

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania:

Inwentaryzacja zieleni dla inwestycji - Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1464 S Łodygowice – Bierna - Zarzeczce w miejscowości Łodygowice i Bierna

II. Dane ogólne:

- 2.1. Inwestor: Urząd Gminy Łodygowice
ul. Piłsudskiego 75
34-325 Łodygowice, woj. śląskie
- 2.2. Lokalizacja: miejscowość Łodygowice i Bierna, gmina Łodygowice, droga powiatowa nr 1464 S, działki nr ewid.: 5145/1, 5030, 5146, 6807, 6806, 6805, 4166, 5148, 5206, 5205/1, 5205/2, 5203/1, 5177, 5156/1, 5204, 6819, 5043/10, 6804 – obręb ewidencyjny Łodygowice, jednostka ewidencyjna Łodygowice, 1323, 1453, 1196, 1173, 1240, 1161, 1160/2, 1158, 1154 - obręb ewidencyjny Bierna, jednostka ewidencyjna Łodygowice.
- 2.3. Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.4. Projektant: mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08

III. Podstawa opracowania:

Podstawę formalną stanowi:

- 3.1. Zlecenie Inwestora które stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75, 34 - 325 Łodygowice a firmą Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Małą 3/2.

Podstawy techniczne:

- 3.2. Wizja, oględziny i pomiary w terenie.
- 3.3. Oględziny i ocena odcinka istniejącej drogi powiatowej.
- 3.4. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 3.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 29.06.2002 r. Nr 74 poz. 676 – tekst jednolity).
- 3.6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430);
- 3.7. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 poz. 735);

- 3.8. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych z naniesionymi granicami działek w skali 1:500;
- 3.9. Warunki techniczne, uzgodnienia międzybranżowe;
- 3.10. Inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

IV. Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego dla inwestycji „Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1464 S Łodygowice – Bierna - Zarzecze w miejscowości Łodygowice i Bierna”. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie powiatu żywieckiego, gmina Łodygowice w miejscowości Łodygowice i Bierna.

Zakres całego zamierzenia obejmuje:

- Budowę chodnika prawostronnego długości 1268,0mb w ciągu drogi powiatowej nr 1464 S Łodygowice – Bierna - Zarzecze w miejscowości Łodygowice i Bierna, chodnik o nawierzchni z kostki brukowej. Szerokość projektowanego chodnika wynosi 1,50m (w km 0+535,00 – 0+673,50 chodnik o szerokości 2,0m).
- Wykonanie poszerzenia jezdni. Poszerzenie o zmiennej szerokości 0,40-0,60m, średnio 0,5m wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni na szerokości 1,50m.
- Wykonanie zjazdów indywidualnych prawostronnych do posesji prywatnych o nawierzchni z kostki brukowej - 34 szt.
- Wykonanie skrzyżowań z drogami gminnymi - szt. 6.
- Budowę kanalizacji deszczowej w celu prawidłowego odwodnienia jezdni i projektowanego chodnika – zmiana przekroju jezdni z drogowego na półuliczny.
- Wykonanie przejścia dla pieszych na drodze gminnej łączącego projektowany chodnik z chodnikiem istniejącym.
- Wykonanie żelbetowej ściany oporowej zabezpieczającej projektowany chodnik oraz korpus drogi w km 0+536,00 – 0+647,00.
- Wykonanie przebudowy ogrodzeń posesji na długości 130,0m.
- Wydłużenie istniejącego przepustu pod drogą powiatową w km 0+141,50.

V. Inwentaryzacja zieleni:

W związku z planowanymi robotami budowlanymi przeprowadzono inwentaryzację istniejącej zieleni. Wykonana inwentaryzacja obejmuje drzewa zlokalizowane w bezpośrednim rejonie przedmiotowej inwestycji w zakresie przedstawionym na planie sytuacyjnym. Wykonując prace inwentaryzacyjne określono usytuowanie form zieleni oraz oznaczono gatunki. Dokonano pomiarów obwodu pni drzew (w cm) na wysokości 130 cm nad poziomem terenu oraz powierzchni porostu krzewów (w m²). Zinwentaryzowane, w przewidywanym pasie drogowym, drzewa i krzewy naniesiono na aktualną mapę zasadniczą w skali 1: 500. Wyniki pomiarów dla poszczególnych drzew i skupisk krzewów zestawiono w formie tabelarycznej. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy wykazane w poniższej tabeli przeznaczone

do wycinki. Poza wycinką wskazanych drzew należy wykarczować wszystkie inne drobne krzewy oraz inne samosiejki.

ZESTAWIENIE DRZEW DO WYCINKI

L.p.	Gatunek nazwa polska	Średnica /cm/	Obwód/powierzchnia /cm/
1.	Brzoza	8	25
2.	Brzoza	8	25
3.	Jarzębina	18	56
4.	Klon	22	70
5.	Jesion	28	88
6.	Jesion	37	116
7.	Śliwa 2 pnie	2 x 8	-
8.	Śliwa	11	35
9.	Śliwa	13	41
10.	Jabłoń	30	94
11.	Śliwa	10	31
12.	Jabłoń	23	72
13.	Śliwa	9	28
14.	Jesion	40	126
15.	Śliwa	14	44
16.	Wierzba	40	126
17.	Wierzba	68	214
18.	Wierzba	Grupa drzew	2,5m ²
19.	Wierzba	Grupa drzew	8 m ²
20.	Topola	17	53
21.	Topola	22	69
22.	Topola 3 pnie	3 x 10	-
23.	Wierzba	32	100
24.	Wierzba	18	57
25.	Wierzba	16	50
26.	Topola	24	75
27.	Wierzba	92	289
28.	Kasztan	10	31
29.	Olcha	Grupa drzew	1,5m ²
30.	Olcha	25	78
31.	Wierzba	Grupa drzew	1,5m ²
32.	Akacja 3 pnie	20, 18, 17	63; 56, 53
33.	Akacja 5 pni	18, 17, 13, 9, 9	56, 53, 41, 28, 28

Autor opracowania:
 mgr inż. Arkadiusz Krzesak
 upr. nr SLK/2182/PWOK/08