

PROJEKT ZIELENI

INWENTARYZACJA Z PROJEKTEM 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. Inwentaryzacja zieleni.	3
3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych	4
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6
1. Plan wycinki (skala 1:500) rys. 01	6

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 wycinki obejmująca obszar inwestycji pn. rozbudowa drogi powiatowej nr 1908E na odc. od drogi wojewódzkiej 483 do msc. Magdalenów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiat bełchatowski, gmina Szczerców.

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 wycinkę drzew.

2. Inwentaryzacja zieleni.

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 1908E na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 483 do miejscowości Magdalenów.”

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 gatunki drzew: jesion wyniosły, kasztanowiec zwyczajny, olsza czarna.

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 na wys. 130 cm	Stan zdrowotny
13	<i>Alnus glutinosa</i>	olsza czarna	125	zdrowe

Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji przewiduje się wycinkę drzew w liczbie max. 13 szt. Etap 1 – 12 szt., etap 2 – 1 szt. Przewiduje się nasadzenia kompensacyjne w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej w liczbie 17 szt. - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*).

Projektowane sadzonki drzew powinny spełniać następujące warunki:

- Minimalny obwód sadzonki drzewa mierzony na wysokości 1 m:
 - od 14 do 18 cm dla gatunków szczepionych i o wąskich koronach,
 - od 18 do 20 cm dla drzew o naturalnym szerokim pokroju korony.
- Materiał szkółkarski winien być zgodny z „zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich.
- Bryła korzeniowa powinna zostać balotowana w worek jutowy.
- Drzewa należy sadzić w doły 1,5 x większe niż bryła korzeniowa, o ile to możliwe doły winny mieć wymiar 100x100x100cm zaprawione ziemią urodzajną i żelem utrzymującym wilgotność, oraz drenażem wentylacyjnym. Należy zastosować worki do kropelkowego podlewania typu treegator.
- Każde sadzone drzewo należy zabezpieczyć trzema toczonymi palikami ustabilizowanymi półwałkami góra i dół, pień stabilizować taśmą ogrodniczą do stelaża.
- Wokół drzew wykonać miski wymulczować korowiną przekompostowaną drobno-mieloną o odczynie obojętnym grubość 10 cm na równi z gruntem.
- Po bezusterkowym odbiorze wymagana jest 24 miesięczna pielęgnacja, rozumiana jako podlewanie odchwaszczanie, nawożenie, wymianę uszkodzonych palików i wiązań, ciecie pielęgnacyjne i formujące, prowadzenie zabiegów likwidujących oznaki chorobotwórcze.

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,
- odstonięte 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 wycinki (skala 1:500) rys. 01**