

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

1. Podstawa opracowania:

- a) Umowa z Inwestorem – Urząd Miasta i Gminy w Morawicy;
- b) Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133);
- d) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430);
- e) Inne Ustawy, Normy i Normatywy związane z projektowaną inwestycją.

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest dokumentacja techniczna budowy ulicy Osikowej w miejscowości Bilecza.

3. Istniejący stan zagospodarowania:

Istniejąca droga o nawierzchni gruntowej częściowo umocnionej warstwą tłucznia kamiennego o szerokości 2,5 – 3,5 m.

Odwodnienie korpusu drogowego powierzchniowe poprzez spadki poprzeczny i podłużny. Brak rowu wzdłuż drogi. W rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 73 relacji Tarnów - Kielce istniejące rowy ziemne.

Uzbrojenie w pasie drogowym: napowietrzna i kablowa linia elektroenergetyczna, napowietrzna linia teletechniczna, sieć wodociągowa.

Zainwestowanie terenu w sąsiedztwie inwestycji: wzdłuż terenu objętego inwestycją usytuowane są działki prywatne zabudowane budynkami jednorodzinnymi wolnostojącymi. W granicach działek z istniejącym pasem drogowym znajdują się trwałe ogrodzenia, bramy wjazdowe i furtki. Część zabudowań indywidualnych jest położona w pasie drogowym. W środkowej części ulicy położony jest Ośrodek opiekuńczo – sanatoryjny.

Całość inwestycji mieści się w granicach własności inwestora.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na obszarze objętym inwestycją projektuje się jezdnię bitumiczną szerokości 4,5 m jednostronnie obramowaną krawężnikiem betonowym 20x30 cm. W rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 73 relacji Tarnów – Kielce w celu dostosowania przedmiotowego opracowania do koncepcji przebudowy dk nr 73 (posiadanej przez GDDKiA w Kielcach) zaprojektowano jezdnię bitumiczną szerokości 4,0 m wraz z poboczem tłuczniowym szerokości 1,25 m.

Na odcinku, gdzie napowietrzna linia elektroenergetyczna oraz zabudowania indywidualne usytuowane są w pasie drogowym projektuje się jednostronne zawężenie jezdni do szerokości 3,50 m.

W celu umożliwienia dojazdu do posesji prywatnych zaprojektowano wykonanie zjazdów o szerokości 4,5 m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

Projektowane odwodnienie - projektuje się powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych z jezdni poprzez nadanie jej odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych. Jezdni nadano jednostronny spadek poprzeczny w kierunku zaprojektowanego ścieku z prefabrykatów betonowych. Ścieki odprowadzają wodę opadową do istniejącego rowu przy drodze krajowej nr 73. Na zjazdach oraz na odcinku zawężonym ściek projektuje się przekryć płytą nakrywającą.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Zjazdy z kostki betonowej	-	P =	70,00 m ²
Nawierzchnia bitumiczna jezdni	-	P =	2 060,00 m ²

Ogółem powierzchnie utwardzone - P = 2 130,00 m²

6. Wnioski końcowe.

Realizacja inwestycji:

- wykonanie nawierzchni bitumicznej na drodze poprawi płynność ruchu, zmniejszy zużycie paliwa, emisję spalin i hałasu, poprawi również dostępność i funkcjonalność drogi
- Odpowiednie wyprofilowanie nawierzchni oraz zastosowanie ścieków poprawi odwodnienie całego terenu.
- Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko terenów przyległych oraz nie wykracza poza teren należący do Inwestora
- Wykonanie całości inwestycji poprawi estetykę terenu i zwiększy jego atrakcyjność gospodarczą.

Spisano:

inż. Zbigniew Wydra
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
Konstrukcyjno-Budowlana
nr ewid.: K-106/02

Projektant:

mgr inż. Wojciech Nanek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
Konstrukcyjno-Budowlana
nr ewid.: K-107/02