

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	2
2. Cel i zakres opracowania.....	2
3. Lokalizacja obiektu i opis stanu istniejącego .....	2
4. Inwentaryzacja drzewostanu.....	5
4.1 Metodyka prac inwentaryzacji zieleni .....	5
4.2 Inwentaryzacja dendrologiczna .....	5
5. Projekt wycinki.....	5
6. Ochrona istniejących drzew na placu budowy.....	6
7. Nasadzenia zastępcze.....	6

### ***Załączniki***

Tabela nr 1 - Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z projektem wycinki

Rys. nr 1 - Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z projektem wycinki oraz nasadzeń zastępczych

## 1. Podstawa opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu do celów projektowych w skali 1:500;
- Projekt zagospodarowania terenu
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- Szczegółowe pomiary w terenie i obserwacje.

## 2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji dendrologicznej wraz z projektem wycinki, która wskaże drzewa przeznaczone do usunięcia z powodu kolizji z projektowaną inwestycją pn. **Rozbudowa DW nr 551 poprzez budowę ścieżki rowerowej na odcinku Kończewice – Bogusławki.**

## 3. Lokalizacja obiektu i opis stanu istniejącego

Opracowanie obejmuje teren wzdłuż drogi DW nr 551 w miejscowościach Bogusławki i Kończewice.

Inwestycja rozpoczyna się od skrzyżowania drogi DW 551 z drogą prowadzącą do miejscowości Wymysłowo i sięga do łuku drogi przed miejscowością Kończewice (KM DW551 27+868 – 29+227).

Na obszarze objętym budową drogi rowerowej znajdują się głównie tereny rolnicze z bardzo mocno rozproszoną zabudową gospodarczą.

Inwentaryzacja dendrologiczna obejmuje kilkadziesiąt sztuk drzew rosnących w granicach projektowanej inwestycji. Zgodnie z projektem, inwentaryzacji zostały poddane drzewa rosnące po północnej stronie drogi. Jest to pas zieleni znajdujący się pomiędzy drogą, a polami uprawnymi, oraz na krótkim odcinku wzdłuż prywatnej posesji.

Na omawianym terenie znajdują się drzewa rozmieszczone nieregularnie wzdłuż drogi i są to głównie klony pospolite (*Acer platanoides*), oraz pojedyncze egzemplarze starodrzewu klonu jawora (*Acer pseudoplatanus*) oraz jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior*).



Fot. 1. Klony nr 2 i 3



Fot. 2. Śliwy nr 4 – 15



Fot. 3. Klony nr 16, 17, 18...



Fot. 4. Klony nr 24, 25, 26



Fot. 5. Klon jawor nr 27



Fot. 6. Klon nr 28





Fot. 7. Klon nr 30



Fot. 8. Klon jawor nr 32



Fot. 9. Jesion nr 35



Fot. 10. Jesion nr 37



Fot. 11. Klon jawor nr 40



Fot. 12. Klony nr 41 - 54

## **4. Inwentaryzacja drzewostanu**

### **4.1 Metodyka prac inwentaryzacji zieleni**

Prace pomiarowe wykonano bezpośrednio w terenie określając gatunki drzew. W inwentaryzacji dendrologicznej dokonano pomiaru obwodów pni drzew na wysokości 130 cm, oraz w pojedynczych przypadkach również na wys. 5 cm od podstawy pnia. W przypadku drzew wielopniowych, rozwidlających się poniżej 130 cm, każdy przewodnik mierzony był oddzielnie (w tabeli inwentaryzacyjnej pomiar pni oddzielony znakiem („/”). Średnicę korony oraz wysokość drzew przyjęto orientacyjnie. Prace terenowe przeprowadzono w lutym 2022 roku.

Inwentaryzowane obiekty zostały ponumerowane na załączonym rysunku pn. *Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z projektem wycinki*, a ich dane odnośnie gatunku, obwodu, średnicy pnia, szerokości korony i wysokości z uwagami zawarto w tabeli inwentaryzacyjnej, dołączonej do niniejszego opracowania.

