

## 1. Wykaz obiektów mostowych:

Lp.	Miejscowość	Nr drogi	km	Długość mostu	Nośność	Rok budowy
1.	Rościmin	1150C	4+414	12,00	40	1984
2.	Broniewo I	1150C	11+305	5,50	15	1950
3.	Broniewo II	1150C	11+380	4,30	15	1950
4.	Dębowo	1150C	15+746	5,50	15	1929
5.	Radzicz	1912C	4+313	12,00	30	1979
6.	Sadkowski Młyn	1915C	2+878	7,40	10	1970
7.	Samostrzel	1916C	2+344	5,50	40	1988
8.	Ostrówiec	1916C	6+418	6,70	15	1977
9.	Ludwikowo-śluzą	1916C	9+661	31,92	15	1962
10.	Gromadno	1916C	10+100	15,70	15	1964
11.	Małocin	1920C	3+479	12,40	30	1980
12.	Gorzeń I	1554C	9+227	6,20	15	1984
13.	Gorzeń II	1554C	10+199	41,00	15	1968
14.	Występ I	1926C	2+855	31,40	30	1974
15.	Występ II – śluza	1926C	2+902	13,40	30	1972
16.	Orle	1905C	7+424	7,00	15	1970
17.	Chwałka	1907C	2+140	6,00	30	1981
18.	Drażno	1909C	1+174	5,00	10	1978
19.	Kowalewko	1921C	9+308	5,30	15	1958
20.	Słupy	1946C	2+564	10,70	15	1975
21.	Tur	1948C	1+724	15,20	20	1954

Lp.	Miejscowość	Nr drogi	JNI	Przeszkoda	Konstrukcja	Ostatni remont-odnowa
1.	Rościmin	1150C	01016475	rz.Orla	żelbetowy	
2.	Broniewo I	1150C	01016484	rz.Orla	żelbetowy	2005
3.	Broniewo II	1150C	01016476	rz.Orla	żelbetowy	2002
4.	Dębowo	1150C	01016483	rz.Rokitka	żelbetowy	2007
5.	Radzicz	1912C	01016471	rz.Orla	żelbetowy	
6.	Sadkowski Młyn	1915C	01016482	rz.Orla	stalowy	1999
7.	Samostrzel	1916C	01016472	rz.Rokitka	ceglany	
8.	Ostrówiec	1916C	01016474	rz.Rokitka	żelbetowy	
9.	Ludwikowo-śluzą	1916C	01016477	śluzą-Noteć	sprężony	1997
10.	Gromadno	1916C	01016488	rz.Noteć	sprężony	
11.	Małocin	1920C	01016470	rz.Rokitka	żelbetowy	
12.	Gorzeń I	1554C	01016485	rów Pruski	żelbetowy	2014
13.	Gorzeń II	1554C	01016491	kanał bydgoski	sprężony	1995
14.	Występ I	1926C	01016478	kanał ulgowy	stalowy	
15.	Występ II – śluza	1926C	01016479	śluzą	stalowy	

16.	Orle	1905C	01016486	rz.Orla	żelbetowy	
17.	Chwałka	1907C	01016473	rz.Rokitka	żelbetowy	
18.	Drażno	1909C	01016487	rów melior.	żelbetowy	2002
19.	Kowalewko	1921C	01016489	dopływ Noteci	żelbetowy	
20.	Słupy	1946C	01016490	rz.Gąsawka	żelbetowy	
21.	Tur	1948C	01016480	rz.Noteć	żelbetowy	

## 2. Zestawienie obiektów mostowych z podziałem na gminy.

GMINA	szt	mb	m2
Nakło	5	104,40	870,0
Mrocza	4	30,00	234,0
Sadki	7	46,90	361,0
Kcynia	3	52,92	398,0
Szubin	2	25,90	213,0
<b>RAZEM</b>	21	260,12	2076,0

## 3. Stan techniczny mostów na podstawie wyników przeglądów.

Ocenę stanu technicznego mostów dokonano na podstawie przeglądu podstawowego na kartach przeglądu wg. poniższej tabeli:

Wizualna ocena stanu obiektu lub elementu (0-5)	Ocena
Obiekt nowy, stan elementu bez uszkodzeń zagrażających jego trwałości i bezpieczeństwu ruchu	5
Lekkie uszkodzenia – drobne ubytki betonu lub niewielka miejscowa korozja stali, uszkodzenia elementów nie mające wpływu na nośność konstrukcji lub trwałość elementu, istnieją zastrzeżenia co do estetyki spowodowanej zanieczyszczeniami	4
Większe ubytki betonu z korozją stali zbrojeniowej, korozja stali konstrukcyjnej z dużymi wżerami, uszkodzenia elementów konstrukcyjnych mające wpływ na nośność konstrukcji i trwałość konstrukcyjną elementu	3
Duże zniszczenia konstrukcyjne elementu znacznie wpływające na trwałość i nośność konstrukcji, duże ubytki betonu konstrukcyjnego z korozją i ubytkami stali zbrojeniowej, korozja stali konstrukcyjnej z dużymi wżerami korozyjnymi lub częściowym brakiem elementu	2
Duże ubytki elementów betonowych z dużą korozją stali zbrojeniowej lub jej brakiem, całkowita korozja elementów stali konstrukcyjnej, duże przecieki wody przez konstrukcję z pęknięciami i rysami konstrukcji stwarzające stan awaryjny konstrukcji lub elementu decydującego o nośności konstrukcji	1
Obiekt w stanie awaryjnym-całkowity brak elementu konstrukcyjnego lub znajduje się w stanie nie pozwalającym na dalszą eksploatację obiektu ze względu na możliwość zniszczenia lub katastrofy budowlanej	0

