SPIS TREŚCI

[1. INFORMACJE OGÓLNE 3](#_Toc520883383)

[2. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI 3](#_Toc520883384)

[3. ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA PLACU BUDOWY ORAZ ORGANIZACJA RUCHU W OBRĘBIE DRZEW 5](#_Toc520883385)

[4. ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW 7](#_Toc520883386)

[Rys. nr 1.1 INWENTARYZACJA ZIELENI 13](#_Toc520883387)

[Rys. nr 1.2 INWENTARYZACJA ZIELENI 14](#_Toc520883388)

# INFORMACJE OGÓLNE

**1.1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zamierzenia budowlanego pn.: *„Przebudowa odcinka ulicy Parkowej w Hucie Dłutowskiej”.*

**1.2. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest:

- określenie ilości drzew i krzewów z podaniem gatunków i stanu zdrowotnego,

- określenie kolizji projektowanego układu drogowego z istniejącym drzewostanem,

Prace inwentaryzacyjne zostały wykonane w kwietniu 2018r.

* 1. **Podstawa opracowania inwentaryzacji**
* umowa z Zamawiającym
* mapa do celów projektowych w skali 1:500,
* wizja lokalna w terenie,
* Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody   
  (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 2134) z późniejszymi zmianami.

# CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI

* 1. **Kryteria oceny stanu zdrowotnego roślinności**

Stan zachowania zinwentaryzowanej szaty roślinnej określono na podstawie oceny takich elementów jak: wykształcenie prawidłowego pokroju, deformacje i ubytki korony, uszkodzenia i ubytki pnia, widoczne choroby pasożytnicze, żywotność i występowanie posuszu. W wyniku tak przeprowadzonej analizy każdemu egzemplarzowi drzewa   
i krzewu przypisano ocenę jego wartości na podstawie trzystopniowej skali według następujących zasad:

**Stan dobry** – rośliny prawidłowo wykształcone bez widocznych uszkodzeń i ubytków   
o znaczących wartościach przyrodniczych i krajobrazowych.

**Stan średni** – rośliny z niewielkimi deformacjami, uszkodzeniami lub ubytkami,   
z nieznacznymi objawami chorobowymi, stare (dotyczy gatunków krótkowiecznych) mające nieprawidłowe warunki wegetacji.

**Stan zły** – rośliny silnie zdeformowane z bardzo dużymi uszkodzeniami i licznymi ubytkami, silnie zaatakowane przez choroby (nie rokujące szans na prawidłowy wzrost   
i rozwój) o niewielkim stanie żywotności, rosnące w złych warunkach, uniemożliwiające prawidłowy rozwój roślin rosnących w najbliższym otoczeniu.

* 1. **Stan istniejący**

Na odcinku objętym opracowaniem brak jest założeń przestrzennych dla istniejącej zieleni. Występuje roślinność przypadkowa, nieuporządkowana i nie poddawana zabiegom pielęgnacyjnym. W zakres inwestycji wchodzi również roślinność znajdująca się na prywatnych działkach. Zieleń na obszarze opracowania ma charakter podmiejski. Składa się ona z dobrze wykształconych starych drzew oraz drzewostanu młodego (drzew kilku-kilkunastoletnich) oraz z odnowień spontanicznych tworzących zwarte zakrzewienia zbudowane z samosiejek i odrostów o niewielkich średnicach. Stan ogólny istniejącej zieleni można ocenić na dobry.

W trakcie prac terenowych nie stwierdzono obecności gatunków chronionych flory   
i fauny.

* 1. **Kolizja z inwestycją**

W projekcie określono drzewa kolidujące z przebudową odcinka ulicy Parkowej w Hucie Dłutowskiej.

# ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA PLACU BUDOWY ORAZ ORGANIZACJA RUCHU W OBRĘBIE DRZEW

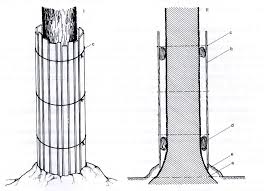
Istniejącą zieleń występującą na terenie inwestycji należy zabezpieczyć na czas budowy. W trakcie prowadzenia robót budowlanych wykonawca ma obowiązek znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska.

