

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

- 1 PODSTAWA OPRACOWANIA
- 2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- 3 INWENTARYZACJA ZIELENI
 - 3.1 Metodyka pracy
 - 3.2 Zieleń istniejąca
 - 3.3 Miejsca wylęgu ptaków
- 4 LOKALIZACJA DRZEW
- 5 ZABEZPIECZENIE DRZEW PODCZAS ROBÓT BUDOWLANYCH
- 6 ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DRZEW I KRZEWÓW

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Zinwentaryzowane drzewa i krzewy przedstawiono w części rysunkowej wraz z podaniem numerów drzew zgodnie z tabelą znajdującą się na końcu opracowania.

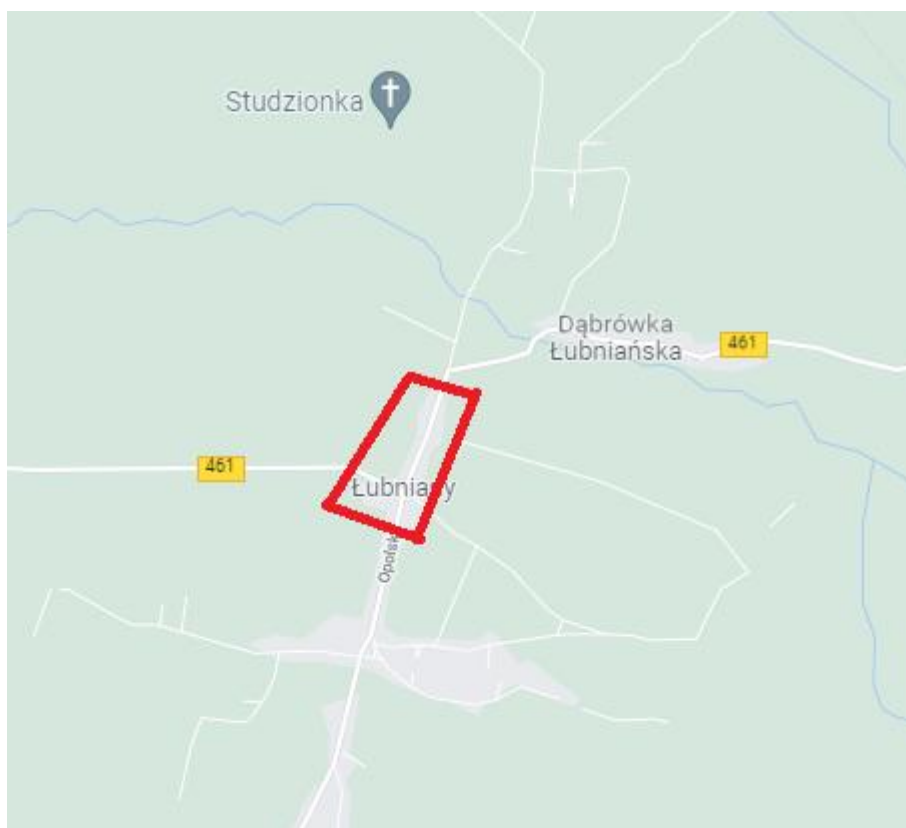
1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie powstało na podstawie:

- Zlecenia Inwestora
- podkładów mapowych w skali 1:500,
- wizji oraz pomiarów polowych w terenie wykonanych przez zespół projektowy,
- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. 2013 Poz. 627 z późniejszymi zmianami),

2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów w związku przebudową mostu oraz rozbudową drogi wojewódzkiej nr 461 w miejscowości Dąbrówka Łubniańska i Łubniany (województwo opolskie, powiat opolski, gmina Łubniany). Inwentaryzacją objęto drzewa, grupy drzew i krzewów rosnące w zakresie opracowania, niezależnie od wieku czy gatunku.



Rysunek 1: Mapa poglądowa, www.google.pl, stan na 21.07.2020

3 INWENTARYZACJA ZIELENI

3.1 Metodyka pracy

Inwentaryzacja została wykonana zgodnie z wymogami Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. 2013 Poz. 627 z późniejszymi zmianami). Inwentaryzacja odzwierciedla stan faktyczny na miesiąc czerwiec 2020 roku, kiedy przeprowadzono prace terenowe, szczegółowe oględziny drzew i krzewów oraz wykonano niezbędne pomiary. Przyjęto nazewnictwo gatunków drzew i krzewów zgodne ze stosowanym w „Dendrologii” Włodzimierza Senety (PWN Warszawa, 2008).

Inwentaryzacja zawiera:

- numer porządkowy (taki sam w tabeli, jak i na mapie inwentaryzacyjnej),
- tabelaryczny wykaz gatunkowy drzew i krzewów (nazwa polska oraz nazwa łacińska),
- obwody pni drzew podane w cm, mierzone na wysokości 130 cm,
- obwody pni drzew podane w cm, mierzone na wysokości 5 cm,
- wysokość drzew w metrach,
- średnicę korony podaną w metrach,
- powierzchnię grup krzewów i podrostów w m²,
- uwagi.

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w formie graficznej na mapie inwentaryzacyjnej.

3.2 Zieleni istniejąca

Drzewostan na obszarze opracowania znajduje się w zróżnicowanym wieku i stanie zdrowotnym. W ramach inwentaryzacji wyodrębniono łącznie 64 pozycji.

W pasie drogowym przeważa lipa krymska (*Tilia x Euchlora*) z domieszką dębu szypułkowego (*Quercus robur*), lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*) oraz sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris*).

Obszar zieleni towarzyszącej pasowi drogowemu pokryty jest w większości krzewami oraz żywopłotami z żywotnika zachodniego. Są to nasadzenia głównie

celowe, towarzyszące zabudowie mieszkaniowej.

3.3 Miejsca wylęgu ptaków

W trakcie prowadzonych prac polowych nie zaobserwowano na drzewach występowania siedlisk ptaków lub pozostałości siedlisk.

4 LOKALIZACJA DRZEW

Lokalizację drzew i krzewów przedstawiono w części rysunkowej.

5 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 z późniejszymi zmianami, art. 82, ust. 1):

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,
- odsłonięte 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,
- 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,
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę,

- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym,
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni: - 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): o osłona z desek wokół całego pnia, o wysokość nie mniejsza niż 150cm, o dolna część desek powinna opierać się na podłożu, o oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy), o deski powinny ściśle przylegać do pnia, o zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, juty.
- zabezpieczenie koron drzew – podwiązywanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

