



**„AMD” Usługi Budowlane i Projektowe**  
**MAŁGORZATA DROŃ**  
**24-100 PUŁAWY**  
**UL. Szalkiewiczowej 8**  
tel. 0603 916 422, e-mail: amd8@wp.pl  
NIP.716-135-58-06 Reg. 432686537

**Tytuł:**

**PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH**  
w ramach zadania inwestycyjnego  
**PODNIESIENIE STANDARDU SIECI DRÓG GMINNYCH**  
**OBRĘB GEODEZYJNY GARBATKA LETNISKO**

**STADIUM PROJEKTU:**

**Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego**  
**wraz z gospodarką drzewostanem**

**BRANŻA: ZIELEŃ**

**SYMBOL CPV : 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów**  
**zielonych**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**GMINA GARBATKA – LETNISKO**  
**ul.Skrzyńskich 1**  
**26-930 Garbatka Letnisko**

**OPRACOWANIE:**

**mgr inż. Izabela Giedrojc**  
**- rzeczoznawca NOT nr 983 w zakresie ochrona**  
**środowiska**  
**- inspektor nadzoru prac w terenach zieleni**  
**miejskiej, parkowej,**  
**ochronnej, pomnikowej, przydrożnej – upr. Nr**  
**6/41/Rz/95**

**BUDOWNICTWO**  
**DROGOWE**

- ❖ **PROJEKTY**
- ❖ **NADZORY**
- ❖ **KOSZTORYSOWANIE**

**Puławy listopad 2016r**

## **I. Podstawa formalno-prawna**

Niniejsza dokumentacja została opracowana na zlecenie Gminy Garbatka -Letnisko z siedzibą w Garbatce - Letnisko ul. Skrzyńskich 1. Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzewostanu w obrębie pasów drogowych dróg gminnych - ul. Mjr. Bielawskiego, ul. Z. Nałkowskiej, ul. Słowackiego, ul. Krasickiego, ul. Grabowa, ul. Plażowa, ul. Drzewiarzy. wraz z danymi dendrometrycznymi, krótkim opisem stanu zachowania drzew i programem gospodarki drzewostanem.

Prace terenowe wykonano w maju 2016 roku i objęły one:

- pomiar obwodów pni na wysokości 1,3m;
- ogólną ocenę stanu zachowania drzew,
- wskazanie drzew niezbędnych do wycinki ze względu na stan zachowania i zagrożenie bezpieczeństwa oraz kolizję z planowaną przebudową drogi.

Lokalizację drzewostanu podano na mapie sytuacyjno-wysokościowej, łącznie z rysunkiem projektowym. Szczegółowy opis drzew, w tym dane dendrometryczne, stan zachowania i proponowane zabiegi podano w załączonej tabeli. Każde drzewo otrzymało swój numer inwentaryzacyjny odpowiadający lokalizacji na mapie.

## **II. Opis stanu istniejącego**

Wzdłuż projektowanych do przebudowy odcinków dróg gminnych brak jest urządzonej, planowej zieleni wysokiej. Istniejące drzewa lub zakrzaczenia to elementy przypadkowe wyrosłe samoistnie lub stanowiące pozostałości po dawnych nasadzeniach. Jedynie ul. Drzewiarzy posiada na końcowych odcinkach przypadkowy drzewostan porastający skarpy. Są to głównie graby zwyczajne, klony zwyczajne i robinie akacjowe. Domieszkowo występuje sosna zwyczajna. Drzewa nie tworzyły i nie tworzą jakiegokolwiek układu kompozycyjnego. Łącznie na opisywanym odcinku zainwentaryzowano 146 szt. drzew. Drzewa są w dobrym lub średnim stanie zachowania z wadami pierwotnymi nie związanymi z ingerencją człowieka.

