

Ogólna charakterystyka obiektu

"Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem w miejscowości Golina - Przebudowa drogi w m. Golina, ul. 3 Maja"

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej - ulicy 3 Maja. Projekt zakłada wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego o szerokości 6,0m, budowę obustronnych chodników z betonowej kostki brukowej o szerokości 2,0m, budowę prostokątnych miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej (szerokość pojedynczego miejsca postojowego 2,5m), budowę zatoki postojowej z betonowej kostki brukowej o szerokości 2,5m. W celu uspokojenia ruchu oraz poprawy bezpieczeństwa ruchu zaprojektowano wykonanie wyniesionego skrzyżowania oraz przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej. Przebudowie podlegać będą także istniejące zjazdy na posesje oraz skrzyżowania z drogami gminnymi. Zakres prac obejmuje także przebudowę kolektora deszczowej na całym odcinku przebudowywanej ulicy 3 Maja.

Roboty powinny być realizowane wg kolejności zgodnej z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z procesów technologicznych poszczególnych rodzajów robót.

Zaprojektowano następujące rodzaje konstrukcji nawierzchni:

Jezdnia:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 S gr. 4cm
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W gr. 4cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (o frakcji 0-63mm 2 warstwowo 12+8) gr. 20cm
- podbudowa pomocnicza z betonu C1.5/2.0 gr. 15cm

Wyniesione skrzyżowanie/przejście dla pieszych:

- proj. nawierzchnia z kostki betonowej brukowej szara o wymiarach 8x10x20cm
- podsypka cementowo piaskowa (1:4) grubości 5cm
- podbudowa z betonu C12/15 gr. 24cm
- podbudowa pomocnicza z betonu C1.5/2.0 gr. 15cm

Zjazd:

- proj. nawierzchnia z kostki betonowej brukowej kolorowej np. czerwonej o wymiarach 8x10x20cm
- podsypka cementowo piaskowa (1:4) grubości 5cm
- podbudowa z betonu C12/15 gr. 20cm

Miejsca postojowe:

- proj. nawierzchnia z kostki betonowej brukowej kolorowej np. grafitowej o wymiarach 8x10x20cm (linie wykonać z kostki w kolorze szarym lub czerwonym, stanowisko dla osób niepełnosprawnych oznakować zgodnie z rozporządzeniem tj. pomalować na kolor niebieski wraz z naniesieniem wymaganego oznakowania poziomego)
- podsypka cementowo piaskowa (1:4) grubości 5cm
- podbudowa z betonu C12/15 gr. 24cm

Zatoki postojowe:

- proj. nawierzchnia z kostki betonowej brukowej kolorowej np. grafitowej o wymiarach 8x10x20cm (linie wykonać z kostki w kolorze szarym lub czerwonym)
- podsypka cementowo piaskowa (1:4) grubości 5cm
- podbudowa z betonu C12/15 gr. 24cm

Chodniki:

- proj. nawierzchnia z kostki betonowej brukowej szara o wymiarach 6x10x20cm
- podsypka cementowo piaskowa (1:4) grubości 5cm
- podbudowa z betonu C3/4 gr. 10cm

Uwaga: Pod projektowanymi nawierzchniami zaprojektowano wykonanie warstwy odcinającej z piasku średnioziarnistego gr. 10cm. Minimalna wartość wskaźnika zagęszczenia podłoża (I_s) dla warstwy odcinającej z piasku średnioziarnistego wynosi 1,0.