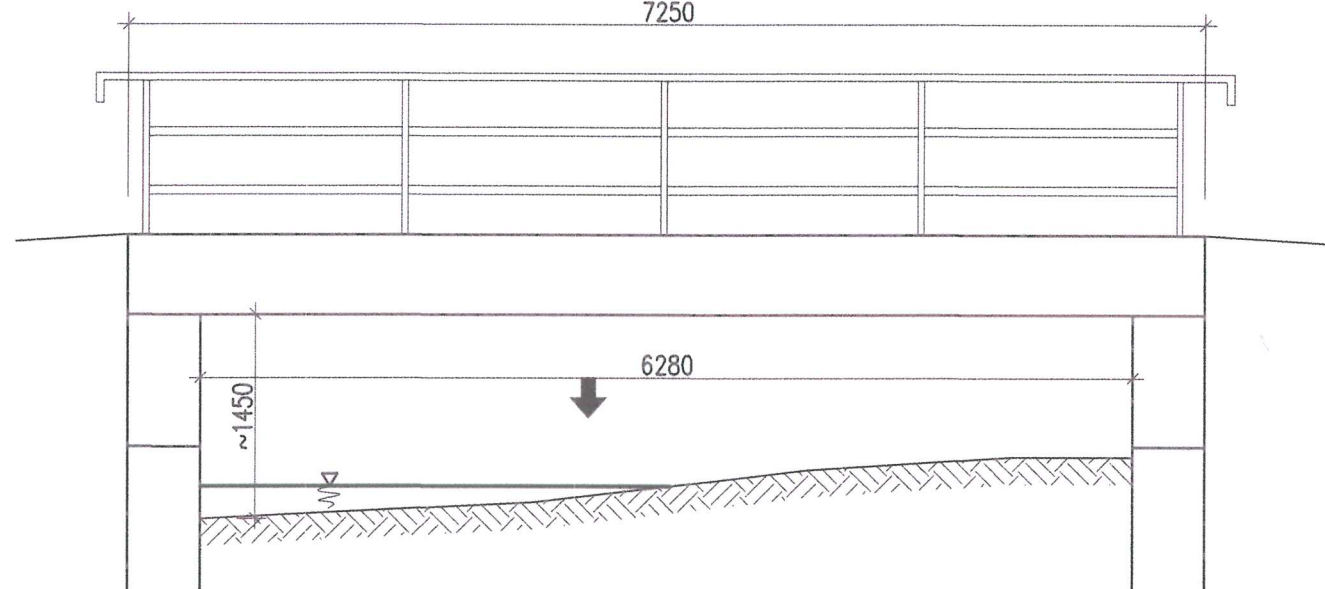
Przeгляд dokonał :	mgr inż. Lech Marcisz :
--------------------	-------------------------

*Ocena średnia / arytmetyczna / - średnia ocena wszystkich ocenianych elementów w danym obiekcie

**Ocena całego obiektu - najniższa z ocen trzech podstawowych elementów /7,8,11/ lub średniej oceny ocenianych elementów

PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY

SKALA 1:50
7250



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY

SKALA 1:50

