

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa zadania:

„Budowa drogi w Ratajach, Osiedle Dębowe, działki nr 168, 169/1, 170/1, 171/1”.

2. Przedmiot inwestycji, lokalizacja i stan istniejący:

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi. Istniejąca droga zlokalizowana jest w Gminie Chodzież, w Ratajach. Istniejące działki zagospodarowane są drogą o nawierzchni gruntowej, z jezdnią o szerokości około 5,0m bez ograniczenia.

3. Opis techniczny i parametry określające wielkość obiektu:

Projektowane zagospodarowanie działek obejmuje budowę konstrukcji nawierzchni jezdni drogi i skrzyżowania wraz z jej ograniczeniem krawężnikami betonowymi na ławie betonowej oraz budowę zjazdów do posesji wraz z ich ograniczeniem opornikami betonowymi na ławie betonowej. Budowa obejmuje także niewielką korektę sytuacyjno-wysokościową istniejącej niwelety drogi. Początek i koniec zakresu budowy drogi oznaczono na rysunku nr 1. Długość projektowanego odcinka wynosi 137,50m. Powierzchnia terenu pod budowę przedmiotowej drogi wynosi około 1000m². Projektowana szerokość jezdni drogi wynosi 5,0m. Spadek poprzeczny jezdni projektuje się jako jednostronny 2% w prawo.

Konstrukcję nawierzchni jezdni i skrzyżowania zaprojektowano z:

- warstwy odcinającej z piasku 0/2mm o grubości warstwy 15cm po zagęszczeniu,
- podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości warstwy 20cm po zagęszczeniu,
- warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm.

Konstrukcję nawierzchni zjazdów zaprojektowano z:

- warstwy odcinającej z piasku 0/2mm o grubości warstwy 15cm po zagęszczeniu,
- podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości warstwy 15cm po zagęszczeniu,
- warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm.

Odwodnienie drogi zaprojektowano jako powierzchniowe, przez zastosowanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych jezdni oraz częściowo do fragmentarycznej kanalizacji deszczowej.