

PROJEKT ZIELENI

Inwentaryzacja zieleni z projektem wycinki

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

| | |
|--|----|
| I. OPIS TECHNICZNY. | 3 |
| 1. Przedmiot inwestycji. | 3 |
| 1.1. Lokalizacja i program inwestycji. | 3 |
| 1.2. Podstawa opracowania. | 3 |
| 1.3. Materiały wyjściowe i archiwalne. | 3 |
| 1.4. Zakres opracowania. | 3 |
| 2. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego. | 4 |
| 2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego. | 4 |
| 2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej. | 4 |
| 3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych. | 9 |
| II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA. | 11 |
| 1. Plan wycinki drzew i krzewów (skala 1:500) rys. 01_1-01_2. | 11 |

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Przedmiot inwestycji.

1.1. Lokalizacja i program inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów oraz określenie niezbędnej wycinki zieleni w związku z projektem rozbudowy ulicy Lipowej w Potaszach.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim w Potaszach.

1.2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie umowy nr WO.271.1.137.2018 z dnia 22.02.2018 r. zawartej pomiędzy Gminą Czerwonak, ul. Źródłana 39, a Przedsiębiorstwem Projektowo-Uslugowym DROMAX sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu.

1.3. Materiały wyjściowe i archiwalne.

- Wytyczne Zamawiającego, tj. Gminy Czerwonak (opis zadania projektowego);
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby projektu rozbudowy ulicy Lipowej w Potaszach sporządzonej przez Pracownię Inżyniersko-Uslugową „Geoperitus” z siedzibą w Poznaniu, woj. wielkopolskie;
- Uchwała Nr 370/LXI/2002 Rady Gminy Czerwonak z dnia 17.07.2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla Bolechówko-Potasze;
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (j.t. Dz. U. Nr 151 poz. 1220 z 2009 r. ze zm.);
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. Nr 193, poz. 1194 z 2008 r. ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Dz.U. Nr 25 poz. 150 z 2008 r. ze zm.);
- Uzgodnienia i opinie zainteresowanych stron;
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające wykonane przez zespół projektowy.

1.4. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- wycinkę drzew oraz krzewów.

2. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego.

2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Potaszach, województwo wielkopolskie, powiat poznański.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa ulicy Lipowej długości 1,6098 km w Potaszach. Większość inwestycji znajduje się w pasie drogowym istniejącej ulicy oraz na działkach ulic poprzecznych widniejących w ewidencji gruntów pod symbolem geodezyjnym *dr*. Dodatkowo zakłada się podział oraz wykup nieruchomości prywatnych pod przyszły pas drogowy.

Ulica w istniejących liniach rozgraniczających posiada zmienną szerokość 5,10 – 8,95 m. Przy ulicy znajdują się słupy energetyczne z oprawami oświetlenia ulicznego.

Obecnie ulica Lipowa na odcinku do ulicy Gruszowej/Wierzbowej posiada nawierzchnię bitumiczną, natomiast na dalszym odcinku posiada nawierzchnię gruntową (nasyp niekontrolowany), bez wydzielonych chodników. Na długości przedmiotowej inwestycji wyznaczone są przystanki autobusowe bez peronów.

2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej.

Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia drzewa na wysokości 5 cm, z dokładnością do 1 cm. Wszystkie zainwentaryzowane drzewa i powierzchnie zakrzewione i zadrzewione zostały zestawione w poniższej tabeli.

| Lp. | Nazwa gat. pl | Nazwa gat. łac. | Obwód pnia w cm na wys. 5 cm / powierzchnia zakrzaczeń | Wycinka [X] |
|-----|---------------|-----------------------------|--|-------------|
| 1 | Grusza | <i>Pyrus</i> | 87 | |
| 2 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 143 | |
| 3 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 65 | |
| 4 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 165 | |
| 5 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 95 | |
| 6 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 116 | |
| 7 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 94 | |
| 8 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 90 | |
| 9 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 79 | |
| 10 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 52 | |
| 11 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 90 | |
| 12 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 167 | |
| 13 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 110 | |
| 14 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 94 | |
| 15 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 116 | |
| 16 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 154 | |
| 17 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 58 | |
| 18 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 60 | |
| 19 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 103 | |