## **III. Program gospodarki drzewostanem.**

Na przedmiotowym odcinku dróg rośnie łącznie 179 szt. drzew oraz 16 m<sup>2</sup> zakrzaceń. Gatunkiem dominującym jest grab zwyczajny i klon zwyczajny z domieszką dębu szypułkowego, sosny, robinii akacjowej i pojedynczych drzew innych gatunków.

Przegląd stanu zachowania drzew wskazał, że 6 szt. drzew są w wyraźnie pogorszonym stanie zachowania lub obumarłe i niezbędna jest ich wycinka ze względów bezpieczeństwa oraz sanitarno-technicznych.

Kilka drzew, szczególnie młodych gat.: robinia akacjowa, grab, wiąz, brzoza to drzewa o sztucznie ukształtowanym pokroju poprzez ogłowienie. Zabieg ten wykonywany corocznie powoduje silne, bezpowrotne zniekształcenie pokroju drzew. Korony złożone są jedynie z jednorocznych pędów

odroślowych. Zabieg ten prowadzi również do licznych wypróchnień i martwic, a w konsekwencji znacznego osłabienia żywotności drzew. Następstwem takich zabiegów jest zwiększona podatność na infekcje i szkodniki.

Typując drzewa do usunięcia wzięto pod uwagę kolizje z projektowanymi urządzeniami drogowymi tj. parkingi, chodniki i zjazdy. Wskazano 44 szt. drzew do usunięcia z powodu kolizji z planowaną przebudową drogi publicznej.

Jeden dąb szypułkowy o nr inw. 8 wymaga zabiegów konserwatorskich. Z uwagi na wymiary pomnikowe powinien zostać poddany opiece gminy.

Drzewa do usunięcia oznakowano w tabeli inwentaryzacyjnej w rubryce „Zalecenia” oraz na mapie sytuacyjno-wysokościowej. Dla prac związanych z wycinką i karczowaniem drzew przygotowano kosztorys inwestorski.

#### IV. Opis użytych pojęć:

Stan po ogłowie – usunięta cała korona drzewa, z pozostałego pnia drzewo wytwarza koronę wtórną złożoną z pędów odroślowych. Drzewo trwale zniszczone; praktycznie bez rokowań na dalszą prawidłową wegetację.

Kieszeń – bezodpływowe zagłębienie w pniu

Ubytek wgłębny – ubytek zlokalizowany w drewnie nieczynnym ( martwym). Uszkodzenia w wyniku których nastąpiły zmiany ilościowe lub jakościowe mające wpływ na właściwości mechaniczne drzewa.

Ubytek kominowy – Ubytek wzdłuż pnia lub konara, o kształcie zbliżonym do rury, obejmujący znaczną część pnia.

Ubytek rynnowy – rynna- ubytek wgłębny wzdłuż konara, otwarty ku górze.

Wiązania elastyczne – mechaniczne wzmocnienie części korony narażonej na wyłamanie, wykonane z lin o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych w stosunku do grubości pnia drzewa o mocowaniu opasowym ( typ Cobra lub Boa).

nle – napowietrzna linia energetyczna.

#### V. Szczegółowy opis drzew

| Lp/<br>Nr<br>inw | Gatunek                             | Obwód<br>pnia w<br>cm / m2 | Wyso<br>kość<br>w m | Stan zachowania   | Zalecenia                          |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|------------------------------------|
| 1                | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur     | 39                         | 4                   | Stan dobry  |                                    |
| 2                | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris | 114                        | 12                  | Stan dobry  |                                    |
| 3                | Robinia akacjowa,<br>Klon zwyczajny | Pow.<br>6m2                | 2                   | Zakrzaczenie w postaci luźno<br>rosnących na skarpie młodych<br>egzemplarzy drzew o obw. pni 10-15 m<br>( na wys. 5 cm) |                                    |
| 4                | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris | 95                         | 12                  | Rośnie na skarpie. Korzenie częściowo<br>odsłonięte   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 5                | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris | 110                        | 12                  | Rośnie na skarpie. Korzenie częściowo<br>odsłonięte   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 6                | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris | 99                         | 12                  | Rośnie na skarpie. Korzenie częściowo<br>odsłonięte   | Wycinka,<br>kolizja z              |

