

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR EWIDENCYJNY 23, 309, 334, 342, 146/2, 317 W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁOWICE WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu nawierzchni ulicy Zgody wraz z przebudową w zakresie odwodnienia od km 0+000,00 do km 0+881,70 w miejscowości Michałowice Wieś, gmina Michałowice, (działki nr ewid. 23, 309, 334, 342, 146/2, 317).

II. Stan istniejący i przewidywane zmiany

Właścicielem działek nr ewidencyjny 23, 309, 334, 342, 146/2 jest Gmina Michałowice. Początek projektowanego odcinka w km 0+000,00. Koniec projektowanego odcinka w km 0+881,70. Na działkach nr ewid. 309, 334, 317, 342 pas drogowy ulicy Zgody, jezdnia z istniejącą nawierzchnią tłuczniową i z destruktu szerokości średnio 4,50 m. Działka nr ewid. 317 jest własnością prywatną.

Istniejące uzbrojenie: kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieci wodociągowe, gazowe, telekomunikacyjne, sieć energetyczna podziemna i napowietrzna.

Zabudowa obustronna, niska indywidualna.

Odwodnienie powierzchniowe. Brak.

Przewidywane zmiany w zagospodarowaniu działek.

Remont istniejącej ulicy będzie polegać na wykonaniu nowej nawierzchni i podbudowy ulicy.

Projektowany jest remont istniejących zjazdów indywidualnych polegający na wykonaniu nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podbudowie z kruszywa łamanego.

Odwodnienie ulicy Zgody będzie polegać na podłączeniu projektowanych studzienek ściekowych do istniejącego kanału deszczowego. Wody powierzchniowe z ulicy będą odprowadzane spadkami poprzecznymi i podłużnymi na projektowany ściek przykrawężnikowy z elementów prefabrykowanych, a następnie do projektowanych studzienek ściekowych z kręgów betonowych średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym żeliwnym typ ciężki. Przykanaliki zaprojektowano z rur PVC - U litych w klasie „S” SNR34 SN8 o średnicach DN/OD 200 mm.

III. Projektowane zagospodarowanie działki

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej w oparciu o obowiązujące przepisy i uzgodnienia umożliwiające złożenie zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę oraz kompleksowe wykonanie remontu nawierzchni.

Zakres opracowania, branża drogowa:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne przy wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne,
- wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm,
- ustawienie krawężników i oporników betonowych,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych, skrzynek zasuw wodnych,
- roboty ziemne pod elementy kanalizacji deszczowej,
- umocnienie ścian wykopów,
- wykonanie podłoża pod kanały i studzienki,
- wykonanie kanałów z rur PVC,
- wykonanie betonowych studzienek ściekowych.

IV. PKOB i zestawienie powierzchni części zagospodarowania działki

O zaliczeniu obiektu do Obiektów Inżynierii Lądowej i wodnej decyduje przeznaczenie i związana z tym konstrukcja. Zgodnie z Polską Klasyfikacją Obiektów Budowlanych projektowany ciąg zakwalifikowany jest do „Obiektów inżynierii Lądowej i wodnej „ jako konstrukcja drogowa o nr PKOB 2112.

V. Dane odnośnie wpisu do rejestru zabytków i czy podlegają ochronie.

Na przedmiotowej działce i w najbliższym sąsiedztwie brak zabytków. Brak pomników przyrody, brak zieleni szczególnie chronionej.

VI. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Na przedmiotowej działce i w najbliższym sąsiedztwie nie występuje określony odrębnymi przepisami teren górniczy.

VII. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej ulicy i jej otoczenia

Przedmiotowa realizacja projektu nie spowoduje zmiany stosunków wodnych, i nie spowoduje wzrostu zanieczyszczenia wód gruntowych. Planowana inwestycja spowoduje natomiast zdecydowaną poprawę bezpieczeństwa ruchu, zmniejszenie emisji spalin i hałasu dzięki poprawie płynności ruchu i zminimalizowaniu wibracji wynikających z ruchu pojazdów. W związku z przebudową ulicy nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkowników ulicy i jej otoczenia.

VIII. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Brak koniecznych danych skomplikowania obiektu budowlanego na etapie wykonania projektu i realizacji inwestycji.

Wykonano, grudzień 2016 r.