



**„PROLUS” PIOTR ŁUSZYŃSKI**  
UL. ŚWIERKOWA 71 16-070 KRUPNIKI

TEL. 857222519 NIP 542-127-28-79

**OBIEKT**

**PRZEBUDOWA ULICY WRZOSOWEJ W CZARNEJ  
BIAŁOSTOCKIEJ**

**TEMAT  
OPRACOWANIA**

**PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ**

**INWESTOR**

**MIASTO CZARNA BIAŁOSTOCKA**

**PROJEKTANT**

**mgr inż. STANISŁAW ZAKRZEWSKI**

**PAŹDZIERNIK 2023 r.**

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| <u>1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA</u> .....             | 3 |
| <u>2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA</u> .....         | 3 |
| <u>3.0. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA</u> .....    | 3 |
| <u>3.1. METODYKA PRAC INWENTARYZACYJNYCH</u> ..... | 3 |
| <u>3.2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA</u> .....    | 3 |

## **II. GOSPODARKA ZIELENIA** .....7

## **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Inwentaryzacja dendrologiczna ..... | 1:500 |
|-------------------------------------|-------|

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336).
- 1.2. Projekt podstawowy układu drogowego.
- 1.3. Wizja lokalna w terenie.

## **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni oraz gospodarki drzewostanem dla projektowanej inwestycji: przebudowa ulicy Wrzosowej w Czarnej Białostockiej.

Opracowaniem objęto drzewa i krzewy znajdujące się w obszarze planowanej inwestycji, z uwzględnieniem drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia w związku z kolizją z planowaną inwestycją.

## **3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA**

Inwentaryzację przeprowadzono w październiku 2023 r.

### **3.1. Metodyka prac inwentaryzacyjnych**

Dla potrzeb projektowych wykonano inwentaryzację dendrologiczną na powierzchni określonej rozwiązaniem drogowym. Prace pomiarowe wykonano bezpośrednio w terenie, określając gatunki drzew i krzewów. Drzewa i krzewy zlokalizowano na planie sytuacyjnym, opisano kolejnym numerem inwentaryzacyjnym i przedstawiono w układzie tabelarycznym – tabela Nr 1.

W tabeli inwentaryzacyjnej przedstawiono w kolejnych kolumnach:

- 1) numery inwentaryzacyjne drzew i krzewów,
- 2) polską nazwę gatunkową drzew i krzewów,
- 3) łacińską nazwę gatunkową drzew i krzewów,
- 4) obwód pnia drzewa lub obwody rozgałęzień pnia mierzone na wys. 1.3 m od gruntu, podane w cm (cyfry po przecinku odnoszą się do pni poniżej wysokości 1,3 i kolejnych drzew w kępie),
- 5) powierzchnia zajmowana przez krzewy (pojedyncze krzewy oraz grupy krzewów) oraz podrost drzew,
- 6) w uwagach jest informacja odnośnie:
  - stanu zdrowotnego drzew i krzewów,
  - formy w jakiej występują pojedyncze drzewa i krzewy,

### **3.2. Inwentaryzacja dendrologiczna**

Na terenie objętym planowaną inwestycją zainwentaryzowano łącznie 94 stanowisk drzew i krzewów oznaczonych numerami od 1 do 60 i od 95 do 128, z tego 91 stanowisk drzew i 3 stanowiska krzewów i podrostów drzew (łącznie 905 m<sup>2</sup>).

Szczegółowe zestawienie inwentaryzacji znajduje się w poniższej tabeli.

