

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa zadania:

„Remont wiaduktu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1177P ul. Kochanowskiego w Chodzieży”.

2. Przedmiot inwestycji, lokalizacja i stan istniejący:

Przedmiotem inwestycji jest częściowy remont w zakresie naprawy belek skrajnych wiaduktu drogowego o numerze JN1 30002672 położonego w ciągu drogi powiatowej nr 1177P w km 41+846 w m Chodzież na ulicy Kochanowskiego, na działce o numerze geodezyjnym 2321/3.

Przedmiotowy wiadukt jest obiektem trzyprzęsłowym. Każde przęsło składa się z 25 belek prefabrykowanych, żelbetowych typu GROMNIK. Przęsła oparte są na dwóch pełnych przyczółkach żelbetowych ze skrzydłami oraz na dwóch podporach pośrednich, z których każda składa się z trzech słupów żelbetowych o średnicy 0,70m. Wiadukt posiada jezdnię o szerokości 7,0m z nawierzchnią z betonu asfaltowego, ograniczoną wystającym krawężnikiem betonowym oraz obustronne chodniki o szerokości 2,0m i 3,50m z nawierzchnią z asfaltu lanego. Odwodnienie obiektu jest powierzchniowe. Wyposażenie wiaduktu stanowią obustronna balustrada stalowa przy chodnikach od strony gzymsu, schody skarpowe z poręczą oraz skarpy umocnione trylinką betonową.

3. Opis techniczny i parametry określające wielkość obiektu:

Całkowita długość wiaduktu wynosi 38,40m, szerokość 12,92m. Rozpiętość teoretyczna belek przęseł wynosi 12,24m+12,96m+12,24m. Konstrukcja belek przęseł, podpór pośrednich (filarów) i przyczółków wykonana została z betonu zbrojonego.

Projektowany, częściowy remont, dotyczyć będzie spodu belek, boku belek skrajnych, gzymsu, oczepów filarów oraz ścian skrzydełek przyczółków i polegać będzie na:

- oczyszczeniu przez piaskowanie, zabezpieczeniu odkrytego zbrojenia, lokalnej naprawie ubytków betonu materiałami pcc,
- wykonanie betonu natryskowego (torkretu),
- wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia powierzchni betonu,
- wykonanie nawierzchnio-izolacji z żywic.