

Ogólna charakterystyka

obiektu lub robót

1. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Kilińskiego w Chmielniku od km 0+003 do km 0+251, długości 248mb. Niniejsza droga leży w województwie świętokrzyskim, powiat Kielce, na terenie miasta i gminy Chmielnik.

Początek ulicy Kilińskiego zaczyna się w km 0+003 ul. Starobrackska i łączy się z ulicą Dygasińskiego (droga powiatowa) w km 0+251 skrzyżowanie.

Ulica Kilińskiego przeznaczona do przebudowy mieści się we własności pasa drogowego Inwestora, zakres prowadzonych prac nie spowoduje wyjścia poza pas drogowy.

Nawierzchnia ulicy jest w złym stanie technicznym, występują liczne spękania, ubytki w nawierzchni jak również znaczne nierówności poprzeczne i podłużne. Szerokość nawierzchni 6,0m obustronne chodniki. Oś drogi w planie składa się z odcinków prostych. Droga jest odwadniana powierzchniowo zgodnie ze spadkiem nawierzchni. Przebiega w terenie miejskim przez tereny zabudowane, zabudowa to budynki mieszkalne wolnostojące, budynki mieszkalne wielorodzinne, budynki użyteczności publicznej. Ulica Kilińskiego jest ciągiem komunikacyjnym połączonym z innymi drogami.

2. Opis stanu projektowanego.

Parametry techniczne:

- klasa drogi – L;
- droga jednojezdniowa, dwupasmowa, jednokierunkowa;
- prędkość projektowa – V_p – 50km/h;
- kategoria obciążenia ruchem – KR2;
- szerokość jezdni – 6,0m;
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna;
- szerokość chodników – 1,30 – 2,20m

Konstrukcja nawierzchni.

Zaprojektowano następującą konstrukcję wzmocnienia nawierzchni drogi na odcinku od km 0+003 do km 0+251

- warstwa ścieralna – 4cm beton asfaltowy ST II wg normy PN-S-96022;
- warstwa profilowa – beton asfaltowy wg normy PN-S-96022 w ilości 50kg/m²;

Na zjazdach przez chodnik z kostki zaprojektowano rozbiórkę i przełożenie tego samego materiału

- kostka brukowa betonowa – 8cm wibroprasowana kolorowa;
- 5cm po zagęszczeniu podsypka z kruszywa kamiennego 4-6mm;

Powierzchnia do przełożenia kostki wynosi 379,8m².

Chodniki.

Istniejący chodnik obustronny jest w stanie dobrym o nawierzchni betonowej z kostki. Szerokość wynosi od 1,3m do 2,2m. Przewidziano przełożenie nawierzchni chodnika z kostki. Zastosować należy krawężniki betonowe wibroprasowane 15x30 na ławie betonowej B-15 z oporem oraz obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20cm na ławie cementowo-piaskowej. Istniejący krawężnik jest bardzo zniszczony i zaplanowano wymianę na nowy oraz przełożenie nawierzchni z kostki brukowej.

Przewidziano rozbiórkę i przełożenie zjazdów ze względu na zniżenie w stosunku do nawierzchni.

W związku z przebudową ul. Kilińskiego zaprojektowano nowe znaki pionowe. Oznakowanie pionowe na przedmiotowym odcinku drogi należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz.U. Nr 220, poz. 2181/; W niniejszym opracowaniu nie przewiduje się ingerencji w istniejące ogrodzenia.

Opracował: