

PROJEKT ZIELENI

Inwentaryzacja zieleni z projektem wycinki

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPIS TECHNICZNY.	3
1. Przedmiot inwestycji.	3
1.1. Lokalizacja i program inwestycji.	3
1.2. Podstawa opracowania.	3
1.3. Materiały wyjściowe i archiwalne.	3
1.4. Zakres opracowania.	3
2. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego.	4
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.	4
2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej.	4
3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych.	5
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7
1. Plan wycinki drzew (skala 1:500) rys. 01.	7

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Przedmiot inwestycji.

1.1. Lokalizacja i program inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew oraz określenie niezbędnej wycinki zieleni w związku z przebudowy drogi gminnej nr 810749P w zakresie budowy ścieżki rowerowej na odcinku od ul. Rawickiej do WSSE.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim w Rawiczu.

1.2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie umowy nr BZPF.2713.27.2018 z dnia 26.09.2018 r. zawartej pomiędzy Gminą Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, a Przedsiębiorstwem Projektowo-Usługowym DROMAX sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu.

1.3. Materiały wyjściowe i archiwalne.

- Wytyczne Zamawiającego, tj. Gminy Rawicz (opis zadania projektowego);
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby projektu;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IR.6733.33.2018 z dnia 30.08.2018 r.
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (j.t. Dz. U. Nr 151 poz. 1220 z 2009 r. ze zm.);
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. Nr 193, poz. 1194 z 2008 r. ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Dz.U. Nr 25 poz. 150 z 2008 r. ze zm.);
- Uzgodnienia i opinie zainteresowanych stron;
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające wykonane przez zespół projektowy.

1.4. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- wycinkę drzew.

2. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego.

2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w gminie Rawicz, województwo wielkopolskie, powiat rawicki.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 810749P w zakresie budowy ścieżki rowerowej na odcinku od ul. Rawickiej do WSSE długości 0,5292 km. Całość inwestycji znajduje się w pasie drogowym istniejącej drogi oraz na działkach ulic poprzecznych widniejących w ewidencji gruntów pod symbolem geodezyjnym *dr*.

Droga gminna w istniejących liniach rozgraniczających posiada szerokość min. 16 m. W rejonie istniejącego przejścia dla pieszych zlokalizowane są latarnie oświetleniowe.

Obecnie droga gminna posiada nawierzchnię bitumiczną bez wydzielonych ciągów pieszych bądź rowerowych.

2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej.

W liniach rozgraniczających planowanej inwestycji znajdują się drzewa przeznaczone do wycinki. Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia drzew na wysokości 130 cm, z dokładnością do 1 cm. Wszystkie zainwentaryzowane drzewa i powierzchnie zakrzewione i zadrzewione zostały zestawione w poniższej tabeli.

Lp.	Nazwa gat. pl	Nazwa gat. łac.	Obwód pnia w cm na wys. 130 cm
1	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	123
2	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	129
3	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	54
4	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	71
5	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	66
6	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	66 i 68
7	Klon Polny	<i>Acer campestre</i>	92
8	Klon Polny	<i>Acer campestre</i>	43
9	Klon Polny	<i>Acer campestre</i>	66

3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych.

Podczas wykonywania robót drogowych drzewa będą narażone m.in. na mechaniczne uszkodzenia. Prace ziemne powodują najpoważniejsze uszkodzenia systemów korzeniowych. Podczas wykonywania robót budowlanych należy zastosować określone zasady zabezpieczające drzewa (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004, art. 82, ust.1):

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,
- odłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarznięciem (zima) osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, przy wykonywaniu prac podczas upałów – maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie (pkt.1 schemat 1.0),
- zadbać o to, aby bezpośrednio pod koronami drzew nie były składowane materiały budowlane ani ziemia z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem i glebą, co w konsekwencji może doprowadzić do zamierania i gnicia korzeni, ponadto wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych (cement, wapno) zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności (pkt.4, schemat 1.0),
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odl. rzutu korony + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę (pkt.2, schemat 1.0),
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym (pkt. 6, schemat 1.0),
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni (pkt.3, schemat 1.0):
 - ogrodzenia - przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron, przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew,
 - osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty):
 - osłona z desek wokół całego pnia,
 - wysokość nie mniejsza niż 150 cm,
 - dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
 - oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy),
 - deski powinny ściśle przylegać do pnia,
 - zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty.

- zabezpieczenie koron drzew – podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

Opracował:

Michał Baumgart

Nr upr. WKP/0252/POOD/08

*upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan wycinki drzew (skala 1:500) rys. 01