### **4.2 Inwentaryzacja dendrologiczna**

Inwentaryzacji zostały poddane drzewa rosnące w granicach projektowanej inwestycji. Wśród roślin przeznaczonych do wycinki, wyodrębniono 4 gatunki drzew.

Gatunki drzew występujące na terenie opracowania:

*Acer platanoides* – klon pospolity

*Acer pseudoplatanus* – klon jawor

*Fraxinus excelsior* – jesion wyniosły

*Prunus domestica* – śliwa domowa

## **5. Projekt wycinki**

W grupie drzew przeznaczonych do wycinki nie występują egzemplarze, które kwalifikowałyby się na miano pomnika przyrody.

Termin zamierzonego usunięcia drzew i krzewów zostanie określony przez Inwestora przy złożeniu wniosku o wydanie zezwolenia na wycinkę wraz z uwzględnieniem okresu lęgowego ptaków trwającym od 1 marca do 15 października. Termin realizacji inwestycji określi Inwestor.

## **6. Ochrona istniejących drzew na placu budowy**

Stosownie do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

Poza drzewami wskazanymi do wycinki jako kolidujące z inwestycją nie występują drzewa, które mogłyby ucierpieć w wyniku prowadzenia prac budowlanych.

## **7. Nasadzenia zastępcze**

W związku z realizacją inwestycji, w ramach rekompensaty za wycinane drzewa wyznaczono nasadzenia zastępcze w ilości 39 sztuk drzew. W projekcie zaproponowano zastosowanie gatunków:

1. Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) w ilości 24 szt.
2. Kasztanowiec czerwony (*Aesculus carnea*) w ilości 15 szt.

Drzewa powinny zostać nasadzone zgodnie z rysunkiem projektu w odległości jednego metra od południowej granicy pasa drogowego, w rozstawie 10 m.

Do zagospodarowania obszaru opracowania zaleca się zastosowanie materiału roślinnego zgodnie z zaleceniami jakościowymi Związku Szkółkarzy Polskich dla ozdobnego materiału szkółkarskiego.

Materiał roślinny musi być zaopatrzony w etykiety i musi spełniać określone normy:

- drzewa w pojemniku lub balotowane (w przypadku drzew balotowanych termin sadzenia wiosenny lub jesienny, w przypadku drzew w pojemniku sadzenie możliwe przez cały sezon wegetacyjny)
- materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
- rośliny powinny być zdrewniałe, zahartowane, prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione,
- rośliny muszą być bez uszkodzeń mechanicznych i chorobowych, jak i śladów żerowania szkodników i bez objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- system korzeniowy musi być prawidłowo ukształtowany,
- bryła korzeniowa drzew powinna być balotowana (worek jutowy),
- do ściółkowania może być użyta kora, wcześniej kompostowana,
- materiał roślinny musi być odpowiednio przechowywany i transportowany ze szczególnym wskazaniem na zabezpieczenie bryły korzeniowej przed wyschnięciem;
- drzewa do nasadzeń w pasach drogowych powinny być o pokroju alejowym z 1 przewodnikiem i równomiernie rozmieszczonymi gałęziami bocznymi.

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, pęknięcia i martwica kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwa przewodniki korony formy piennej,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

### Sadzenie drzew

Drzewa sadzimy w dołach nie mniejszych niż 100x100x100 cm, z zastosowaniem hydrożelu utrzymującego wilgoć, doły zaprawić substratem torfowym oraz ziemią urodzajną bez jakichkolwiek zanieczyszczeń. Drzewa należy wyposażyć w drenaż napowietrzający i worki do kropelkowego nawadniania oraz zabezpieczyć trzema toczonymi i impregnowanymi palikami połączonymi poprzeczkami z półwałków (góra i dół) i ustabilizować pnie poprzez przywiązanie taśmą ogrodniczą do stelaża. Rozłożyć warstwę przekompostowanej kory (średnio mielona o odczynie obojętnym) na równi z gruntem. Drzewa podlewamy po posadzeniu.