Ocenę stanu technicznego obiektów mostowych dokonano dla poszczególnych elementów wymienionych w karcie przeglądu wg. „Katalogu uszkodzeń elementów konstrukcji mostowej” wyrażony w zapisie kodowym rodzaju uszkodzeń oraz skali punktowej ocen od 0 do 5 punktów.

Lp.	Lista ocenianych elementów	Rodzaje uszkodzeń	Ocena
1.	Nasypy i skarpy		
2.	Nawierzchnia jezdni i chodników		
3.	Poręcze, bariery, osłony		
4.	Belki podporęczowe (gzymsy)		
5.	Urządzenia odwadniające		
6.	Izolacja pomostu		
7.	Konstrukcja pomostu		
8.	Dźwigary główne		
9.	Łożyska		
10.	Urządzenia dylatacyjne		
11.	Filary i ich fundamenty		
12.	Przyczółki i ich fundamenty		
13.	Urządzenia obce		
14.	Skrzydełka		
15.	Koryto rzeki		

Całość dokonanych przeglądów obiektów mostowych podzielono na cztery oceniane elementy mające wpływ na estetykę, nośność, stan techniczny oraz bezpieczeństwo obiektu:

**Ad 1.**Nasypy i skarpy, urządzenia obce, koryto rzeki,

**Ad 2.**Pomost (nawierzchnia jezdni i chodniki, poręcze i bariery, belki podporęczowe, urządzenia odwadniające, izolacja pomostu, konstrukcja pomostu, urządzenia dylatacyjne),

**Ad 3.**Dźwigary główne,

**Ad 4.**Podpory (łożyska, przyczółki i ich fundamenty, filary i ich fundamenty, skrzydełka),

Wyniki przeglądu podstawowego w 2014 r przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Miejscowość	Ad 1	Ad 2	Ad 3	Ad 4
1.	Rościmin	3,0	3,86	4,0	4,0
2.	Broniewo I	4,0	3,86	4,0	4,0
3.	Broniweo II	3,0	3,5	4,0	3,0
4.	Dębowo	4,0	3,71	4,0	3,0
5.	Radzicz	4,0	3,86	4,0	4,0
6.	Sadkowski Młyn	3,0	3,83	4,0	4,0
7.	Samostrzel	4,0	3,86	4,0	4,0
8.	Ostrówiec	3,0	3,57	4,0	4,0
9.	Ludwikowo-śluz	3,0	3,71	4,0	4,0
10.	Gromadno	4,0	3,86	4,0	4,0
11.	Małocin	4,0	3,71	4,0	4,0
12.	Gorzeń I	5,0	5,0	5,0	5,0
13.	Gorzeń II	3,0	3,29	4,0	4,0

14.	Występ I	3,0	2,86	3,0	3,5
15.	Występ II -śluza	4,0	2,57	3,0	3,5
16.	Orle	4,0	3,71	4,0	4,0
17.	Chwałka	4,0	3,71	4,0	4,0
18.	Drażno	4,0	3,5	4,0	4,0
19.	Kowalewko	4,0	4,0	4,0	4,0
20.	Słupy	4,0	2,86	4,0	4,0
21.	Tur	4,0	3,86	3,0	4,0

#### 4. Wykazy przepustów.

W administracji Zarządu Dróg Powiatowych istnieje 154 przepustów.

Z tego 125 przepustów posiada konstrukcję żelbetową rurową, 5 przepustów żelbetową ramową, 10 przepustów betonową rurową, 10 przepustów kamienną lub ceglana, 2 przepusty betonowe sklepione i 1 przepust rurowy z tworzyw sztucznych, 1 przepust z rur stalowych falistych

W grupie wszystkich przepustów 14 przepustów posiada średnicę, światło poziome lub pionowe 150 cm i większe natomiast pozostałe 140 przepusty to obiekty o średnicy, świetle poziomym lub pionowym od 60 cm do 120 cm

#### 5. Zestawienie przepustów z podziałem na gminy

Lp.	Gmina	ilość (szt)	światło (m)	długość (m)
1.	Mrocza	27	22,1	264,5
2.	Sadki	29	29,8	279,0
3.	Nakło	14	14,9	177,0
4.	Kcynia	45	38,7	457,0
5.	Szubion	39	33,7	404,0
	<b>Razem</b>	154	139,2	1581,5