|    |   |     |    |   |                                    |
|----|---|-----|----|---|------------------------------------|
|    |   |     |    |   | projektem                          |
| 7  | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur           | 72  | 8  | Stan dobry  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 8  | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur           | 358 | 17 | Pień prosty; w pniu zakłębienia,<br>owocniki huby; w odziomku ubytek. W<br>koronie 30% posusz. Wymaga<br>konserwacji. Wymiary pomnikowe | Zabiegi<br>konserwacyjne           |
| 9  | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur           | 106 | 10 | Korona jednostronna   |                                    |
| 10 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 62  | 8  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 11 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 35  | 6  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 12 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 49  | 7  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 13 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 32  | 6  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 14 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 56  | 7  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 15 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 42  | 6  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 16 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 49  | 7  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 17 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 26  | 4  | Pień pochylony  |                                    |
| 18 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 57  | 6  | Korona jednostronna   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 19 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 35  | 5  | Korona wysoko osadzona  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 20 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 43  | 9  | Korona wysoko osadzona  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 21 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 60  | 6  | Korona wysoko osadzona  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 22 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 39  | 6  | Korona wysoko osadzona  |                                    |
| 23 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 80  | 9  | Korona wysoko osadzona  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 24 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 65  | 9  | Korona wysoko osadzona  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 25 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 80  | 9  | Korona wysoko osadzona  |                                    |
| 26 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 51  | 6  | Korona wysoko osadzona  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 27 | Robinia akacyjowa                         | 46  | 6  | Korona wysoko osadzona  |                                    |

|    |   |          |    |   |                                    |
|----|---|----------|----|---|------------------------------------|
|    | Robinia pseudoacacia                      |          |    |   |                                    |
| 28 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 34       | 5  | Korona jednostronna                                 | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 29 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 86       | 9  | Korona wysoko osadzona                              | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 30 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 64       | 8  | Korona jednostronna                                 | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 31 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 52       | 7  | Pień „zaobrączkowany”                               |                                    |
| 32 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 93       | 12 | Pochylony pień                                      |                                    |
| 33 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 48       | 6  | Stan zadowalający                                   |                                    |
| 34 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 64       | 8  | Stan zadowalający                                   |                                    |
| 35 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 36       | 7  | Stan zadowalający                                   |                                    |
| 36 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 70       | 9  | Stan zadowalający                                   |                                    |
| 37 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 38       | 6  | Stan zadowalający                                   |                                    |
| 38 | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris       | 106      | 14 | Korona jednostronna                                 |                                    |
| 39 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 40,37    | 3  | Pień rozwidlony od wys. 0,1m. Stan po<br>ogłowieniu | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 40 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 26,26    | 3  | Pień rozwidlony od wys. 0,1m. Stan po<br>ogłowieniu | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 41 | Głóg dwuszyjkowy<br>Crataegus laevigata   | 40,28,35 | 4  | Wieloprzewodnikowy od podstawy                      | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 42 | Brzoza brodawkowata<br>Betula pendula     | 31,21,14 | 4  | Pnie wyrastają ze wspólnej karpy                    |                                    |
| 43 | Brzoza brodawkowata<br>Betula pendula     | 27       | 3  | Stan po ogłowieniu                                  |                                    |
| 44 | Wiąz szypułkowy<br>Ulmus laevis           | 75       | 3  | 2 pnie zrosnięte; stan po ogłowieniu                |                                    |
| 45 | Robinia akacyjowa<br>Robinia pseudoacacia | 40,46    | 3  | Pień rozwidlony od wys. 0,1m. Stan po<br>ogłowieniu | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 46 | Brzoza brodawkowata<br>Betula pendula     | 112      | 12 | Pień zdeformowany, korona wysoko<br>osadzona        | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 47 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus        | 73       | 10 | Stan dobry  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 48 | Wiąz szypułkowy<br>Ulmus laevis           | 83       | 14 | Korona wysoko osadzona                              |                                    |
| 49 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides        | 75       | 13 | Korona jednostronna                                 |                                    |
| 50 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus        | 55       | 10 | Korona jednostronna                                 |                                    |
| 51 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus        | 44       | 8  | Korona jednostronna                                 |                                    |
| 52 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus        | 33       | 6  | Korona jednostronna                                 |                                    |