| Lp | Gatunek nazwa polska | Średnica pnia (cm) | Obwód na wysokości 1,3 m (cm) | Parametr obwodu na wysokości 0,05 m (cm) | Powierzchnia zajęta przez krzewy (m2) | Uwagi |
|----|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 1  | 2                    | 3                  | 4                             | 5                                        | 6                                     | 7     |
| 1  | Sosna pospolita      | 59                 | 185                           | >50                                      |                                       |       |
| 2  | Sosna pospolita      | 45                 | 141                           | >50                                      |                                       |       |
| 3  | Sosna pospolita      | 38                 | 119                           | >50                                      |                                       |       |
| 4  | Lipa drobnolistna    | 15                 | 47                            | >50                                      |                                       |       |
| 5  | Wiąz pospolity       | 8                  | 25                            | <50                                      |                                       |       |
| 6  | Sosna pospolita      | 37                 | 116                           | >50                                      |                                       |       |
| 7  | Świerk pospolity     | 33                 | 104                           | >50                                      |                                       |       |
| 8  | Świerk pospolity     | 33                 | 103                           | >50                                      |                                       |       |
| 9  | Sosna pospolita      | 48                 | 152                           | >50                                      |                                       |       |
| 10 | Sosna pospolita      | 39                 | 122                           | >50                                      |                                       |       |
| 11 | Sosna pospolita      | 46                 | 144                           | >50                                      |                                       |       |
| 12 | Świerk pospolity     | 39                 | 123                           | >50                                      |                                       |       |
| 13 | Sosna pospolita      | 43                 | 136                           | >50                                      |                                       |       |
| 14 | Świerk pospolity     | 46                 | 145                           | >50                                      |                                       |       |
| 15 | Świerk pospolity     | 54                 | 170                           | >50                                      |                                       |       |
| 16 | Sosna pospolita      | 50                 | 158                           | >50                                      |                                       |       |
| 17 | Sosna pospolita      | 32                 | 102                           | >50                                      |                                       |       |
| 18 | Sosna pospolita      | 45                 | 142                           | >50                                      |                                       |       |
| 19 | Sosna pospolita      | 69                 | 218                           | >50                                      |                                       |       |
| 20 | Sosna pospolita      | 46                 | 146                           | >50                                      |                                       |       |
| 21 | Sosna pospolita      | 46                 | 146                           | >50                                      |                                       |       |
| 22 | Dąb szypułkowy       | 28                 | 89                            | >50                                      |                                       |       |
| 23 | Sosna pospolita      | 15                 | 46                            | <50                                      |                                       |       |
| 24 | Sosna pospolita      | 10                 | 30                            | <50                                      |                                       |       |
| 25 | Sosna pospolita      | 21                 | 66                            | >50                                      |                                       |       |
| 26 | Sosna pospolita      | 11                 | 35                            | <50                                      |                                       |       |
| 27 | Sosna pospolita      | 29                 | 92                            | >50                                      |                                       |       |
| 28 | Sosna pospolita      | 15                 | 46                            | <50                                      |                                       |       |
| 29 | Sosna pospolita      | 27                 | 86                            | >50                                      |                                       |       |
| 30 | Sosna pospolita      | 10                 | 32                            | <50                                      |                                       |       |
| 31 | Sosna pospolita      | 10                 | 31                            | <50                                      |                                       |       |
| 32 | Sosna pospolita      | 33                 | 104                           | >50                                      |                                       |       |
| 33 | Sosna pospolita      | 51                 | 161                           | >50                                      |                                       |       |
| 34 | Sosna pospolita      | 44                 | 137                           | >50                                      |                                       |       |
| 35 | Sosna pospolita      | 55                 | 173                           | >50                                      |                                       |       |
| 36 | Sosna pospolita      | 28                 | 88                            | >50                                      |                                       |       |
| 37 | Sosna pospolita      | 29                 | 90                            | >50                                      |                                       |       |
| 38 | Brzoza brodawkowata  | 15                 | 48                            | >50                                      |                                       |       |

