

1.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowy obiekt znajduje się w ciągu drogi powiatowej nr 1734S nad potokiem spod Rokitna w miejscowości Rokitno Szlacheckie.

Obiekt jest jednoprzęsłowy, wolnopodparty, konstrukcja nośna została wykonana z walcowanych belek stalowych $h=120$ mm, na których w części ułożono betonowe płyty drogowe a na części drewniane podkłady kolejowe stanowiące niezespólny pomost. Posadowienie bezpośrednie na podporach betonowych masywnych.

Długość całkowita mostu wynosi $L_c=4,57$ m.

Całkowita szerokość mostu wynosi $B=6,38$ m.

Światło poziome mostu wynosi $L_o=3,30$ m.

Rzędna spodu konstrukcji mostu wynosi 327,90 m npm.

Belki stalowe oparte są bezpośrednio na betonowych podporach wtopionych w nasyp.

Obiekt nie jest wyposażony w płyty przejściowe. Na obiekcie gzymsy stanowią zewnętrzne krawędzie betonowych płyt drogowych wysunięte poza krawędź nawierzchni. Wzdłuż zewnętrznej krawędzi obiektu od strony górnej wody występuje balustrada stalowa o wysokości 1,00 m na długości 2,22 m, natomiast po stronie przeciwnej jest brak zabezpieczenia.

Łączna grubość nawierzchni z ew. izolacją wynosi 13 cm.

W trakcie przeglądu szczegółowego stwierdzono:

- Przecieki na całej dolnej powierzchni pomostu
- Izolacja: możliwość całkowitego braku – przecieki jw.
- Odwodnienie: powierzchniowe, brak regulacji
- Dźwigary główne: stan techniczny dostateczny
- Pomost- brak szczelności, głęboka korozja betonu i drewna – stan niedostateczny
- Przyczółki: korozja i ubytki betonu, pionowe pęknięcia na całej wysokości w kierunku posadowienia, zachwiana stateczność- odchylenie od pionu w obu kierunkach
- Umocnienie skarp- brak
- Koryto potoku w strefie obiektu: brak regulacji
- Urządzenia obce: niedopuszczalny poziom w strefie obiektu (urządzenia przechodzą na wysokości lustra wody w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu, od górnej wody).