Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

a) Podkład geodezyjny
b) Pomiary uzupełniające
c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 10 czerwca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
d) Wytyczne uzyskane od Inwestora

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt modernizacji nawierzchni dróg i placów, wykonanie podjazdu do budynku i pochylni dla niepełnosprawnych na działce oznaczoną numerem geodezyjnym 58/13 w Warzynie gmina Gniewkowo

3. Stan istniejący.

3.1. Stan istniejący.

Obecnie w miejscu projektowanego prac znajduje się teren ze zniszczoną nawierzchnią a część dróg i placów jest w nawierzchni gruntowej.
Przy budynku nr 2 nie na podjazdu umożliwiającego korzystanie z wózków inwalidzkich.

4. Rozwiązanie sytuacyjne

Projekt przewiduje wykonanie nowych nawierzchni z kostki brukowej typu STAROBRUK. W miejscach, gdzie jest istniejąca podbudowa ze zniszczonego betonu, projektuje się wykorzystanie go jako podbudowy. W miejscach występowania dróg i ścieżek gruntowych należy wykonać prace łącznie z wykonaniem podbudowy.
Przy budynku nr 2 należy wykonać podjazd do budynku o spadku 8^0. Brzeg podjazdy wykonać jako ścianę fundamentową z betonu C15/20 zbrojoną stalą A0.
Balustrada z rury stalowej bez szwu, o średnicy 42 mm i grubości 3 mm. Jedna część balustrady zakotwiona w ściance fundamentowej, druga strona mocowana do budynku.

5. Konstrukcja nawierzchni

a) Nowa nawierzchnia
   - kostka betonowa brukowa gr. 8 cm
   - podsypka cem.-piaskowa gr. 4 cm
   - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowana mechaniczne o gr. 15 cm
   - warstwa odcinająca z piasku gr. 8 cm
b) Krawężnik betonowy
   - krawężnik betonowy 15x30 cm

- podsypka piaskowa gr. 4 cm
- ława z chudego betonu z oporem gr. 10 cm

c) Nawierzchnia na istniejącej podbudowie
- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa gr. 4 cm
- podbudowa istniejąca - beton

d) Podjazd
- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa gr. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowana mechaniczne o gr. 30 cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm

6. Wpływ inwestycji na środowisko.

Realizacja inwestycji nie wymaga wycinek drzew i usunięcia innych obiektów przyrodniczych. Nadmiar gruntu i materiały rozbiórkowe zostania zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko ani na zmianę stosunków wodnych.

.

Opracował: