

BIURO PROJEKTOWE

**SPK PROJEKT**

Krzysztof Polaczek

ul. Kochcicka 69, 42-700 Lubliniec

NIP 5751744318, REGON 389898318

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| ZADANIE<br>INWESTYCYJNE                | „BUDOWA UL. MODRZEWIOWEJ W KĘDZIERZYNIE - KOŻLU”<br>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXV, XXVI   |
|  |  |
| INWESTOR:                              | GMINA KĘDZIERZYN-KOŻLE<br>UL. GRZEGORZA PIRAMOWICZA 32<br>47-200 KĘDZIERZYN-KOŻLE  |
|  |  |
| LOKALIZACJA<br>OBIEKTU<br>BUDOWLANEGO: | MIEJSCOWOŚĆ: KĘDZIERZYN-KOŻLE<br>GMINA: KĘDZIERZYN-KOŻLE<br>POWIAT: KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKI<br>WOJEWÓDZTWO: OPOLSKIE<br>OBRĘB: KĘDZIERZYN<br>DZIAŁKI NR: 4057/3; 4096/5; 4096/8; 4096/7; 4063/4; 1771/2; 1775/2; 1777/5; 1764/6;<br>1779; 1774 |
|  |  |
| EGZ. 1                                 | EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA  |
|  |  |

| FUNKCJA        | IMIĘ I NAZWISKO               | UPRAWNIENIA | PIECZĘĆ I PODPIS |
|----------------|-------------------------------|-------------|------------------|
| PROJEKTOWAŁ    | mgr inż.<br>Paweł Niedzielski | -           |                  |
| MARZEC 2023 r. |                               |             |                  |

marzec 2023 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

|         |   |       |
|---------|---|-------|
| I.      | CZEŚĆ OPISOWA.....  | 3     |
| I.1.    | PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....  | 3     |
| I.1.1.  | Przedmiot i zakres opracowania.....   | 3     |
| I.2.    | OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ.....                     | 3     |
| I.3.    | INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA.....  | 3     |
| II.     | ZAŁĄCZNIKI – FORMULARZE PODSTAWOWEJ OCENY DRZEW – WERSJA ELEKTRONICZNA..... | 5     |
| III.    | CZEŚĆ GRAFICZNA.....  | 6     |
| NR RYS. | NAZWA RYSUNKU.....  | SKALA |
| Z1      | INWENTARYZACJA ZIELENI.....   | 1:500 |

**I. CZĘŚĆ OPISOWA.****I.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.****I.1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja i ekspertyza dendrologiczna przy ulicy Modrzewiowej w Kędzierzynie-Koźlu związana z przebudową ulicy. Inwentaryzację wykonano jako materiał wyjściowy do projektowania, dlatego też nie odnosi się ona w sposób bezpośredni do żadnego z wariantów koncepcji zagospodarowania terenu – ekspertyza jest materiałem służącym wyborowi odpowiedniego wariantu do dalszego rozwoju prac projektowych, w ocenie drzew nie brano pod uwagę kolizji lub ograniczeń w rozwoju wynikających z wariantów zamierzenia budowlanego.

Wykaz działek, na których znajdują się rośliny ujęte w inwentaryzacji został zamieszczony w zestawieniu tabelarycznym zawierającym szczegółową inwentaryzację zieleni.

**I.2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ.**

Szatę roślinną w granicach opracowania tworzą zróżnicowane wiekowo okazy drzew gatunków rodzimych, spotykanych w naturalnych zbiorowiskach roślinnych na terenach o podwyższonym poziomie wód gruntowych lub okresowo zalewanych. Tutejsze zbiorowisko jest półnaturalnym zieleńcem/zagajnikiem o niepełnych cechach funkcjonalnych lasu łęgowego, występującym na skraju podmokłego nieużytku, który leży w dolinie Kłodnicy, w niewielkiej odległości od jej starorzecza. Skrajem ww. nieużytku (położonego na zachód od obszaru opracowania) przebiega rów, który przypuszczalnie służy obniżeniu poziomu wód gruntowych. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy są w zróżnicowanej kondycji zdrowotnej.

**I.3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA.**

Teren objęty inwestycją nie figuruje w rejestrze zabytków. Ponadto obszar opracowania nie jest objęty żadną formą ochrony na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie osobników tworzących szatę roślinną obszaru objętego opracowaniem. Zestawienie zawiera podstawowe parametry roślin. Bardziej szczegółowe dane wraz z wytycznymi dotyczącymi gospodarki drzewostanem zamieszczono w załącznikach do niniejszego opracowania, tj. na formularzach podstawowej diagnostyki drzew, które zostały sporządzone metodą VTA.

Dodatkowo wskazano kolizje z elementami zagospodarowania wariantów koncepcji, jednakże nie stanowią one na aktualnym etapie przesłanki do typowania roślin do usunięcia.

