

OPIS TECHNICZNY

Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr 238/31 obr. 3 Kamienna Góra

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu terenu gruntu na działce nr 238/31 obr. 3 w rejonie ul. Chopina w Kamiennej Górze (zakres zaznaczono na załączniku mapowym – zał. nr 1), celem poprawienia stanu nawierzchni i usprawnienie warunków komunikacji w tym obszarze..

Teren utwardzenia obejmuje ciąg pieszo-jezdny pomiędzy budynkami mieszkalnymi, stanowiący wjazd na teren międzyblokowy przy ul. Chopina w Kamiennej Górze.

Szerokość planowanego wjazdu wynosić będzie 3,50m. Wierzchnią warstwę nawierzchni stanowi betonowa kostka brukowa o gr 8cm, nawierzchnia ograniczona będzie krawężnikami betonowymi najazdowymi 15x22cm, ułożonymi na ławie betonowej gr. 10cm z oporem. Krawężnik powinien wystawać nad projektowaną nawierzchnię wjazdu ok. 5cm a od przyległego terenu 1-2cm.

Nawierzchnię należy wyprofilować poprzez nadanie jej jednostronnego spadku poprzecznego o wartości 2% w kierunku oznaczonym na załączniku nr 1.

Niweletę podłużną nawierzchni należy dopasować do terenu przyległego tj do istniejącej nawierzchni betonowej i gruntowej oraz połączyć z istniejącymi chodnikami w ul. Chopina i przy budynku nr 21.

Nawierzchnię z kostki betonowej, zaznaczonych na rysunku dojść w kierunku wejść do budynków, należy zakończyć oporem z obrzeży betonowych.

Istniejącą nawierzchnię betonową na trasie projektowanego wjazdu należy rozebrać i zutylizować. Powstałe ubytki istniejącej nawierzchni betonowej przy montowanym krawężniku, należy uzupełnić poprzez odtworzenie fragmentów nawierzchni betonowej.

Wzdłuż istniejącego chodnika przy budynku nr 21 należy zamontować typowe stalowe słupki ograniczające ruch pieszych w ilości 6szt, i rozstawie ok. 2,0m. Słupki należy wykonać z rur stalowych Ø80mm i wysokości 100cm i umocować w gruncie na fundamencie betonowym.

Zakłada się następującą konstrukcję nawierzchni projektowanego chodnika:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej 3-5cm
- podbudowa z mieszanki kamiennej frakcji 0-31,5 mm grubości 20cm po zagęszczeniu
- warstwa odsączająca z piasku grubości 10cm po zagęszczeniu

Zakres planowanych robót budowlanych jest następujący:

- wyznaczenie trasy projektowanego chodnika
- rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej na trasie projektowanego wjazdu (ok., 140m² gr. 10cm)
- wykonanie koryta w gruncie do głębokości ok. 45cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu
- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22cm na ławie betonowej z oporem – 140mb
- ułożenie warstw projektowanej nawierzchni z zagęszczeniem
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej o pow. 240m²
- zamocowanie słupków ograniczających ruch pieszy – 6szt,
- uporządkowanie terenu wzdłuż wybudowanej nawierzchni poprzez uzupełnienie i wyrównanie gruntu lub uzupełnienie nawierzchni betonowej

Niweletę nawierzchni należy dostosować do wysokości terenu przyległego. Teren wokół powstałego chodnika należy wyrównać i uporządkować oraz uzupełnić nawierzchnię trawiastą.

Przekrój poprzeczny projektowanej nawierzchni wjazdu:

