

3. Opis projektu:

3.1. Sytuacja

Przy projektowanym gimnazjum przewidziano drogi wewnętrzne, umożliwiające dojazd do projektowanych parkingów, zaplecza szkoły i przystanku dla gimbusów. Projektowany układ drogowy włączono do istniejącej drogi osiedlowej w punkcie A, E, J.

Drogi wewnętrzne zaprojektowano o szerokości :

- 5,50m - droga A-B-C-D (zakończona placem manewrowym 20,0x20,0m) i droga E-B
- 3,50m - droga J-K zakończona rondem o $R=5,25m$

Drogi i parkingi będą posiadały spadki poprzeczne jednostronne 2%.

Spadki podłużne 0,00% - 3,67 % .

Na terenie objętym inwestycją przewidziano również parkingi dla samochodów osobowych. Zaprojektowano $3 + 4 + 4 + 3 + 4 = 18$ miejsc postojowych , w tym 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych. Miejsca postojowe będą posiadały wymiary 2,50*5,00m, 2,50*4,80m oraz 3,60*5,00m i 3,60*4,80m (dla osób niepełnosprawnych).

Przy drodze E-B zaprojektowano zatokę (przystanek dla gimbusów) o szerokości 3,00 m, a przy drodze B-C parking dla gimbusów (4 miejsca postojowe o wymiarach 4,0*10,0m).

Dla pieszych przewidziano chodniki o szerokości: 1,50m, 1,75m, 2,00m, 3,50m, 4,00m, 5,00m .

3.2. Nawierzchnie

a) drogi wewnętrzne

Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi A-B-C-D z placem manewrowym i droga E-B (wg rys. 3 przekrój A-A, B-B, C-C)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| - kostka bet. brukowa gr. 8 cm -szara | gr. 8 cm |
| - podsypka cem.-piaskowa | gr. 5 cm |
| - podbudowa z tłucznia kamiennego | gr. 25 cm |
| - warstwa piasku średnioziarnistego | gr. 30 cm |

Nawierzchnię jezdni ograniczać będzie krawężnik uliczny betonowy 15 x 30 cm, wystający w świetle $h=12$ cm, ułożony na ławie z betonu B-10 MPa z oporem, a w miejscu wjazdów wtopiony ($h=3$ cm).

b) drogi wewnętrzne

Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi J-K z rondem (wg rys. 4 przekrój E-E)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| - kostka bet. brukowa gr. 8 cm -szara | gr. 8 cm |
| - podsypka cem.-piaskowa | gr. 5 cm |
| - podbudowa z tłucznia kamiennego | gr. 15 cm |
| - warstwa piasku średnioziarnistego | gr. 20 cm |