

Nazwa opracowania:

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ ULICY SZKOLNEJ W ZAKRESIE BUDOWY
CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI OSOWIEC I JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA**

Nazwa obiektu:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY SZKOLNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W
MIEJSCOWOŚCI OSOWIEC I JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA**

Adres:

**DROGA GMINNA NR 150618W ULICA SZKOLNA
OSOWIEC, JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA**

Branża:

ZIELEŃ

Inwestor:

**Wójt Gminy Żabia Wola
Ul. Główna 3, 96-321 Żabia Wola**

Jednostka projektowa:



PROJEKT

**MT-Projekt Sp. z o. o.,
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9,
05-600 Grójec tel. 732 707 800**

Opracowanie:

Mgr inż. Marcin Płużyński

nr upr. MAZ/0188/PBD/16

Data opracowania:

Październik 2021

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

Zawartość opracowania:

1. Część opisowa
- Załącznik 1. Tabela inwentaryzacyjna
- Załącznik 2. Plansza orientacyjna
- Załącznik 3. Plansze inwentaryzacyjne

Podstawa opracowania:

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- wizja lokalna przeprowadzona w czerwcu 2021 roku
- Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2004r. nr 92, poz. 880), oraz Art. 85 (Dz.U.2020.55 t.j.) dotyczący stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów na rok 2021.
- Tabela wiekowa drzew prof. dr Longina Majdeckiego
- Skala Roloffa jako skala oceniająca witalność drzewa (1989)

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest inwentaryzacja oraz ocena stanu istniejącego drzewostanu oraz gospodarka drzewostanem na działkach związanych z inwestycją „Przebudowa drogi gminnej ulicy Średniej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Osowiec i Józefina, gmina Żabia Wola”.

Podczas wizji terenowej oraz pomiarów dendrometrycznych zebrano następujące informacje:

- określenie składu gatunkowego zadrzewienia, tj. indywidualne określenie rodzaju, gatunku i odmiany drzew
- pomiary dendrometryczne, tj. pomiar pierśnicy pnia, zasięg korony oraz szacunkową wysokość drzewa
- analizę stanu drzew w trakcie inwentaryzacji wraz z oceną witalności w skali Roloffa, stanu zdrowotności
- lokalizację drzew w odniesieniu do działek ewidencyjnych oraz uszczegółowioną lokalizację drzew naniesioną na planszę inwentaryzacyjną w skali 1:500.

2. Opis terenu opracowania

Ulica Szkolna jest drogą gminną 150618W, klasy L (lokalna). Ulica posiada nawierzchnię bitumiczną, pobocza gruntowe obustronne. Początek projektowanego odcinka w km 0+006,50 w Józefinie, natomiast koniec w km 1+924,60 w Osowcu. Ulica Szkolna w zakresie opracowania przebiega przez tereny rolne oraz teren zabudowy jednorodzinnej.

Na odcinku objętym opracowaniem brak jest ciągów pieszych. Budowa chodnika znacznie poprawi bezpieczeństwo mieszkańców i pieszych korzystających z chodnika.

Ulica Szkolna obecnie nie jest uzbrojona w sieć kanalizacji deszczowej. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo na teren własny inwestora.

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

Opisywane drzewa stanowią zielen przyuliczną.

3. Ogólny opis drzewostanu

Na terenie opracowania zinwentaryzowano 117 egzemplarzy drzew oraz zakrzewień, wykazanych tabelarycznie w załączniku. Każdy egzemplarz posiada:

- nazwę gatunkową w języku polskim,
- pierśnicę pnia [cm],
- średnicę korony [m],
- szacowaną wysokość [m],
- oraz uwagi z dodatkowymi informacjami o egzemplarzach.

3.1. Skład gatunkowy drzewostanu

Teren opracowania ma zróżnicowany skład gatunkowy. Na terenie opracowania przeważają niżej wymienione gatunki:

- klon zwyczajny,
- dąb szypułkowy,
- lipa drobnolistna,
- robinia akacjowa,
- brzoza,
- świerk

Wykaz drzew w tabeli, załącznik nr 1.

3.2. Wiek drzewostanu

Wiek drzewostanu został określony metodą bezinwazyjną. Teren opracowania jest zróżnicowany wiekowo. Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w młodym wieku, do 50 lat, jednak na terenie opracowania występują starsze egzemplarze.

3.3. Stan ogólny drzewostanu

Występująca na terenie zieleń ma przypadkowy skład gatunkowy. Roślinność nie była cięta i formowana. Drzewostan nie jest dobrany odpowiednio do funkcji miejsca oraz warunków glebowych i klimatycznych. Istniejąca roślinność jest w większości w stanie dobrym. Wytypowane do wycięcia drzewa są w stanie złym oraz dobrym, jednak kolidują z projektowaną inwestycją użytku publicznego.

3.4. Wartość przyrodnicza

Wartość przyrodnicza drzewostanu występującego na opisywanym terenie jest niska ze względu na młody wiek średnice przeważnie około 30 cm. Drzewami o najwyższej wartości przyrodniczej są drzewa najstarsze, czyli o pierśnicy powyżej 100 cm.

4. Gospodarka drzewostanem

Po wykonaniu inwentaryzacji, podjęto decyzję o usunięciu drzew kolidujących z inwestycją. Ze względu na wysokie koszty przesadzenia oraz pielęgnacji po przesadzeniu, zdecydowano o wycięciu kolidujących drzew.

4.1. Usunięcie drzew i krzewów

Do wycięcia kwalifikuje się 42 egzemplarzy drzew oraz zakrzewień, oznaczonych w załączonej tabeli inwentaryzacyjnej (zgodnie z mapą inwentaryzacyjną).