6 ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DRZEW I KRZEWÓW

| Etykieta | Gatunki (łac.) | Gatunki | Obwody na 5 cm | Obwody | Średnica korony [m] | Wysokość [m] | Powierzchnia [m2] | Uwagi |
|----------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|
| 51 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 204 | 157 | 8 | 12 | | |
| 52 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 165 | 147 | 8 | 12 | | |
| 60 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 222 | 192 | 8 | 12 | | |
| 61 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 195 | 170 | 8 | 12 | | |
| 62 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 184 | 152 | 6 | 10 | | |
| 63 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 180 | 150 | 8 | 12 | | |
| 64 | <i>Aesculus hippocastanum</i> | kasztanowiec zwyczajny | 233 | 183 | 10 | 12 | | pochylony |
| 65 | <i>Quercus robur</i> | dąb szypułkowy | 271 | 203 | 12 | 14 | | |
| 66 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 197 | 160 | 8 | 12 | | |
| 67 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 172 | 145 | 9 | 12 | | |
| 68 | <i>Laburnum anagyroides</i> | złotokap pospolity | 37;44;37 | 31;20;18;24 | 5 | 5 | | |
| 68a | <i>Juniperus squamata</i> | jałowiec łuskowy | 123 | 48;33;37 | 2 | 8 | | |
| 69 | <i>Juniperus squamata</i> | jałowiec łuskowy | | | 4,5 | 0,6 | 15,9 | |
| 70 | <i>Abies alba</i> | jodła pospolita | 125 | 72;57;19;18 | 2 | 7 | | |
| 71 | <i>Juniperus xpfitzeriana</i> | jałowiec Pfitzera | | | 2,5 | 0,6 | 4,9 | |
| 72 | <i>Buxus sempervirens</i> | bukszpan wieczniezielony | | | 0,8 | 0,7 | 0,5 | |
| 73 | <i>Tamarix tetrandra</i> | tamaryszek czteropręcikowy | | | 2 | 3 | 3,1 | |
| 74 | <i>Betula pendula</i> | brzoza brodawkowata | 102 | 73 | 6 | 8 | | |
| 75 | <i>Salix integra</i> | wierzba całolistna | 29 | 36 | 2,5 | 8 | | |
| 76 | <i>Viburnum opulus</i> | kalina koralowa | | | 2,5 | 4 | 4,9 | |
| 77 | <i>Hibiscus syriacus</i> | ketmia syryjska | | | 0,8 | 1,5 | 0,5 | |
| 78 | <i>Rosa sp.</i> | róża | | | 1,5 | 2,5 | 1,8 | |
| 79 | <i>Rosa sp.</i> | róża | | | 1,5 | 1,5 | 1,8 | |
| 80 | <i>Forsythia xintermedia</i> | forsycja pośrednia | | | 2 | 2,5 | 3,1 | |
| 81 | <i>Hydrangea arborescens</i> | hortensja krzewiasta | | | 1,5 | 1,3 | 1,8 | |
| 82 | <i>Magnolia soulangeana</i> | magnolia Soulange'a | 58 | 28;24;33 | 4 | 5 | | niskie gałęzie kolidujące z zakresem |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|-----|----------------|-----|-----|------|---------------------|
| 83 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| 84 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| 85 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| 86 | <i>Buxus sempervirens</i> | bukszpan wieczniezielony | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| 87 | <i>Buxus sempervirens</i> | bukszpan wieczniezielony | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| 88 | <i>Hibiscus syriacus</i> | ketmia syryjska | | | 1 | 1,5 | 0,8 | |
| 89 | <i>Hydrangea paniculata</i> | hortensja bukietowa | | | 0,5 | 0,8 | 0,2 | |
| 90 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 35 | - | 1 | 1,5 | | |
| 91 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 53 | 35;20 | 1 | 2,2 | | |
| 92 | <i>Juniperus communis</i> | jałowiec pospolity | 35 | - | 1 | 1,6 | | |
| 93 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 72 | 32;22;23 | 1 | 1,5 | | |
| 94 | błąd w numeracji | | | | | | | |
| 95 | <i>Syringa vulgaris</i> | lilak pospolity | 107 | 27;27;16;14;14 | 5 | 6 | | |
| 96 | <i>Tilia xeuchlora</i> | lipa krymska | 38 | 25 | 4 | 7 | | |
| 97 | <i>Magnolia soulangiana</i> | magnolia Soulange'a | 42 | 34 | 3 | 5 | | forma krzewiasta |
| 98 | <i>Picea abies</i> | świerk pospolity | 69 | 54 | 6 | 8 | | |
| 99 | <i>Picea abies</i> | świerk pospolity | 68 | 52 | 6 | 8 | | |
| 100 | <i>Picea abies</i> | świerk pospolity | 33 | 25 | 3 | 5 | | obcięty wierzchołek |
| 101 | <i>Picea abies</i> | świerk pospolity | 56 | 45 | 5 | 8 | | |
| 102 | <i>Picea abies</i> | świerk pospolity | 85 | 68 | 5 | 8 | | |
| 103 | <i>Juniperus xpfitzeriana</i> | jałowiec Pfitzera | | | 1,5 | | 14,1 | zwarta grupa |
| 104 | <i>Berberis thunbergii</i> , <i>Thuja occidentalis</i> | berberys Thunberga, ży- wotnik zachodni | | | 3 | | 16,3 | żywopłot |
| 105 | <i>Euonymus fortunei</i> | trzmielina Fortune'a | | | 1,5 | 1,5 | 1,8 | |
| 106 | <i>Euonymus fortunei</i> | trzmielina Fortune'a | | | 1,5 | 1,5 | 1,8 | |