|     |                  |    |     |     |    |                                        |
|-----|------------------|----|-----|-----|----|----------------------------------------|
| 39  | Sosna pospolita  | 34 | 108 | >50 |    |                                        |
| 40  | Sosna pospolita  | 36 | 113 | >50 |    |                                        |
| 41  | Sosna pospolita  | 40 | 126 | >50 |    |                                        |
| 42  | Sosna pospolita  | 36 | 113 | >50 |    |                                        |
| 43  | Sosna pospolita  | 31 | 97  | >50 |    |                                        |
| 44  | Topola osika     | 18 | 55  | <80 |    |                                        |
| 45  | Sosna pospolita  | 44 | 138 | >50 |    |                                        |
| 46  | Świerk pospolity | 46 | 143 | >50 |    |                                        |
| 47  | Świerk pospolity | 29 | 91  | >50 |    |                                        |
| 48  | Sosna pospolita  | 47 | 148 | >50 |    |                                        |
| 49  | Sosna pospolita  | 56 | 177 | >50 |    |                                        |
| 50  | Świerk pospolity | 15 | 48  | >50 |    |                                        |
| 51  | Sosna pospolita  | 41 | 128 | >50 |    |                                        |
| 52  | Sosna pospolita  | 38 | 119 | >50 |    |                                        |
| 53  | Świerk pospolity | 54 | 170 | >50 |    |                                        |
| 54  | Dąb szypułkowy   | 20 | 63  | >50 |    |                                        |
| 55  | Dąb szypułkowy   | 9  | 28  | <50 |    | drzewo nachylone na drogę (do wycinki) |
| 56  | Sosna pospolita  | 39 | 122 | >50 |    |                                        |
| 57  | Sosna pospolita  | 49 | 154 | >50 |    |                                        |
| 58  | Dąb szypułkowy   | 15 | 47  | >50 |    |                                        |
| 59  | Klon pospolity   | 10 | 31  | <50 |    |                                        |
| 60  | Klon pospolity   | 10 | 31  | <50 |    |                                        |
| 95  | Wierzba iwa      |    |     |     | 25 |                                        |
| 96  | Wierzba iwa      |    |     |     | 30 |                                        |
| 97  | Świerk pospolity | 12 | 38  | >50 |    |                                        |
| 98  | Świerk pospolity | 10 | 31  | <50 |    |                                        |
| 99  | Świerk pospolity | 15 | 47  | >50 |    |                                        |
| 100 | Świerk pospolity | 15 | 47  | >50 |    |                                        |
| 101 | Świerk pospolity | 11 | 35  | >50 |    |                                        |
| 102 | Sosna pospolita  | 60 | 188 | >50 |    |                                        |
| 103 | Świerk pospolity | 18 | 57  | >50 |    |                                        |
| 104 | Świerk pospolity | 15 | 47  | >50 |    |                                        |
| 105 | Świerk pospolity | 12 | 38  | >50 |    |                                        |
| 106 | Sosna pospolita  | 54 | 170 | >50 |    |                                        |
| 107 | Sosna pospolita  | 53 | 166 | >50 |    |                                        |
| 108 | Sosna pospolita  | 44 | 138 | >50 |    |                                        |
| 109 | Sosna pospolita  | 11 | 35  | <50 |    |                                        |
| 110 | Sosna pospolita  | 13 | 41  | <50 |    |                                        |
| 111 | Sosna pospolita  | 16 | 50  | <50 |    |                                        |
| 112 | Topola osika     | 17 | 53  | <50 |    |                                        |
| 113 | Świerk pospolity | 30 | 94  | <50 |    |                                        |
| 114 | Sosna pospolita  | 62 | 195 | >50 |    |                                        |

|     |                                                                                                       |    |     |     |     |                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 115 | Sosna pospolita                                                                                       | 34 | 107 | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 116 | Sosna pospolita                                                                                       | 40 | 126 | >50 |     |                                                                                                                                              |
| 117 | Świerk pospolity                                                                                      | 29 | 91  | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 118 | Klon pospolity                                                                                        | 38 | 119 | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 119 | Świerk pospolity                                                                                      | 34 | 107 | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 120 | Sosna pospolita                                                                                       | 55 | 173 | >50 |     |                                                                                                                                              |
| 121 | Sosna pospolita                                                                                       | 49 | 154 | >50 |     |                                                                                                                                              |
| 122 | Dąb szypułkowy                                                                                        | 28 | 88  | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 123 | Świerk pospolity                                                                                      | 26 | 82  | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 124 | Sosna pospolita                                                                                       | 42 | 132 | >50 |     |                                                                                                                                              |
| 125 | Sosna pospolita                                                                                       | 45 | 141 | >50 |     |                                                                                                                                              |
| 126 | Sosna pospolita                                                                                       | 36 | 113 | <50 |     |                                                                                                                                              |
| 127 | Pień                                                                                                  | 41 |     |     |     |                                                                                                                                              |
| 128 | Klon, Lipa, Świerk,<br>Sosna, Żywotnik,<br>Leszczyna,<br>Wierzba, Iwa,<br>Kruszyna, drzewa<br>owocowe |    |     | <50 | 850 | Pojedynczo i w<br>grupach na<br>obrzeżach drogi<br>podrośły drzew -<br>pierśnice do 5 cm,<br>krzewy nie<br>tworzące skupisk<br>powyżej 25 m2 |

## II. GOSPODARKA ZIELENIA

W związku z kolizją lokalizacji drzew i krzewów z projektowanym zakresem budowy, do usunięcia przewiduje się drzewa oznaczone w inwentaryzacji numerami: 21, 26 – 28, 33, 37 – 39, 46, 47, 49 – 52, 59, 60, 97 – 99, 107, 110, 112, 122, 123; krzewy i podrosty drzew oznaczone numerami: 96, 128 (powierzchnia nr 128 wg potrzeb budowlanych).

Szczegółowe zestawienie drzew i krzewów do usunięcia znajduje się w poniższej tabeli.

| Lp  | Gatunek nazwa polska | Średnica pnia (cm) | Obwód na wysokości 1,3 m (cm) | Parametr obwodu na wysokości 0,05 m (cm) | Powierzchnia zajęta przez krzewy (m2) | Uwagi                                  | Kolizja z inwestycją (do wycinki) TAK/NIE (T/N) |
|-----|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1   | 2                    | 3                  | 4                             | 5                                        | 6                                     | 7                                      | 8                                               |
| 21  | Sosna pospolita      | 46                 | 146                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 26  | Sosna pospolita      | 11                 | 35                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 27  | Sosna pospolita      | 29                 | 92                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 28  | Sosna pospolita      | 15                 | 46                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 33  | Sosna pospolita      | 51                 | 161                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 37  | Sosna pospolita      | 29                 | 90                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 38  | Brzoza brodawkowata  | 15                 | 48                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 39  | Sosna pospolita      | 34                 | 108                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 46  | Świerk pospolity     | 46                 | 143                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 47  | Świerk pospolity     | 29                 | 91                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 49  | Sosna pospolita      | 56                 | 177                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 50  | Świerk pospolity     | 15                 | 48                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 51  | Sosna pospolita      | 41                 | 128                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 52  | Sosna pospolita      | 38                 | 119                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 54  | Dąb szypułkowy       | 20                 | 63                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 55  | Dąb szypułkowy       | 9                  | 28                            | <50                                      |                                       | drzewo nachylone na drogę (do wycinki) | T                                               |
| 56  | Sosna pospolita      | 39                 | 122                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 59  | Klon pospolity       | 10                 | 31                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 60  | Klon pospolity       | 10                 | 31                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 96  | Wierzba iwa          |                    |                               |                                          | 30                                    |                                        | T; 5 m2                                         |
| 97  | Świerk pospolity     | 12                 | 38                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 98  | Świerk pospolity     | 10                 | 31                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 99  | Świerk pospolity     | 15                 | 47                            | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 107 | Sosna pospolita      | 53                 | 166                           | >50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 110 | Sosna pospolita      | 13                 | 41                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 112 | Topola osika         | 17                 | 53                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 122 | Dąb szypułkowy       | 28                 | 88                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |
| 123 | Świerk pospolity     | 26                 | 82                            | <50                                      |                                       |                                        | T                                               |

|     |                                                                                                          |  |  |     |     |                                                                                                                                              |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 128 | Klon, Lipa,<br>Świerk, Sosna,<br>Żywotnik,<br>Leszczyna,<br>Wierzba, Iwa,<br>Kruszyna, drzewa<br>owocowe |  |  | <50 | 850 | Pojedynczo i w<br>grupach na<br>obrzeżach drogi<br>podrosty drzew -<br>pierśnice do 5 cm,<br>krzewy nie<br>tworzące skupisk<br>powyżej 25 m2 | T |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

### III. CZĘŚĆ GRAFICZNA – mapa z inwentaryzacją dendrologiczną (2 arkusze).