

OPIS TECHNICZNY

Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr 259, 260 obr.6 Kamienna Góra

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu terenu gruntu na działkach nr 259 i 260 obr. 6 w rejonie ul. Kościuszki w Kamiennej Górze (zakres zaznaczono na załączniku mapowym – zał. nr 1), celem poprawienia stanu nawierzchni i usprawnienie warunków komunikacji pieszej w tym obszarze..

Teren utwardzenia obejmuje ciąg pieszy pomiędzy budynkami mieszkalnymi od ul. Kościuszki do ul. Skłodowskiej w Kamiennej Górze.

Szerokość planowanego chodnika wynosić będzie 2,0m i 3,0m. Wierzchnią warstwę nawierzchni stanowi betonowa kostka brukowa o gr 8cm, nawierzchnia ograniczona będzie obrzeżami betonowymi 8x30cm, ułożonymi na ławie betonowej gr. 10cm z oporem.

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

Niweletę podłużną chodnika należy dopasować do terenu przyległego a wzdłuż ściany bocznej budynku nr 20 przy ul. Kościuszki (od wjazdu z ul. Kościuszki do projektowanych schodów – oznaczenie w załączniku nr 1) należy ją obniżyć do wartości ok. 90cm przy schodach. Teren przy obniżonym chodniku należy zniwelować i dopasować do nawierzchni chodnika, wywołując nadmiar gruntu.

W ciągu projektowanego chodnika należy wybudować schody betonowe (5 stopni) o szerokości 2,0m i stopniach o wymiarach 32x17cm. Schody należy wyposażyć w obustronną balustradę z rur stalowych Ø40mm o wysokości 110cm z wypełnieniem w postaci pionowych szczelin z rur stalowych Ø20mm rozmieszczonych co 15cm. Balustradę należy zakotwić w stopniach betonowych. Balustradę pomalować proszkowo na kolor czarny.

Istniejące chodniki łączące się z projektowanym (miejsca oznaczona w załączniku nr 1) należy dopasować do budowanej nawierzchni poprzez położenie kostki na odpowiedniej powierzchni, by utworzyć łagodne i estetyczne połączenia.

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 15cm po zagęszczeniu
- warstwa odsączająca z piasku grubości 10cm po zagęszczeniu

Zakres planowanych robót budowlanych jest następujący:

- wyznaczenie trasy projektowanego chodnika
- usunięcie nadmiaru gruntu w miejscu obniżenia projektowanego chodnika – ok. 30m³
- rozbiórka pozostałości nawierzchni asfaltowej gr. 4cm i obrzeży w części istniejącego chodnika – pow. ok. 70m²
- wykonanie koryta w gruncie do głębokości ok. 30cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu
- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
- wykonanie schodów betonowych z balustradą
- ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na ławie betonowej z oporem – 117mb
- ułożenie warstw projektowanej nawierzchni z zagęszczeniem
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej o pow. 128m²

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

Przekrój poprzeczny projektowanej nawierzchni chodnika:

