

OPIS STANU TECHNICZNEGO WAGI SAMOCHODOWEJ RHEWA 82 Basic Nr ser. 080075 nr ewid. 333.6600.001

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest opis stanu technicznego wagi samochodowej dla pojazdów o dopuszczalnym ciężarze całkowitym 60 t o konstrukcji stalowej. Waga posiada wymiar części jezdnej 18 m x 3 m oraz nośności 60 t. Pomost oparty jest na trzech parach czujników tensometrycznych. Całkowita długość zespołu wynosi 18,00 m, zaś jego wysokość do poziomu gruntu 68 cm. Prześwit pomiędzy spodem belek nośnych pomostu a powierzchnia bloków fundamentowych wynosi 6 cm.

Pomosty zaprojektowane są w sposób umożliwiający demontaż wagi i przeniesienie jej w nowe miejsce. Waga wymaga wykonania wylewanych podstaw z betonu pod jej instalację.

2. Opis stanu technicznego

Podczas oględzin wagi podczas demontażu z ostatniego kontraktu a w szczególności oględzin pomostów wagowych stwierdza się uszkodzenia mechaniczne (eksploatacyjne) konstrukcji pomostów (pęknięcia pomostów w środkowej części pomostów długości 9 m) co przekłada się na powstanie dużych ugięć podczas najazdu ważonych pojazdów. Najbardziej narażone na ugięcia są środkowe miejsca każdego pomostu. Strzałka ugięcia która powstaje podczas ważeń powoduje zakłamanie wskazań ważonych pojazdów. Zgodnie z powyższym stan techniczny pomostów jest zły. Powstałe pęknięcia konstrukcji pomostu grożą jego złamaniem konstrukcji pomostu a w konsekwencji zawaleniem wagi podczas ważenia, kiedy waga jest obciążona statycznie oraz dynamicznie w trakcie wjazdu samochodu z ładunkiem.

Powstałe uszkodzenia pomostu są wynikiem długotrwałych cykli jej obciążeń w trakcie ważenia pojazdów z ładunkiem. (Obciążenia rzędu 50 Mg – przy ważeniu statycznym).

Opis stanu technicznego został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Opracował
Piotr Włodarczyk

INWAG SYSTEMS
Renata Włodarczyk
ul. Legionów Polskich 43
99-220 Wartkowice, tel./fax 43 678-56-31
REGON 730998074 NIP 828-110-88-38