Tab. 1. Inwentaryzacja zieleni.

| L.p. | Nazwa polska        | Nazwa łacińska         | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] – w przypadku drzew wątpliwych* | Powierzchnia krzewów (pow. wycinana) [m <sup>2</sup> ] | Nr działki     | Obręb     | Uwagi | Kolizuje z zagospodarowaniem terenu war. 1 [T/N] | Kolizuje z zagospodarowaniem terenu war. 2 [T/N] | Wycinkalność/przesadzenie [W/O/P] |
|------|---------------------|------------------------|--------------------------------|--|--|----------------|-----------|-------|--|--|-----------------------------------|
| 1.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 160+88+116+104+60+38+101       | -  | -  | 4096/7, 4096/8 | 0044.AR_7 |       | N  | częściowo  | O                                 |
| 2.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 107                            | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 3.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 91                             | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 4.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 88                             | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 5.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 101                            | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 6.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 63                             | 75   | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W                                 |
| 7.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 85                             | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | W                                 |
| 8.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 176                            | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | W                                 |
| 9.   | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 113                            | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 10.  | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 126                            | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W                                 |
| 11.  | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 63                             | 85   | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 12.  | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 85                             | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W                                 |
| 13.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 41                             | 50   | -  | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O                                 |
| 14.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 50                             | 63   | -  | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O                                 |
| 15.  | Lipa drobnolistna   | <i>Tilia cordata</i>   | 37                             | 46   | -  | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O                                 |
| 16.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 88+61                          | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 17.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 38                             | 57   | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O                                 |
| 18.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 101                            | -  | -  | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O                                 |
| 19.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 69+57+57                       | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 20.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 55                             | 69   | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 21.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 61                             | 69   | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 22.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 75+66+63                       | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O                                 |
| 23.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 66                             | -  | -  | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W                                 |

| L.p. | Nazwa polska        | Nazwa łacińska         | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] – w przypadku drzew wątpliwych* | Powierzchnia krzewów (pow. wycinana) [m²] | Nr działki     | Obręb     | Uwagi | Koliduje z zagospodarowaniem terenu war. 1 [T/N] | Koliduje z zagospodarowaniem terenu war. 2 [T/N] | Wycinka/pozostawienie/przesadzenie [W/O/P] |
|------|---------------------|------------------------|--------------------------------|--|---|----------------|-----------|-------|--|--|--|
| 24.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 57                             | 82   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W  |
| 25.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 47+44                          | 88   | -   | 4096/7, 4096/8 | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 26.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 72+57                          | 107  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 27.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 88                             | -  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 28.  | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 57                             | 79   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 29.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 88+88                          | -  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 30.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 38                             | 53   | -   | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O  |
| 31.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 38                             | 50   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 32.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 57                             | 69   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 33.  | Topola osika        | <i>Populus tremula</i> | 50                             | -  | -   | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 34.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 47                             | 63   | -   | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 35.  | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 47                             | 94   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | W  |
| 36.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 101                            | -  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O  |
| 37.  | Topola osika        | <i>Populus tremula</i> | 63                             | 75   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 38.  | Topola osika        | <i>Populus tremula</i> | 42                             | 47   | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | N  | T  | O  |
| 39.  | Topola osika        | <i>Populus tremula</i> | 49                             | 60   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 40.  | Topola osika        | <i>Populus tremula</i> | 47                             | 57   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 41.  | Wierzba iwa         | <i>Salix caprea</i>    | 47+41+38+28+25                 | 97+57  | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 42.  | Wierzba iwa         | <i>Salix caprea</i>    | 44+41                          | 63   | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 43.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 69                             | -  | -   | 1764/6         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 44.  |                     |                        | -                              | -  | -   | 1764/6         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 45.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 94                             | -  | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 46.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 75                             | -  | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 47.  | Czeremcha pospolita | <i>Prunus padus</i>    | 85                             | -  | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 48.  | Wierzba biała       | <i>Salix alba</i>      | 182                            | -  | -   | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 49.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 50                             | 72   | -   | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 50.  |                     |                        | 110                            | -  | 4,0                                       | 4096/7         | 0044.AR_7 | GK    | N  | N  | O  |
| 51.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 88                             | -  | -   | 4096/7         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |
| 52.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 61+60+31+28                    | -  | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 53.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 60                             | -  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W  |
| 54.  | Wierzba iwa         | <i>Salix caprea</i>    | 57+44                          | -  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 55.  | Wierzba iwa         | <i>Salix caprea</i>    | 47                             | 63   | -   | 4058/17        | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W  |
| 56.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 39                             | 57   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 57.  | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i>  | 38                             | 53   | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | W  |
| 58.  | Olsza czarna        | <i>Alnus glutinosa</i> | 55+44                          | 110  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | T  | T  | O  |
| 59.  | Topola osika        | <i>Populus tremula</i> | 86                             | -  | -   | 4096/8         | 0044.AR_7 |       | N  | N  | O  |

\*) wskazuje się wyłącznie w przypadkach wątpliwych, tj. jeśli pierśnica nie przekracza wymiarów kwalifikujących do uzyskania zezwolenia w trybie decyzji administracyjnej.

Tab. 2. Objaśnienia do tabeli z inwentaryzacją - oznaczenia w rubryce „Uwagi”.

| Symbol | Opis symbolu   |
|--------|----------------|
| GK     | Grupa krzewów. |
| K      | Krzew.         |
| ZY     | Żywopłot.      |

---

**II. ZAŁĄCZNIKI – FORMULARZE PODSTAWOWEJ OCENY DRZEW.**

---

### **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.**