

Projektowanie dróg i ulic, nadzory budowlane.

Leszek Rózcza

64-000 Kościan os. Piastowskie 6/8

4. OPIS TECHNICZY

1. Inwestor

Inwestorem budowy chodnika jest Gmina Gostyń.

2. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje budowę odcinka od ul. Helsztyńskiego do Placu K. Marcinkowskiego, po stronie prawej.

3. Dane wyjściowe do projektu

- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- pomiary inwentaryzacyjne w terenie
- obowiązujące akty prawne

4. Opis stanu istniejącego

Istniejąca droga na os. Gawrony o przekroju ulicznym posiada nawierzchnię z kostki betonowej z odwodnieniem za pomocą kanalizacji deszczowej. Po stronie południowo-zachodniej drogi znajduje się część parkingowa, a po stronie północno-wschodniej za krawężnikiem znajduje się część gruntowa na długości 115,00 m.

5. Chodniki

Na części gruntowej strony północno-wschodniej zaprojektowano chodnik o szerokości od 1,25 m do 2,00 m. Szerokość ta uzależniona jest od szerokości istniejącego pasa drogowego.

Nawierzchnię chodnika zaprojektowano z kostki betonowej o grubości 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm.

Spadek poprzeczny chodnika – 2% w kierunku istniejącej jezdni.

Chodnik po stronie zewnętrznej obramowany jest obrzeżem betonowym i tak:

- po stronie północnej i na długości projektowanych wjazdów, o łącznej długości 47,50 mb, obrzeżem betonowym o wymiarach 8 x 25 cm ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu kl. B-15
- na pozostałym odcinku obrzeżem betonowym o wymiarach 6 x 20 cm ustawionym na ławie piaskowej.

Wjazdy zaprojektowano z kostki betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i podbudowie z chudego betonu grubości 10 cm.

6. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni chodników zapewniono poprzez zaprojektowanie spadku poprzecznego w kierunku istniejącej jezdni.

7. Istniejące uzbrojenie

Na części gruntowej strony północno-wschodniej zaprojektowano chodnik o szerokości od 1,25 m do 2,00 m. Szerokość ta uzależniona jest od szerokości istniejącego pasa drogowego.

Nawierzchnię chodnika zaprojektowano z kostki betonowej o grubości 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm.

- sieć wodociągowa
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- kabel energetyczny NN i SN

8. Repery

Przy wykonywaniu nawierzchni chodnika należy dowiązać się wysokościowo do niwelety istniejącego krawężnika typu ulicznego.