* 1. **Składowanie materiałów**

Zabrania się składowania materiałów podczas przebudowy tuż pod rzutem korony drzew. Z uwagi na występujące zadrzewienia w ciągu całej ulicy, za miejsce składowania materiałów należy wybrać miejsce, w którym planowane jest ewentualne zniszczenie fragmentu zieleni lub miejsce przebudowywanego pasa drogowego.   
W przypadku składowania substancji płynnych (np.: oleje, paliwo itp.) Wykonawca zabezpieczy zbiorniki w sposób, który uniemożliwi ich przedostawanie się w głąb gruntu, aby nie skazić warstwy gruntu rodzimego oraz wód podziemnych. Zabrania się również poruszania ciężkim sprzętem oraz zagęszczania gruntu w pobliżu istniejących drzew. Obiekty zaplecza technicznego powinny być zlokalizowane poza powierzchniami zadrzewionymi.

* 1. **Zabezpieczenie drzew**

Pnie drzew zlokalizowanych na placu budowy i przeznaczonych do zachowania muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami. W celu ich ochrony zaleca się w miarę możliwości **wygrodzenie** części terenu oraz **odeskowanie drzew** przed rozpoczęciem robót. W przypadku wygrodzenia, ogrodzenie wokół drzewa powinno być stabilne   
z zachowaniem odległości od pnia minimum 1 metra. Wygrodzenie powinno być mocowane z podłożem punktowo przy pomocy pali wbitych w grunt, bez uszkadzania korzeni. Pnie drzew przed odeskowaniem (oszalowaniem) powinny być owinięte miękkimi materiałami (np.: maty słomiane lub trzcinowe, itp.). Zabezpieczenie powinno uwzględniać kształt pnia i być wykonane w taki sposób, aby elementy chroniące   
(np.: deski) w możliwie największym stopniu przylegały do powierzchni pnia. Do oszalowania pni należy używać desek o szerokości nie większej niż 10 cm. Deski ustawić należy blisko siebie. Elementy stanowiące osłonę powinny okrywać pień na wysokości minimum 170 cm nad poziomem gruntu i być mocowane w sposób nieszkodzący drzewom, przy pomocy drutu, specjalnej taśmy z metalu lub PCV. **Do mocowania osłony do pnia nie wolno używać gwoździ.**

****

**3.3 Zabezpieczenie korzeni**

Z uwagi na duże prawdopodobieństwo zniszczenia korzeni w trakcie budowy   
i zagęszczania gruntu na terenie budowy, transport powinien odbywać się wyłącznie wyznaczonymi drogami. Wykopy naruszające strefę korzeniową drzew muszą posiadać zabezpieczenia chroniące korzenie i ich przestrzeń życiową. **Wszelkie prace ziemne wykonywane pod rzutem korony i odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony należy wykonywać ręcznie,** starannie by nie uszkodzić systemów korzeniowych drzew. Odsłonięte korzenie należy jak najszybciej przykryć gruntem. Jeśli nie jest to możliwe należy je zabezpieczyć przed wysychaniem okrywając matami jutowymi. Nie powinno się ciąć korzeni o średnicy przekroju powyżej 2 cm, a do ewentualnego wycinania korzeni należy użyć ostrych narzędzi ręcznych. Po wycięciu korzeni trzeba zmniejszyć masę asymilacyjną drzewa, redukując koronę. Cięcia w koronie należy wykonywać   
w ograniczonym zakresie, pod ścisłą kontrolą inspektora ds. ochrony i pielęgnacji zieleni. Po zabiegach związanych z wycięciem korzeni, korzenie należy okryć warstwą ziemi żyznej wymieszanej z preparatem mikoryzowym. Po zakończeniu zabiegów w obrębie strefy korzeniowej, drzewo należy obficie podlać.

**UWAGA:**

1. **Nie wolno prowadzić prac sprzętem ciężkim w zasięgu korony drzew, powiększonym o 2 m – prace wykonywać ręcznie.**
2. **Składowanie materiałów i lokalizacja dróg dojazdowych musi być poza zasięgiem korony (co najmniej 2 m na zewnątrz obrysu korony drzewa).**

# ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW

***Inwentaryzację zieleni wykonano w oparciu o znowelizowaną Ustawę o ochronie przyrody: Dz.U. 2016 poz. 2134 z późniejszymi zmianami.***