| Lp. | Nazwa gat. pl | Nazwa gat. łac. | Obwód pnia w cm na wys. 5 cm / powierzchnia zakrzaczeń | Wycinka [X] |
|-----|------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| 20 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 46 | |
| 21 | Cis | <i>Taxus</i> | 12 m ² | X |
| 22 | Kasztanowiec pospolity | <i>Asculus</i> | 257 | X |
| 23 | Kasztanowiec pospolity | <i>Asculus</i> | 265 | X |
| 24 | Cis | <i>Taxus</i> | 6 m ² | X |
| 25 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 44 | |
| 26 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 12 | |
| 27 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 16 | |
| 28 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 19 | |
| 29 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 20 | |
| 30 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 23 | |
| 31 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 19 | |
| 32 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 67 | |
| 33 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 41 | |
| 34 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 39 | |
| 35 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 27 | |
| 35' | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 29 | |
| 36 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 35 | |
| 37 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 31 | |
| 38 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 26 | |
| 39 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 22 | |
| 40 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 19 | |
| 41 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 17 | |
| 42 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 14 | |
| 43 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 13 | |
| 44 | Klon pospolity | <i>Acer platanoides</i> | 38 | |
| 45 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 33 | |
| 46 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 27 | |
| 47 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 34 | |
| 48 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 21 | |
| 49 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 25 | |
| 50 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 52 | |
| 51 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 44 | |
| 52 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 41 | |
| 53 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 43 | |
| 54 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 37 | |
| 55 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 35 | |
| 56 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 34 | |
| 57 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 21 | |
| 58 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 26 | |
| 59 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 22 | |
| 60 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 19 | |
| 61 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 18 | |
| 62 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 24 | |
| 63 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 190 | |
| 64 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 219 | |
| 65 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 292 | X |
| 66 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 66 | |
| 67 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 383 | X |
| 68 | Lilak pospolity | <i>Syringa vulgaris</i> | 10 m ² | X |

| Lp. | Nazwa gat. pl | Nazwa gat. łac. | Obwód pnia w cm na wys. 5 cm / powierzchnia zakrzaczeń | Wycinka [X] |
|-----|--|---|--|-------------|
| 69 | Jałowiec płozący | <i>junperus horizontalis</i> | 5 m ² | X |
| 70 | Dąb czerwony | <i>Quercus rubra</i> | 47 | |
| 71 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 217 | |
| 72 | Klon pospolity | <i>Acer platanoides</i> | 72 | |
| 73 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 63 | |
| 74 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 82 | |
| 75 | Klon pospolity | <i>Acer platanoides</i> | 39 | |
| 76 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 32 | |
| 77 | Jałowiec płozący | <i>junperus horizontalis</i> | 4 m ² | X |
| 78 | Jałowiec płozący | <i>junperus horizontalis</i> | 3 m ² | X |
| 79 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 60 | |
| 80 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 66 | |
| 81 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 305 | |
| 82 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 124 | |
| 83 | Jałowiec płozący | <i>junperus horizontalis</i> | 2 m ² | X |
| 84 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 32 | X |
| 85 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 71 | X |
| 86 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 70 | X |
| 87 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 24 | X |
| 88 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 27 | X |
| 89 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 109 | X |
| 90 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 21 | X |
| 91 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 102 | X |
| 92 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 90 | X |
| 93 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 36 | X |
| 94 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 86 | X |
| 95 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 88 | |
| 96 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 85 | |
| 97 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 41 | |
| 98 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 27 | |
| 99 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 29 | |
| 100 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 41 | |
| 101 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 75 | |
| 102 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 70 | |
| 103 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 30 | |
| 104 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 96 | |
| 105 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 99 | |
| 106 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 28 | |
| 107 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 22 | |
| 108 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 44 | |
| 109 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 43 | |
| 110 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 18 | |
| 111 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 16 | |
| 112 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 12 | |
| 113 | Ligustr pospolity, Jałowiec płozący, sosna pospolita | <i>Lgustrum vulgare, Juniperus horizontalis, pnius sylvestris</i> | 12 m ² | X |
| 114 | Jałowiec płozący Jodła Pospolita | <i>junperus horizontalis, Abies</i> | 4 m ² | X |
| 115 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 38 | |
| 116 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 32 | |

| Lp. | Nazwa gat. pl | Nazwa gat. łac. | Obwód pnia w cm na wys. 5 cm / powierzchnia zakrzaczeń | Wycinka [X] |
|-----|--|---|--|-------------|
| 117 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 41 | X |
| 118 | Sosna pospolita | <i>Tilia cordata</i> | 3 m ² | X |
| 119 | Świerk pospolity | <i>Picea Abies</i> | 70 | X |
| 120 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 30 | |
| 121 | Bukszpan wiecznozielony, Wierzba pospolita, Irga, Jałowiec płozący | Buxus, Salix alba, Cotoanaaster, Juniperus horizontalis | 60 m ² | X |
| 122 | Topola Biała | <i>Populus alba</i> | 44 | X |
| 123 | Topola Biała | <i>Populus alba</i> | 38 | X |
| 124 | Śliwa Mirabelka (Atycza) | <i>Prunus domestica</i> | 134 | |
| 125 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 65 | |
| 126 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 141 | |
| 127 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 106 | |
| 128 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 56 | |
| 129 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 382 | X |
| 130 | Ligustr pospolity | <i>Ligustrum vulgare</i> | 10 m ² | X |
| 131 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 232 | X |
| 132 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 61 | |
| 133 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 63 | |
| 134 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 102 | |
| 135 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 74 | |
| 136 | Wiśnia | <i>Cerasus</i> | 107 | |
| 137 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 56 | |
| 138 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 109 | |
| 139 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 5 m ² | X |
| 140 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 17 m ² | X |
| 141 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 27 | |
| 142 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 26 | |
| 143 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 56 | X |
| 144 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 72 | X |
| 145 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 84 | X |
| 146 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 59 | X |
| 147 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 61 | X |
| 148 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 72 | X |
| 149 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 68 | X |
| 150 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 62 | |
| 151 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 63 | |
| 152 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 126 | |
| 153 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 54 | |
| 154 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 48 | |
| 155 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 53 | |
| 156 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 272 | |
| 157 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 345 | |
| 158 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 7 m ² | X |
| 159 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 296 | |
| 160 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 274 | |
| 161 | Modrzew europejski | <i>Larix decidua</i> | 78 | |
| 162 | Kasztanowiec pospolity | <i>Aesculus</i> | 50 | |
| 163 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 38 | |
| 164 | Śliwa Mirabelka (Atycza) | <i>Prunus domestica</i> | 60 | |