|    |   |               |     |   |                                    |
|----|---|---------------|-----|---|------------------------------------|
| 53 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>     | 90            | 14  | Stan dobry  |                                    |
| 54 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 65            | 9   | Korona jednostronna   |                                    |
| 55 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 91            | 13  | Stan dobry  |                                    |
| 56 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 78            | 12  | Stan dobry  |                                    |
| 57 | Klon zwyczajny, bez<br>czarny, grab zwyczajny | Pow. 10<br>m2 | 2   | Zakrzaczenie w postaci luźno<br>rosnących młodych drzew i krzewów |                                    |
| 58 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 91            | 14  | Stan dobry  |                                    |
| 59 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 66            | 12  | Korona jednostronna   |                                    |
| 60 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 59            | 121 | Korona jednostronna   |                                    |
| 61 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 69            | 10  | Korona wąska  |                                    |
| 62 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 60            | 10  | Korona wąska  |                                    |
| 63 | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>    | 83            | 16  | Drzewo obumarłe   | Wycinka<br>sanitarna               |
| 64 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 32            | 6   | Korona wąska  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 65 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 39            | 7   | Korona rachityczna  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 66 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 37            | 7   | Korona wąska  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 67 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 82            | 14  | Korona wąska  |                                    |
| 68 | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>    | 80            | 16  | Korona wysoko osadzona  |                                    |
| 69 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 59            | 10  | Korona wąska  |                                    |
| 70 | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>    | 95            | 16  | Korona wysoko osadzona  |                                    |
| 71 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 64            | 10  | Stan dobry  |                                    |
| 72 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 45            | 9   | Stan dobry  |                                    |
| 73 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 38            | 8   | Stan dobry  |                                    |
| 74 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 47            | 8   | Stan dobry  |                                    |
| 75 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 49            | 9   | Korona wąska  |                                    |
| 76 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>     | 96            | 12  | Korona wysoko osadzona  |                                    |
| 77 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 59            | 8   | Stan dobry  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 78 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 35            | 7   | Pień pałkowato wygięty  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 79 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>     | 38            | 7   | Stan dobry  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |

|     |   |       |    |                               |                                    |
|-----|---|-------|----|-------------------------------|------------------------------------|
| 80  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 49    | 10 | Stan dobry                    | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem |
| 81  | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 62    | 10 | Drzewo obumarłe               | Wycinka<br>sanitarna               |
| 82  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 50    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 83  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 50    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 84  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 45    | 7  | Stan dobry                    |                                    |
| 85  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 34    | 7  | Stan dobry                    |                                    |
| 86  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 34    | 7  | Stan dobry                    |                                    |
| 87  | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 66    | 9  | Stan dobry                    |                                    |
| 88  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 58    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 89  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 73    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 90  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 77    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 91  | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 82    | 14 | Drzewo zamierające            | Wycinka<br>sanitarna               |
| 92  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 82    | 10 | Pień zdeformowany             |                                    |
| 93  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 65    | 9  | Stan dobry                    |                                    |
| 94  | Jarząb pospolity<br><i>Sorbus aucuparia</i> | 59    | 8  | Korona wąska, wysoko osadzona |                                    |
| 95  | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 80    | 12 | Stan dobry                    |                                    |
| 96  | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 104   | 16 | Korona wysoko osadzona        |                                    |
| 97  | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>      | 38    | 6  | Pień pochylony                |                                    |
| 98  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 46    | 7  | Stan dobry                    |                                    |
| 99  | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 54    | 10 | Korona wysoko osadzona        |                                    |
| 100 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 60    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 101 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 99    | 14 | Stan dobry                    |                                    |
| 102 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 72    | 4  | Stan dobry                    |                                    |
| 103 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 42    | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 104 | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>   | 44    | 6  | Stan dobry                    |                                    |
| 105 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 28    | 6  | Stan dobry                    |                                    |
| 106 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 55    | 7  | Stan dobry                    |                                    |
| 107 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 62,82 | 8  | Stan dobry                    |                                    |
| 108 | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>   | 86    | 9  | Stan dobry                    |                                    |
| 109 | Grab zwyczajny                              | 30    | 6  | Stan dobry                    |                                    |

