

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR EWIDENCYJNY 908 W MIEJSCOWOŚCI GRANICA, GMINA MICHAŁOWICE**

#### **I. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu nawierzchni ulicy Kubusia Puchatka wraz z przebudową w zakresie odwodnienia od km 0+004,80 do km 0+130,60 w miejscowości Granica, gmina Michałowice, (działka nr ewid. 908).

#### **II. Stan istniejący i przewidywane zmiany**

Właścicielem działki nr ewidencyjny 908 jest Gmina Michałowice. Początek ulicy Kubusia Puchatka na skrzyżowaniu z ul. Główną i ul. Pruszkowską. Początek projektowanego odcinka w km 0+004,80. Koniec projektowanego odcinka w km 0+130,60.

Na działce nr ewid. 908 pas drogowy ulicy Kubusia Puchatka, od km 0+000,00 do km 0+085,00 jezdnia z istniejącą nawierzchnią bitumiczną szerokości średnio 3,60 m, od km 0+085,00 do km 0+130,60 nawierzchnia gruntowa.

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

Zabudowa obustronna, niska indywidualna.

Odwodnienie powierzchniowe. Brak kanalizacji deszczowej.

#### **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 Kubusia Puchatka będzie oparte o nowo projektowane systemy rozsączające.

Wody powierzchniowe z ulicy będą odprowadzane poprzez spadki poprzeczne i podłużne do projektowanych ścieków w osi jezdni i dalej do studzienek rewizyjnych a następnie do drenażu rozsączającego.

#### **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 podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,
- wykonanie warstwy mrozochronnej,
- ustawienie obrzeży i oporników betonowych,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej
- regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych, skrzynek zasów wodnych,
- roboty ziemne pod elementy drenażu rozsączającego,
- umocnienie ścian wykopów,
- wykonanie podłoża pod kanały i studnie,
- wymiana podłoża pod drenaż rozsączający,
- wykonanie kanałów z rur PVC,
- wykonanie betonowych studzienek rewizyjnych.

#### **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.