| 107 | <i>Euonymus fortunei</i> | trzmielina Fortune'a | | | 1,5 | 1,5 | 1,8 | |
| 108 | <i>Thuja orientalis</i> | żywotnik wschodni | | | 0,7 | 1,2 | 0,4 | |
| 109 | <i>Thuja orientalis</i> | żywotnik wschodni | | | 0,7 | 1,2 | 0,4 | |
| 110 | <i>Thuja orientalis</i> | żywotnik wschodni | | | 0,7 | 1,2 | 0,4 | |
| 111 | <i>Rosa sp.</i> | róża | | | 1,5 | 1,8 | 1,8 | |
| 112 | <i>Prunus triloba</i> | migdałek trójklapowy | | | 1,5 | 1,5 | 1,8 | |
| 113 | <i>Rosa sp.</i> | róża | | | 1,8 | 1,5 | 2,5 | |
| 114 | <i>Prunus triloba</i> | migdałek trójklapowy | | | 1,5 | 1,5 | 1,8 | |
| 115 | <i>Thuja orientalis</i> | żywotnik wschodni | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| 116 | <i>Thuja orientalis</i> | żywotnik wschodni | | | 0,5 | 0,5 | 0,2 | zamierający |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------------|-----|-------------|-----|-----|------|---|
| 117 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 69 | 54 | 1,5 | 5 | 1,8 | |
| 118 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 76 | 28;33;38 | 1,5 | 5 | 1,8 | |
| 119 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | | 1,5 | 19,8 | żywopłot |
| 120 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 3 | 1,8 | 7,1 | |
| 121 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 118 | 43;32;35;33 | 2,5 | 7 | | |
| 122 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 122 | 28;36;21 | 3,5 | 7 | | |
| 123 | <i>Juniperus communis</i> | jałowiec pospolity | | | 1,5 | 4 | 1,8 | |
| 124 | <i>Cypripis grosszkowy</i> | cyprysik groszkowy | 21 | 14 | 1,5 | 4 | | |
| 125 | <i>Cypripis grosszkowy</i> | cyprysik groszkowy | 52 | 34 | 2,5 | 6 | | |
| 126 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 54 | 38 | 2,5 | 6 | | |
| 127 | <i>Ligustrum vulgare</i> | ligustr pospolity | | | | 1,5 | 8,5 | żywopłot |
| 128 | <i>Hydrangea paniculata</i> | hortensja bukietowa | | | 1 | 1,2 | 0,8 | |
| 129 | <i>Juniperus squamata</i> | jałowiec łuskowy | | | 0,8 | 1,2 | 0,5 | |
| 130 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 33 | 45 | 1,2 | 2 | | |
| 131 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | | 2 | 7,0 | żywopłot |
| 132 | <i>Juniperus sabin</i> | jałowiec sabiński | | | 3,5 | 1,8 | 9,6 | |
| 133 | <i>Chaenomeles xsuperba</i> | piwowiec pośredni | | | 1 | 1,5 | 0,8 | |
| 134 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,8 | 2 | 0,5 | |
| 135 | <i>Forsythia xintermedia</i> | forsycja pośrednia | | | 0,7 | 2 | 0,4 | |
| 136 | <i>Buxus sempervirens</i> | bukszpan wieczniezielony | | | 1 | 0,8 | 0,8 | |
| 137 | <i>Mahonia aquifolium</i> | mahonia pospolita | | | 1 | 2 | 0,8 | |
| 138 | <i>Magnolia stellata</i> | magnolia gwiazdzista | 38 | | 2,5 | 3 | | forma krzewiasta |
| 139 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,5 | 1,2 | 0,2 | |
| 140 | <i>Euonymus fortunei</i> | trzmielina Fortune'a | | | 0,8 | 0,7 | 0,5 | |
| 141 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,5 | 1,8 | 0,2 | |
| 142 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,5 | 1,2 | 0,2 | |
| 143 | <i>Salix integra</i> | wierzba całolistna | | | 1 | 1,2 | 0,8 | szczepiona na pniu, odm. 'Hakuro Nishiki' |
| 144 | <i>Berberis vulgaris</i> | berberys pospolity | | | 1,5 | 2,5 | 1,8 | |
| 145 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | | 2 | 1,0 | żywopłot |
| 146 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | | 2 | 8,1 | żywopłot |
| 147 | <i>Juniperus communis</i> | jałowiec pospolity | 71 | | 1,2 | 3,5 | | |
| 148 | <i>Juniperus communis</i> | jałowiec pospolity | 50 | | 1,2 | 3,5 | | |
| 149 | <i>Juniperus communis</i> | jałowiec pospolity | 81 | | 1,2 | 3,5 | | |
| 150 | <i>Juniperus communis</i> | jałowiec pospolity | 64 | | 1,2 | 3,5 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---------------------|-----|----------------|-----|-----|------|--------------------|
| 151 | <i>Sorbus intermedia</i> | jarzęb szwedzki | 89 | 52 | 5 | 6 | | |
| 152 | <i>Cypryśnik groszkowy</i> | cypryśnik groszkowy | 117 | 29;26;27;34;23 | 2,5 | 4 | | |
| 153 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | 74 | 37;19;33 | 1,2 | 3,5 | | |
| 154 | <i>Cypryśnik groszkowy</i> | cypryśnik groszkowy | | | | 2 | 16,2 | żywopłót |
| 155 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,8 | 1,8 | 0,5 | fragment żywopłotu |
| 156 | <i>Thuja occidentalis</i> | żywotnik zachodni | | | 0,8 | 1,8 | 0,5 | |

*czerwonym kolorem oznaczono drzewa/krzewy do wycinki