|     |                                    |       |    |                            |  |
|-----|------------------------------------|-------|----|----------------------------|--|
|     | Carpinus betulus                   |       |    |                            |  |
| 110 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 63    | 6  | Stan dobry                 |  |
| 111 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 40    | 6  | Stan dobry                 |  |
| 112 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 50    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 113 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides | 142   | 14 | Rośnie tuż przy ogrodzeniu |  |
| 114 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 49    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 115 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 42    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 116 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 37    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 117 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides | 150   | 18 | Stan dobry                 |  |
| 118 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 38    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 119 | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides | 54    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 120 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 31    | 6  | Stan dobry                 |  |
| 121 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 38    | 6  | Stan dobry                 |  |
| 122 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 98    | 12 | Stan dobry                 |  |
| 123 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 97    | 12 | Stan dobry                 |  |
| 124 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 58    | 10 | Korona wąska               |  |
| 125 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 45    | 8  | Korona wąska               |  |
| 126 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 84    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 127 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 45    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 128 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 60    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 129 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 50    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 130 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 41    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 131 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 36    | 7  | Stan dobry                 |  |
| 132 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 72    | 9  | Stan dobry                 |  |
| 133 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 36,42 | 6  | Pień rozwidlony od 0,5m    |  |
| 134 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 36    | 6  | Stan dobry                 |  |
| 135 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 60    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 136 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 55    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 137 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 46    | 8  | Stan dobry                 |  |
| 138 | Grab zwyczajny<br>Carpinus betulus | 33    | 6  | Stan dobry                 |  |