| Lp. | Nazwa gat. pl | Nazwa gat. łac. | Obwód pnia w cm na wys. 5 cm / powierzchnia zakrzaczeń | Wycinka [X] |
|-----|--------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| 165 | Śliwa Mirabelka (Ałycza) | <i>Prunus domestica</i> | 2 m ² | X |
| 166 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 46 | X |
| 167 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 29 | X |
| 168 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 8 m ² | X |
| 169 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 60 | X |
| 170 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 74 | X |
| 171 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 73 | X |
| 172 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 82 | X |
| 173 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 44 | X |
| 174 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 81 | X |
| 175 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 110 | |
| 176 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 78 | X |
| 177 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 45 | |
| 178 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 40 | X |
| 179 | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> | 270 | |
| 180 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 162 | |
| 181 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 312 | |
| 182 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 162 | X |
| 183 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 182 | X |
| 184 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 92 | X |
| 185 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 175 | X |
| 186 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 62 | X |
| 187 | Jesion Wyniosły | <i>Fraxinus exelcior</i> | 154 | X |
| 188 | Bez czarny | <i>Sambucus nigra</i> | 20 m ² | X |
| 189 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 107 | |
| 190 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 92 | |
| 191 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 24 | X |
| 192 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 39 | X |
| 193 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 36 | |
| 194 | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 38 | |
| 195 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 100 | X |
| 196 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 112 | X |
| 197 | Topola biała | <i>Populus alba</i> | 69 | |
| 198 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 35 | |
| 199 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 5 m ² | X |
| 200 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 10 m ² | X |
| 201 | Klon Pospolity Globosum | <i>Acer platanoides</i> | 38 | |
| 202 | Klon Pospolity Globosum | <i>Acer platanoides</i> | 39 | |
| 203 | Klon pospolity | <i>Acer platanoides</i> | 26 | |
| 204 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 54 | X |
| 205 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 72 | X |
| 206 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 102 | X |
| 207 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 55 | X |
| 208 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 266 | X |
| 209 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 74 | X |
| 210 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 137 | X |
| 211 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 82 | X |
| 212 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 20 m ² | X |
| 213 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2 m ² | X |
| 214 | Świerk pospolity | <i>Picea Abies</i> | 85 | |

| Lp. | Nazwa gat. pl | Nazwa gat. łac. | Obwód pnia w cm na wys. 5 cm / powierzchnia zakrzaczeń | Wycinka [X] |
|-----|---------------------|-----------------------------|--|-------------|
| 215 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 3 m ² | X |
| 216 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 126 | |
| 217 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 147 | |
| 218 | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 48 | |
| 219 | Lilak pospolity | <i>Syringa vulgaris</i> | 15 m ² | |
| 220 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 84 | |
| 221 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 120 | X |
| 222 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 123 | X |
| 223 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 57 | X |
| 224 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 58 | X |
| 225 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 78 | X |
| 226 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 64 | X |
| 227 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 72 | X |
| 228 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 75 | X |
| 229 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 95 | |
| 230 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 58 | X |
| 231 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 91 | |
| 232 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 74 | |
| 233 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 82 | |
| 234 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 38 | |
| 235 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 43 | |
| 236 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 42 | |
| 237 | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 5 m ² | X |
| 238 | Świerk pospolity | <i>Picea Abies</i> | 7 m ² | X |
| 239 | Świerk pospolity | <i>Picea Abies</i> | 5 m ² | X |
| 240 | Świerk pospolity | <i>Picea Abies</i> | 3 m ² | X |
| 241 | Grochodrzew | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 291 | X |

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,
- odsłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarzeniem (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 – podwiązywanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

Opracował:

Michał Baumgart

Nr upr. WKP/0252/POOD/08

*upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan wycinki drzew i krzewów (skala 1:500) rys. 01_1-01_2