

PROJEKT ZIELENI
INWENTARYZACJA Z PROJEKTEM
PRZESADZEŃ I WYCINKI
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Podstawa i zakres opracowania.	3
1.1. Podstawa, lokalizacja i zakres inwestycji.....	3
1.2. Dane wyjściowe i przepisy.	3
1.3. Zakres opracowania.....	3
2. Stan istniejący.....	3
3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych	5
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7
1. Plan przesadzeń i wycinki (skala 1:500) rys. 01-1-01-2.....	7

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa i zakres opracowania.

1.1. Podstawa, lokalizacja i zakres inwestycji.

Projekt opracowano na zlecenie Zamawiającego tj. Powiatu Bełchatowskiego reprezentowanego przez Powiatowy Zarząd Dróg w Bełchatowie. Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni wraz z projektem przesadzeń i wycinki obejmująca obszar inwestycji pn. rozbudowa drogi powiatowej nr 1931E (ul. Piotrkowska) odc. od ul. Zdieszulickiej do obwodnicy wschodniej.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiat bełchatowski, miasto i gmina Bełchatów.

1.2. Dane wyjściowe i przepisy.

- Wytyczne Zamawiającego;
- Mapa do celów projektowych;
- Ustawa o ochronie przyrody (Dz.U.2020 poz. 55);
- Ustawa prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020 poz. 1219);
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020 poz. 283);
- Inwentaryzacja wykonana przez zespół projektowy.

1.3. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przesadzenie i wycinkę drzew.

2. Stan istniejący.

W trakcie wizji w terenie dokonano opisu dendrologicznego wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją pn: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1931E (ul. Piotrkowska) odcinek od ulicy Zdieszulickiej do obwodnicy wschodniej”.

Dla zinwentaryzowanych gatunków określono lokalizację, wykonano pomiary obwodów pnia na wysokości 130 cm (tzw. pierśnica) od poziomu gruntu w celu uzyskania decyzji na usunięcie.

W czasie prac inwentaryzacyjnych oceniono również, czy w koronach drzew oraz w krzewach gniazdują ptaki, znajdują się tam miejsca lęgowe i bytują gatunki chronione. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy przedstawiono na mapie.

Podczas wizji w terenie (oceny dendrologicznej składu gatunkowego) oznaczono następujące drzewa: brzozy brodawkowate, lipy drobnolistne, jesiony wyniosłe oraz robinie akacjowe.

Tab.1. Zestawienie zinwentaryzowanych drzew - obwód mierzony na wys. 130 cm od poziomu gruntu dla krzewów – podana powierzchnia rzutu poziomego w m²

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia dla drzew na wys. 130 cm; dla krzewów powierzchnia w m ²			Stan zdrowotny	Wycinka (W) Przesadzenie (P)
			drzewa		krzewy		
1	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	46	-	-	zdrowe	W
2	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	47	-	-	zdrowe	W
3	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	-	-	4	-	W
4	<i>Abies alba</i>	Jodła pospolita	120	-	-	zdrowe	W
5		Zakrzaczenia/podrosty małych drzew	-	-	10	-	W
6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	52	-	zdrowe	P
7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	38	51	-	zdrowe	P
8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	51	-	-	zdrowe	P
9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	38	46	-	zdrowe	P
10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	37	46	-	zdrowe	P
11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	45	51	-	zdrowe	P
12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	30	42	-	zdrowe	P
13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	48	-	zdrowe	P
14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	115	-	-	zdrowe	W
14.1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	90	-	-	zdrowe	W
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	15	26	-	zdrowe	P

Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji szpalery młodych drzewa zostaną przesadzone w obrębie linii rozgraniczających. Dodatkowo przewidziano nasadzenia kompensacyjne, które w miarę możliwości zostaną wykonane w obrębie linii rozgraniczających. Jeżeli nie będzie możliwości technicznych posadzenia wszystkich drzew wzdłuż rozbudowywanej drogi powiatowej, pozostałe drzewa zostaną posadzone wzdłuż dróg dobiegających (ul. Zdieszulicka).

Całkowita liczba drzew przeznaczonych do przesadzenia – 53 (etap 1 – 9 szt., etap 2 – 44 szt.)

Całkowita liczba drzew przeznaczonych do wycinki – 68 (etap 1 – 5 szt., etap 2 – 63 szt.)

Całkowita powierzchnia krzewów przeznaczonych do wycinki – 65 m² (etap 1 – 14 m², etap 2 – 51 m²)

W związku z powyższym w ramach kompensacji zostanie posadzone:

- 94 drzewa (etap 1 – 5 szt., etap 2 – 89 szt.).
- 65 m² krzewów (do realizacji w całości w etapie 2).

Planuje się posadzenie następujących gatunków drzew: jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*),

Okres adaptacji roślin to pierwsze 3 lata po ich posadzeniu, w okresie tym konieczne jest prowadzenie prac pielęgnacyjnych, które są nieodzownym elementem zapewniającym prawidłowy wzrost wykonanych nasadzeń.

Prace pielęgnacyjne będą polegały na:

- podlewaniu (częstotliwość należy uzależnić od warunków pogodowych);
- odchwaszczaniu ziemi;

- nawożeniu (częstotliwość i dawka, w zależności od rodzaju nawozu);
- kontrolowaniu zdrowotności roślin (zapobieganie oraz zwalczanie chorób i szkodników środkami ochrony roślin),
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew.
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia sanitarne i korygujące).

Wszelkie prace związane z utrzymaniem zieleni powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką ogrodnictwa.

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,
- odstąpione 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:

Marcin Konowski

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Plan przesadzeń i wycinki (skala 1:500)..... rys. 01-1-01-2**