|          |  |          |    |   |  |
|----------|--|----------|----|---|--|
| 139      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 37       | 6  | Stan dobry  |  |
| 140      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 63,69,73 | 10 | Trzy pnie od 0,4m. Korona wąska   |  |
| 141      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 63       | 8  | Stan dobry  |  |
| 142      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 115      | 10 | Pień obrośnięty bluszczem   |  |
| 143      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 49       | 8  | Stan dobry  |  |
| 144      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 68       | 9  | Stan dobry  |  |
| 145      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 77       | 8  | Stan dobry  |  |
| 146      | Grab zwyczajny<br><i>Carpinus betulus</i>        | 66       | 4  | Drzewo pod nle, stan po ogłowieniu  | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem       |
| 147      | Robinia akacyjowa<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 115      | 15 | Pień pochylony, w koronie 40% posusz  |  |
| 148      | Brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>     | 65       | 14 | Pień pochylony, korona wąska,<br>rachityczna wierzchołkowa  |  |
| 149      | Brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>     | 55       | 11 | Pień pochylony, korona wąska,<br>rachityczna wierzchołkowa; opiera się<br>o sąsiednie drzewo        |  |
| 150      | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 52       | 11 | Korona wąska, wysoko osadzona   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem       |
| 151      | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 49       | 6  | Pień pałkowato wygięty nad drogą;<br>korona rachityczna; grozi wyłamaniem                           | Wycinka ze<br>względów<br>bezpieczeństwa |
| 152      | Czereśnia ptasia<br><i>Prunus avium</i>          | 115      | 18 | Korona wysoko osadzona  |  |
| 153      | Brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>     | 77       | 13 | Korona wąska, wysoko osadzona   |  |
| 154      | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 72       | 13 | Korona wąska, wysoko osadzona   | Wycinka,<br>kolizja z<br>projektem       |
| 154<br>A | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 64       | 11 | Korona wąska, wysoko osadzona   |  |
| 155      | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 101      | 15 | Korona wysoko osadzona; w koronie<br>50% posusz gałęziowy ; pień lekko<br>wygięty. Drzewo osłabione |  |
| 156      | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>        | 75       | 10 | Stan dobry  |  |
| 157      | Śliwa ałycza<br><i>Prunus cerasifera</i>         | 50       | 6  | Pień zdeformowany; przy pniu odrosła  |  |
| 158      | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 56       | 9  | Pień wygięty, korona wąska  |  |
| 159      | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>        | 88       | 12 | Pień ostro rozwidlony na wys. 5m;<br>korona wysoko osadzona   |  |
| 160      | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>        | 62       | 12 | Korona jednostronna   |  |
| 161      | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i>        | 38       | 10 | Korona jednostronna   |  |
| 162      | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           | 330      | 28 | Pień dziuplasty; korona z licznym<br>posuszem konarów obejmującym 50%<br>masy                       | Zalecana<br>pielęgnacja                  |
| 163      | Dąb szypułkowy                                   | 65       | 12 | Korona wąska, wysoko osadzona   | Wycinka,                                 |

|          |  |     |    |  |                                       |
|----------|--|-----|----|--|---------------------------------------|
|          | Quercus robur                            |     |    |  | kolizja z projektem                   |
| 164<br>A | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 41  | 5  | Korona wąska   | Wycinka,<br>kolizja z projektem       |
| 164      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 55  | 11 | Korona wąska   | Wycinka,<br>kolizja z projektem       |
| 165      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 98  | 15 | Pień zdeformowany, powyginany.<br>Korona wysoko osadzona z posuszem            |                                       |
| 166      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 42  | 6  | Stan zadowalający  |                                       |
| 167      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 72  | 10 | Korona wąska wysoko osadzona   |                                       |
| 168      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 73  | 10 | Pień dołem wygięty; korona wąska   | Wycinka,<br>kolizja z projektem       |
| 169      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 71  | 12 | Korona wąska, jednostronna z posuszem  | Wycinka,<br>kolizja z projektem       |
| 170      | Dąb szypułkowy<br>Quercus robur          | 67  | 12 | Korona wąska wysoko osadzona   | Wycinka,<br>kolizja z projektem       |
| 171      | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides       | 46  | 10 | Korona wąska   | Wycinka,<br>kolizja z projektem       |
| 172      | Klon zwyczajny<br>Acer platanoides       | 79  | 12 | Pień dołem wygięty   |                                       |
| 173      | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris      | 150 | 26 | Korona wysoko osadzona,<br>jednostronna  |                                       |
| 174      | Robinia akacjowa<br>Robinia pseudoacacia | 115 | 18 | Korona jednostronna, w koronie 70% posuszu                                     |                                       |
| 175      | Sosna pospolita<br>Pinus sylvestris      | 143 | 24 | Pień górą pałkowato wygięty  |                                       |
| 176      | Robinia akacjowa<br>Robinia pseudoacacia | 68  | 8  | Karpa korzeniowa częściowo odsłonięta . Pień pochylony ,korona wysoko osadzona | Wycinka ze<br>względów bezpieczeństwa |
| 177      | Robinia akacjowa<br>Robinia pseudoacacia | 67  | 8  | Drzewo zamierające ; na pniu rozległy ubytek od podstawy do 2,5m               | Wycinka ze<br>względów bezpieczeństwa |