

Projekt zagospodarowania terenu – opis techniczny

1. Opis stanu istniejącego

Ul. Kasztanowa jest drogą gminną publiczną stanowiącą połączenie drogi wojewódzkiej 937 z drogą powiatową – ul. Ks. A. Janusza w Zebrzydowicach. W obecnym czasie na całej długości tej drogi jest wykonana nawierzchnia asfaltowa oraz jednostronny chodnik z kostki betonowej szerokości 2 m.

Ze względu na istniejącą szerokość jezdni tej ulicy na odcinku DW 937 – ul. Orzeszkowej wynoszącą 4,7 – 5 m, która jest niewystarczająca do bezpiecznego mijania się pojazdów, postanowiono poddać przedmiotowy odcinek przebudowie w zakresie poszerzenia jezdni do 5,5 m i zmniejszeniem wymiaru chodnika do 1,5 m.

2. Stan projektowy

2.1. Droga w planie

Zaprojektowano przebudowę omawianej drogi na odcinku od DW 937 – ul. Kochanowskiego do ul. Orzeszkowej obejmującą wykonanie poszerzenia jezdni do wymiaru 5,5 m i zwężeniu jednostronnego ciągu pieszego do 1,5 m.

Dojazd do przylegających do chodnika posesji odbywać się będzie zaniżonymi zjazdami, zaś po drugiej stronie jezdni utwardzone zostaną zjazdy nawierzchnią asfaltową oraz kostką betonową.

Jednostronne pobocze jezdni zostanie utwardzone frezem asfaltowym.

2.2. Konstrukcja obiektu

Zaprojektowano następującą konstrukcję:

a. jezdni:

- warstwa ścieralna z masy min.- bitumicznej gr.4 cm
- warstwa wiążąca z masy min.- bitumicznej gr. 5 cm
- istniejąca konstrukcja jezdni

b. chodnika ze zjazdami:

- kostka betonowa gr. 8 cm (kostka z rozbiórki)
- podsypka cem - piaskowa gr. 3 cm
- górna warstwa podbudowy - gr. 10 cm
- istniejąca konstrukcja

c. wjazdów po drugiej stronie jezdni:

- kostka betonowa gr. 8 cm / warstwa ścieralna gr. 4 cm
- podsypka cem - piaskowa gr. 3 cm / warstwa wiążąca gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy - gr. 10 cm
- dolna warstwa podbudowy - gr. 15 cm
- warstwa odsączająca – gr. 10 cm

3. Odwodnienie jezdni

Wody opadowe z przebudowywanej drogi odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej pochyleniem poprzecznym jezdni o wartości 2% do przebudowywanych (od strony chodnika) oraz projektowanych kratek ściekowych poprzez przykanaliki z rur PCV Ø200.

4. Urządzenia obce

W sąsiedztwie rozpatrywanego odcinka ul. Kasztanowej przebiegają następujące urządzenia obce:

- linia energetyczna
- linia teletechniczna
- gazociąg
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna.

Zgodnie z uzgodnieniem Gazowni w Jastrzębiu Zdroju w ramach zadania drogowego wymieniony zostanie po istniejącej trasie stalowy odcinek gazociągu pod jezdnią ul. Kasztanową w rejonie skrzyżowania z ul. Górniczą (ozn. A - B) na materiał HDPE 100 SDR11.

Nie przewiduje się przebudowy pozostałych urządzeń, gdyż projektowany zakres robót nie narusza ich stanu, za wyjątkiem wyregulowania wysokościowego zasuw i pokryw studni kanalizacyjnych.

UWAGI KOŃCOWE :

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręczne przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
2. W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami podziemnymi należy zgłosić to do poszczególnych użytkowników celem uzgodnienia sposobu ich zabezpieczenia.
3. Planowane roboty nie powodują zmiany granic istniejącego pasa drogowego.
4. Teren objęty inwestycją nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.
5. Zakres robót planowany na zjazdach zgodnie z wymogami prawa budowlanego nie podlega zgłoszeniu.