Tabela 1 – inwentaryzacja zadrzewienia

| **Lp.** | **Nazwa gatunkowa** | ***Nazwa łacińska*** | **Średnica korony** | **Obwód pnia**  **[cm]** | **Pow. krzewów**  **[m2]** | **Wycinka**  **[tak/nie]** | **Powód**  **wycinki** | **Stan zdrowotny** | **System korzeniowy wyniesiony**  **[tak/nie]** | **Uwagi** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 5 | 28 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 2 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 194 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 3 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 18 | 247 |  | nie |  | zły | nie | pochylenie 10°, częściowo suche |
| 4 | Lilak pospolity | *Syringa vulgaris* |  |  | 40 | tak | kolizja z jezdnią | dobry | nie |  |
| 5 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 7 | 147 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 6 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 10 | 143 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 7 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 10 | 23 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 8 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 60 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 9 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 65 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 10 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 46 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 11 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 48 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 12 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 49 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 13 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 54 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 14 | Grab pospolity | *Carpinus betulus* | 56 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 15 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 9 | 146 |  | nie |  | średni | nie |  |
| 16 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 8 | 148 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 17 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 4 | 60 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 18 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 3 | 16,5 |  | nie |  | zły | nie | uschnięte |
| 19 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 4,5 | 69 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 20 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 15 | 170 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 5° |
| 21 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 9 | 37 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 22 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 36 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 23 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 5 | 24 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 24 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 8 | 39 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 25 | Czeremcha amerykańska | *Prunus serotina* | 7 | 61 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 20° |
| 26 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 4 | nie |  | dobry | nie |  |
| 27 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 92 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 28 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 92 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 29 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 97 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 30 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 73 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 31 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 8 | 193 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 32 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 119 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 33 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 123 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 34 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 125 |  | nie |  | średni | nie | pochylenie 5° |
| 35 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 135 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 36 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 122 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 37 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 130 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 38 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 3 | 40 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 39 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 5 | 38 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 40 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 5 | 37 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 41 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 5 | 29 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 42 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 12 | nie |  | dobry | nie |  |
| 43 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 5 | 128 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 5° |
| 44 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 7 | 128 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 5° |
| 45 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 91 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 45° |
| 46 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 13 | nie |  | dobry | nie |  |
| 47 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 6 | 109 |  | nie |  | zły | nie | suche, wypróchnienia |
| 48 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 10 | 161 |  | nie |  | średni | nie | pochylenie 35° |
| 49 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 5 | 261 |  | nie |  | średni | nie | wypróchnienia |
| 50 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 8 | 44 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 51 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 226 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 52 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 3 | nie |  | dobry | nie |  |
| 53 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 4 | 114 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 54 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 9 | 171 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 5° |
| 55 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 9 | 167 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 5° |
| 56 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 10 | 289 |  | nie |  | średni | nie | pochylenie 10° |
| 57 | Czeremcha amerykańska | *Prunus serotina* |  |  | 13 | nie |  | dobry | nie |  |
| 58 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 13 | nie |  | dobry | nie |  |
| 59 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 13 | nie |  | dobry | nie |  |
| 60 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 13 | nie |  | dobry | nie |  |
| 61 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 10 | 173 |  | nie |  | średni | nie |  |
| 62 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3 | 28 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 63 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 8 | 111 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 64 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 9 | 87 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 65 | Czeremcha amerykańska | *Prunus serotina* |  |  | 12 | nie |  | dobry | nie |  |
