

OPIS TECHNICZNY

„PRZEBUDOWA CHODNIKÓW DRÓG GMINNYCH W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM”

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie od Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski nr 63/13 z dnia 26.04.2013r.
- Mapa zasadnicza nieaktualizowana w skali 1:500
- Wizja w terenie i pomiary uzupełniające
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

2. Cel opracowania:

Celem opracowania jest przebudowa chodników wraz ze zjazdami na posesje w ciągu ulic Zawadzkiego, Nowy Rynek, Krótkiej i Pomnikowej w Koźminie Wielkopolskim polegająca na wymianie istniejącego krawężnika betonowego oraz zmianie nawierzchni z płyt chodnikowych na kostkę brukową betonową.

3. Opis sytuacji:

Przebudowywane chodniki wraz ze zjazdami na posesje zlokalizowane są w ciągu ulic:

- a) ulica Zawadzkiego – chodnik po stronie lewej (patrząc od ul. Kopernika) na długości $196,5 \text{ m} + 72,5 \text{ m} = 269,0 \text{ m}$ o szerokości zmiennej od 1,6 m do 2,2 m
- b) ulica Nowy Rynek – chodnik po stronie lewej wzdłuż posesji nr 21 – 17 (od strony ul. Glinki) na długości 74,7 m i szerokości 1,6 m oraz również po stronie lewej wzdłuż posesji nr 10 – 7 (od strony ul. Grębowskiej) na długości 64,3 m i szerokości zmiennej od 1,8 m do 2,0 m
- c) ulica Krótka – chodnik po stronie lewej (patrząc od ul. Nowy Rynek) na długości 45,9 m o szerokości zmiennej od 0,8 m do 1,5 m
- d) ulica Pomnikowa – chodnik po stronie lewej (od strony ul. Staszica) na długości 35,8 m i szerokości 1,5 m oraz po stronie prawej na długości 37,8 m i szerokości zmiennej od 1,7 m do 2,3 m

Lokalizacja istniejących chodników oraz zjazdów na posesje nie ulega zmianie.

Przebieg przebudowywanych chodników w ciągu poszczególnych ulic wraz ze zjazdami na posesje pokazano na rysunkach nr 2.1, 2.2 i 2.3 – plan sytuacyjny.

4. Niweleta:

Niweletę nawierzchni chodnika należy wykonać równoległe do krawędzi jezdni podnosząc ją o wysokość budowanego krawężnika, to jest o 12cm.

5. Przekrój normalny:

Konstrukcja nawierzchni chodników to:

- podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm w stosunku 1:4

- chodnik z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6 cm koloru szarego

Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje:

- podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm w stosunku 1:4
- warstwa ściernalna z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm koloru czerwonego

Obramowanie chodników od strony jezdni stanowić będzie krawężnik betonowy 15 x 30 cm poza ulicą Nowy Rynek, gdzie obramowanie stanowi obrzeże betonowe 8 x 30 cm. Od strony posesji obramowanie stanowi ściana budynków. Krawężnik betonowy należy ułożyć na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Nawierzchnię chodnika należy ułożyć 1 cm wyżej w stosunku do krawężnika.

6. Odwodnienie:

Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni chodników i zjazdów na posesje odbywać się będzie grawitacyjnie poprzez nadane spadki poprzeczne i podłużne do istniejącej kanalizacji. Natomiast odprowadzenie wód opadowych z rynien spustowych odbywać się będzie ściekiem przez chodnik o szerokości 20 cm. Ściek należy wykonać z kostki brukowej betonowej typu Holland ułożonej 1 cm niżej w stosunku do powierzchni chodnika.

7. Roboty ziemne:

Roboty ziemne sprowadzają się do wyrównania i plantowania podłoża po rozbiórce istniejących nawierzchni wykonania koryta (wykopu) pod konstrukcję zjazdów na posesje.

8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Przebudowywany chodnik jako obiekt użyteczności publicznej zapewnia niezbędne warunki do korzystania z niego przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Mając na względzie uzyskanie potrzeb osób niepełnosprawnych należy obniżyć krawężniki betonowe do 2 cm ponad powierzchnię jezdni w miejscach przejść dla pieszych.

Przyjęte rozwiązania są przyjazne dla osób niepełnosprawnych ruchowo.

9. Inne:

Oświadczam, że istniejące uzbrojenie podziemne oraz słupy energetyczne nie kolidują z przebudowywanymi chodnikami i zjazdami na posesje.

W ramach przebudowy chodników nie występuje wycinka drzew, czyli nie zachodzi konieczność uzyskania pozwolenia na ich wycinkę.

W świetle zapisu punktu 6. opisu technicznego – zachowanie istniejącego sposobu odprowadzenia wód opadowych nie ma potrzeby uzyskania pozwolenia wodno – prawnego.

Przedsięwzięcie polegające na przebudowie chodnika nie ingeruje w środowisko ani nie zmienia sposobu obecnego wykorzystania terenu, w związku z tym nie wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przebudowa chodników odbywać się będzie w istniejących pasach drogowych.

Opracował: