

OPIS TECHNICZNY

OBIEKT BUDOWLANY:

Budowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej w Udaninie wraz z dojazdami i przebudową jezdni.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UDANIN Dz. Nr 324/1

INWESTOR:

Gmina Udanin, 55-340 Udanin, Udanin 26

1. Stan istniejący.

Obecnie droga gminna o nawierzchni asfaltowej i szerokości 6,0 – 10,0 m. Pobocza gruntowe, brak chodników. Odwodnienie jezdni po przez istniejący system kanalizacji deszczowej. Droga gminna klasy L.

2. Przeznaczenie i funkcja elementów drogowych.

Budowa przejścia dla pieszych wraz z dojazdami i przebudową jezdni znacząco poprawi warunki bezpieczeństwa dla ruchu pieszych. Ponadto należy wykonać remont/przebudowę kanalizacji deszczowej.

3. Wykonanie podbudowy.

Podbudowa wykonana z kruszywa kamiennego 0-31,5 gr. 10 cm jako warstwa górna (oraz kruszywa kamiennego 0-63 gr. 20 cm jako warstwa dolna wyłącznie na wjazdach). Pod podbudową wykonać warstwę odsączającą z pospółki gr. 10 cm. Wszystkie warstwy zagęścić mechanicznie.

Oddzielenie chodników od jezdni krawężnikami betonowymi 15x30. Wysokość krawężnika od jezdni 12 cm, a w miejscach wjazdów i przejść dla pieszych obniżony do wysokości 2 cm. Zmianę wysokości krawężnika należy wykonać liniowo na odcinku 2 m. Krawężniki układać na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Posadowienie bezpośrednie krawężnika na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm.

Oddzielenie chodnika od terenów zielonych i ogrodzeń obrzeżami betonowymi 8x30. Obrzeża układać na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Posadowienie bezpośrednie obrzeża na podsypce piaskowo - cementowej 1:4 gr. 3 cm.

4. Wykonanie nawierzchni.

Jezdnia.

Na ist. podbudowie należy wykonać wyrównanie kruszywem oraz nawierzchnię z asfaltobetonu AC 16W D50/70 gr. 4 cm jako warstwa wiążąca oraz wykonanie skropienia międzywarstwowego z emulsji asfaltowej w ilości 0,5 l/m². Następnie wykonać nawierzchnię z asfaltobetonu AC 11S 70D gr. 4 cm jako warstwa ścieralna.

Chodniki i wjazdy.

Na podbudowie wykonać nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na kruszywie kamiennym 0/2 gr. 3 cm. Na chodnikach kostka w kolorze szarym na wjazdach w kolorze czerwonym.

5. Odwodnienie drogi.

Jezdnia odwodniona po przez wpusty uliczne zamontowane przy krawężniku. Studzienki ściekowe betonowe śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400. Wpusty wyposażać w płyty odciążające.

Podłączenie wpustów do studzienek rewizyjnych rurami PCV 160. Studzienki systemowe np. Wavin 425 mm.