| 66 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3 | 18 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 67 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3 | 24 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 68 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 22 | 269 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 10° |
| 69 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 274 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 70 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 22 | 248 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 71 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 22 | 266 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 72 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 22 | 271 |  | nie |  | dobry | tak |  |
| 73 | Lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 12 | 150 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 74 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 14 | 175 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 75 | Olsza czarna | *Alnus glutinosa* | 14 | 212 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 76 | Wierzba | *Salix sp.* |  |  | 17 | nie |  | dobry | tak |  |
| 77 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3,5 | 42 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 78 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3 | 34 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 79 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3 | 38 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 80 | Klon pospolity | *Acer platanoides* | 3 | 34 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 81 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 3 | 16 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 82 | Jałowiec | *Juniperus sp.* |  |  | 5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 83 | Kosodrzewina | *Pinus mugo* |  |  | 4 | nie |  | dobry | nie |  |
| 84 | Żywotnik | *Thuja sp.* |  |  | 1 | nie |  | dobry | nie |  |
| 85 | Jałowiec | *Juniperus sp.* |  |  | 0,5 | nie |  | średni | nie | posusz |
| 86 | Kosodrzewina | *Pinus mugo* |  |  | 2 | nie |  | dobry | nie |  |
| 87 | Świerk pospolity | *Picea abies* |  |  | 2 | nie |  | dobry | nie |  |
| 88 | Jałowiec | *Juniperus sp.* |  |  | 1 | nie |  | dobry | nie |  |
| 89 | Wierzba | *Salix sp.* |  |  | 0,7 | nie |  | dobry | nie |  |
| 90 | Forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* |  |  | 1,5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 91 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* | 5 | 92 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 92 | Świerk pospolity | *Picea abies* | 2 | 28 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 93 | Świerk pospolity | *Picea abies* | 5 | 48 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 94 | Jodła pospolita | *Abies alba* | 3 | 28 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 95 | Daglezja zielona | *Pseudotsuga menziesii* | 4 | 38 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 96 | Forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* |  |  | 1,5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 97 | Żywotnik | *Thuja sp.* |  |  | 11 | nie |  | dobry | nie |  |
| 98 | Żywotnik | *Thuja sp.* |  |  | 24 | nie |  | dobry | nie |  |
| 99 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 9 | 95 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 10° |
| 100 | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 12 | 117 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 101 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 15 | 190 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 102 | Jesion wyniosły | *Fraxinus excelsior* | 4 | 58 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 103 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 23 | 293 |  | nie |  | średni | nie |  |
| 104 | Leszczyna pospolita | *Corylus avellana* |  |  | 4 | nie |  | dobry | nie |  |
| 105 | Bez czarny | *Sambucus nigra* |  |  | 4 | nie |  | dobry | nie |  |
| 106 | Żywotnik | *Thuja sp.* |  |  | 12 | nie |  | dobry | nie |  |
| 107 | Żywotnik | *Thuja sp.* | 3,5 | 34 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 108 | Żywotnik | *Thuja sp.* | 3 | 40 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 109 | Ligustr pospolity | *Ligustrum vulgare* |  |  | 12 | nie |  | dobry | nie |  |
| 110 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 25 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 111 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 33 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 112 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 37 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 113 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 18 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 114 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 25 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 115 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 34 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 116 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 36 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 117 | Jarząb szwedzki | *Sorbus intermedia* | 1 | 44 |  | nie |  | dobry | tak |  |
| 118 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* | 6 | 140 |  | nie |  | dobry | tak |  |
| 119 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* | 6 | 90 |  | nie |  | dobry | tak |  |
| 120 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* | 6 | 110 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 121 | Wiśnia | *Cerasus sp.* | - | 80 i 90 |  | nie |  | zły | nie | uschnięte |
| 122 | Lilak pospolity, Dereń, Jaśmin, Tawuła | *Syringa vulgaris, Cornus sp., Jasminum sp., Spiraea sp.* |  |  | 11 | nie |  | dobry | nie |  |
| 123 | Forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* |  |  | 3 | nie |  | dobry | nie |  |
| 124 | Modrzew europejski | *Larix decidua* | 12 | 280 |  | nie |  | dobry | nie | pochylenie 5° |
| 125 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 7 | 65 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 126 | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* | 7 | 54 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 127 | Wiśnia | *Cerasus sp.* |  |  | 2,5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 128 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* |  |  | 0,5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 129 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* |  |  | 0,5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 130 | Sosna zwyczajna | *Pinus sylvestris* |  |  | 0,5 | nie |  | dobry | nie |  |
| 131 | Świerk srebrzysty | *Picea pungens* | 3 | 35 |  | nie |  | dobry | nie |  |
| 132 | Żywotnik | *Thuja sp.* |  |  | 21 | nie |  | dobry | nie |  |
| 133 | Wiśnia | *Cerasus sp.* | 5 | 51 |  | tak | kolizja z jezdnią | dobry | nie |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ilość |
| Roślinność zinwentaryzowana - drzewa | 99 szt. |
| Roślinność zinwentaryzowana - krzewy | 279,2 m2 |
| Roślinność zakwalifikowana do wycinki ze względu na kolizję z projektowanym układem drogowym - drzewa | 1 szt |
| Roślinność zakwalifikowana do wycinki ze względu na kolizję z projektowanym układem drogowym - krzewy | 41 m2 |

# Rys. nr 1.1 INWENTARYZACJA ZIELENI

# Rys. nr 1.2 INWENTARYZACJA ZIELENI