

Ogólna charakterystyka

obiektu lub robót

1. Opis stanu istniejącego.

Odcinek objęty budową chodnika znajduje się w miejscowości Stawiszycy w ciągu drogi powiatowej Nr 0078T Stawiszycy - Wymysłów. Przedmiotowy teren przylega od strony zachodniej do posesji prywatnych. Budowa chodnika ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszego. Ruch pieszego odbywa się obecnie po nieutwardzonym poboczu i jezdni, co stwarza zagrożenie dla użytkowników drogi.

Parametry techniczne drogi:

- klasa techniczna drogi L;
- szerokość jezdni 5,0m;
- szerokość istniejących poboczy – 4,0m;

W km 0 +416 od drogi powiatowej odbiega droga gospodarcza o nawierzchni asfaltowej. Teren w obrębie przedmiotowej części pasa drogowego wolny od zabudowy oraz innych kolizji mogących wpłynąć na przebieg chodnika.

2. Opis stanu projektowanego.

Początek projektowanego chodnika znajduje się w km 0+003 po stronie lewej drogi. Koniec chodnika znajduje się w km 0+844. Długość projektowanego chodnika wynosi 844mb. Trasa projektowanego chodnika biegnie 1,5m od krawędzi jezdni oddzielona zieleńcem o szerokości 1,5m. Szerokość projektowanego chodnika wynosi 1,50m, krawędź zabezpieczona obrzeżem betonowym.

W ramach zadania należy wykonać:

- usunięcie humusu;
- roboty ziemne (wykopy i nasypy);
- wykonanie nawierzchni na zjazdach;
- wykonanie chodnika;
- przebudowa hydrantu p/poż;
- przestawienie słupa telekomunikacyjnego;

Parametry projektowanego chodnika:

- szerokość chodnika 1,5m;
- spadek poprzeczny w kierunku jezdni 2%;

Niweletę chodnika należy dostosować do istniejącego terenu o spadku poprzecznym 2% w kierunku jezdni (zieleńca). Na wjazdach do posesji należy zastosować obniżenie nawierzchni zjazdu w poziomie z nawierzchnią drogi.

Parametry techniczne projektowanego chodnika:

- szerokość nawierzchni – 1,5m;
- spadek poprzeczny jednostronny 2% w kierunku jezdni (zieleńca);
- konstrukcja nawierzchni – kostka betonowa wibroprasowana w kolorze czerwonym grubości 6,0cm na podsypce z kruszywa kamiennego 4-6mm grubości 5,0cm i podsypce piaskowej 10cm;
- nawierzchnia chodnika obramowana obrzeżem wibroprasowanym 6x20cm.

Parametry techniczne projektowanych zjazdów:

Niniejszy projekt przewiduje przebudowę istniejących zjazdów. Na zjazdach tych zaprojektowano:

- konstrukcja nawierzchni – kostka betonowa wibroprasowana w kolorze szarym grubości 8,0cm na podsypce z kruszywa łamanego 4-6mm grubości 5,0cm, podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm o grubości 20cm i podsypce piaskowej grubości 10cm;
- Szerokość projektowanych zjazdów gospodarczych (indywidualnych):
- zgodnie z wykazem

Odwodnienie odcinka drogi projektuje się jezdnią zgodnie ze spadkiem.

W ramach robót ziemnych przewidziano dowóz ziemi z ukopu z odległości 1km oraz wbudowanie w nasyp w celu poszerzenia korony drogi. Ogólna ilość do dowozu wynosi 87,53m³.

Opracował: