

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Inwestor:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Gmina Wierzbica<br/>ul. Włodawska 1<br/>22-150 Wierzbica</p> |
|--|--|

|                          |
|--------------------------|
| <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> |
|--------------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nazwa inwestycji: | <b>Budowa drogi gminnej nr 115699L<br/>w miejscowości Święcica</b> |
|                   |  |

|  |                                       |             |              |                        |
|--|---------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|
| <p>Branża:</p> <p style="text-align: center;"><b>BRANŻA ZIELEŃ</b></p> |                                       |             |              |                        |
|  | Imię i Nazwisko                       | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis                 |
| Projektant   | mgr inż.<br>Agnieszka Perestaj- Lecka | zielen      |              | <i>Perestaj- Lecka</i> |

Chełm, kwiecień 2021r.



## Spis treści

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Dane ogólne.</b>  | <b>4</b> |
| 1.1. Zakres opracowania                                       | 4        |
| 1.2. Materiały  | 4        |
| 1.3. Cel i zakres opracowania                                 | 4        |
| <b>2. Teren opracowania.</b>                                  | <b>4</b> |
| 2.1. Położenie i stan istniejący                              | 4        |
| 2.2. Roślinność istniejąca                                    | 4        |
| <b>3. Gospodarka istniejącym drzewostanem</b>                 | <b>5</b> |
| <b>4. Zalecenia techniczne</b>                                | <b>6</b> |
| 4.1. Wskazówki dotyczące zabezpieczania drzew na placu budowy | 6        |
| <b>5. Zestawienie tabelaryczne istniejącego drzewostanu</b>   | <b>7</b> |

## CZĘŚĆ OPISOWA

## **1. Dane ogólne.**

### **1.1. Zakres opracowania**

Dokumentacja ta zawiera inwentaryzację dendrologiczną wraz z projektem wycinki zieleni przy drodze gminnej nr 115699L w miejscowości Świącica.  
W zakres opracowania wchodzi część opisowa oraz graficzna.

### **1.2. Materiały**

Projekt gospodarki roślinnością opracowano w oparciu o następujące materiały:

- dokumentacja techniczna
- plany sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500,
- plan zagospodarowania terenu,
- materiały z wizji lokalnej.

### **1.3. Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest dokumentacja umożliwiająca prawidłową gospodarkę roślinnością istniejącą. Dokumentacja ta przewiduje projekt wycinki drzew.

## **2. Teren opracowania.**

### **2.1. Położenie i stan istniejący**

Teren opracowania obejmuje pas drogowy w miejscowości Świącica droga gminna nr 115699L.

### **2.2. Roślinność istniejąca**

Na opracowanym terenie istnieje 75 drzew liściastych: orzechy, klony jesionolistne, robinia akacjowa oraz olsze. Na opracowanym terenie występuje bardzo dużo pojedynczych krzewów.

### 3. Gospodarka istniejącym drzewostanem

Do usunięcia przewiduje się 73 drzewa w tym:

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| o średnicy pnia < 10 cm    | - | 25 szt. |
| o średnicy pnia 10 – 15 cm | - | 34 szt. |
| o średnicy pnia 16 – 25 cm | - | 8 szt.  |
| o średnicy pnia 26 – 35 cm | - | 1 szt.  |
| o średnicy pnia 36 – 45 cm | - | 3 szt.  |
| o średnicy pnia 46 – 55 cm | - | 1 szt.  |
| o średnicy pnia 56 – 65 cm | - | 0 szt.  |
| o średnicy pnia 66 – 75 cm | - | 1 szt.  |
| o średnicy pnia > 75 cm    | - | 0 szt.  |

W celu przeprowadzenia oceny wartości zinventaryzowanego drzewostanu zaproponowano podział drzew na 5 klas według gatunku, średnicy pnia, wieku i stanu zdrowotnego.

| Klasa                                 | Opis  |
|---------------------------------------|---|
| Klasa I – drzewa cenne                | Drzewa długowieczne o średnicy pnia >50cm<br>Drzewa krótkowieczne o średnicy pnia >60cm       |
| Klasa II – drzewa wartościowe         | Drzewa długowieczne o średnicy pnia 30 -50cm<br>Drzewa krótkowieczne o średnicy pnia 45 -60cm |
| Klasa III – drzewa średniowartościowe | Drzewa długowieczne o średnicy pnia 15 -29cm<br>Drzewa krótkowieczne o średnicy pnia 30 -44cm |
| Klasa IV – drzewa małowartościowe     | Drzewa długowieczne o średnicy pnia <14cm<br>Drzewa krótkowieczne o średnicy pnia 15 -29cm    |
| Klasa V – drzewa bezwartościowe       | Drzewa suche, usychające, chore, nie nadające się do leczenia, połamane oraz samosiewy.       |

### Krzewy istniejące

Do usunięcia przewiduje się 95 m<sup>2</sup> krzewów liściastych różnego gatunku. Większość krzewów to samosiewy.

| Lp. | Nazwa krzewu   | Oznaczenie | Powierzchnia     |
|-----|--|------------|------------------|
| 1   | Róża dzika – Rosa canina                               | a          | 2 m <sup>2</sup> |
| 2   | Dereń biały – Cornus alba                              | b          | 4 m <sup>2</sup> |
| 3   | Róża dzika- Rosa canina                                | c          | 3 m <sup>2</sup> |
| 4   | Orzech włoski – Juglans regia                          | d          | 1 m <sup>2</sup> |
| 5   | Róża dzika – Rosa canina                               | e          | 3 m <sup>2</sup> |
| 6   | Róża dzika – Rosa canina                               | f          | 2 m <sup>2</sup> |
| 7   | Orzech włoski – Juglans regia                          | g          | 2 m <sup>2</sup> |
| 8   | Orzech włoski – Juglans regia, Róża dzika- Rosa canina | h          | 4 m <sup>2</sup> |
| 9   | Róża dzika – Rosa canina                               | i          | 3 m <sup>2</sup> |



|    |   |    |                   |
|----|---|----|-------------------|
| 10 | Dereń biały – Cornus alba               | j  | 4 m <sup>2</sup>  |
| 11 | Róża dzika – Rosa canina                | k  | 4 m <sup>2</sup>  |
| 12 | Orzech włoski – Juglans regia           | l  | 3 m <sup>2</sup>  |
| 13 | Dereń biały – Cornus alba               | ł  | 2 m <sup>2</sup>  |
| 14 | Krzewy owocowe- mirabelka               | m  | 4 m <sup>2</sup>  |
| 15 | Krzewy owocowe- mirabelka               | n  | 3 m <sup>2</sup>  |
| 16 | Orzech włoski – Juglans regia           | o  | 4 m <sup>2</sup>  |
| 17 | Róża dzika – Rosa canina                | p  | 2 m <sup>2</sup>  |
| 18 | Krzewy owocowe- mirabelka               | r  | 3 m <sup>2</sup>  |
| 19 | Krzewy owocowe- mirabelka               | s  | 2 m <sup>2</sup>  |
| 20 | Krzewy owocowe- mirabelka               | t  | 3 m <sup>2</sup>  |
| 21 | Krzewy owocowe- mirabelka               | u  | 2 m <sup>2</sup>  |
| 22 | Krzewy owocowe- mirabelka               | w  | 3 m <sup>2</sup>  |
| 23 | Dereń biały – Cornus alba               | x  | 2 m <sup>2</sup>  |
| 24 | Róża dzika – Rosa canina                | y  | 4 m <sup>2</sup>  |
| 25 | Bez czarny- Sambucus nigra              | z  | 3 m <sup>2</sup>  |
| 26 | Głóg jednoszyjkowy – Crataegus monogyna | a1 | 3 m <sup>2</sup>  |
| 27 | Krzewy owocowe- mirabelka               | a2 | 8 m <sup>2</sup>  |
| 28 | Róża dzika – Rosa canina                | a3 | 12 m <sup>2</sup> |

#### 4. Zalecenia techniczne

Projekt gospodarki zielenią przewiduje następujący zakres robót:

- Roboty porządkowe i przygotowawcze polegające na usunięciu drzew i krzewów.

##### 4.1. Wskazówki dotyczące zabezpieczania drzew na placu budowy.

Na terenie budowy, w zasięgu występowania systemu korzeniowego drzew niedopuszczalne jest:

- Bezpośrednie uszkodzanie drzew (mechaniczne i chemiczne),
- Składowanie materiałów zmieniających chemizm gleby (np. paliwa, oleje, wapno, cement, gips itp.),
- Składowanie materiałów budowlanych,
- Ruch i parkowanie pojazdów,
- Zmienianie wysokości powierzchni terenu,
- Palenie ognisk,
- Mocowanie czegokolwiek do pni drzew, nawet jeśli stosuje się przy tym osłonę pni drzew

Prowadzenie prac ziemnych oraz innych prac zmieniających stosunki wodne w glebie, (jeżeli jest to konieczne należy zastosować się do zasad jak poniżej).

W trakcie prowadzenia prac ziemnych przy korzeniach drzew należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Wykop nie może być zlokalizowany bliżej niż 2 m od pnia,
- Roboty ziemne w zasięgu systemu korzeniowego w odległości do 4m od pnia muszą być wykonywane ręcznie.
- Zaleca się wykonywanie wykopów w okresie jesiennym,
- Niedopuszczalne jest wycięcie więcej niż 20% korzeni,
- Wszystkie cięcia korzeni wykona zgodnie z zasadami sztuki ogrodowej, a w szczególności:
- korzenie zniszczone należy obciąć aż do miejsca występowania zdrowej tkanki
- cięcia dokonywane są pod kątem prostym w stosunku do ich osi
- brzeg rany powinien być zabezpieczony preparatem impregnującym np. Lacbalsam.

Ściany wykopu w zasięgu występowania systemu korzeniowego należy zabezpieczyć ekranem tj. pozostawić wolną przestrzeń szerokości ok. 20 cm między ścianą wykopu otwartego a krawędzią z przyciętymi korzeniami. Przestrzeń tą osłonić ekranem z desek i wypełnić gruboziarnistym podłożem do wysokości 40 cm poniżej poziomu terenu, górna warstwę wypełnić ziemią zawierającą 30% kompostu. Tak zbudowaną warstwę ochronną utrzymywać w stanie ciągłego uwilgocenia.

Jeżeli przy układaniu przewodów instalacji podziemnych zaistnieje konieczność pracy przy korzeniach o średnicy pnia większej niż 2,5 cm stosować technikę tunelową.

Należy dążyć do jak najszybszego zasypywania wykopów znajdujących się w granicach występowania systemu korzeniowego. Przed zasypaniem wykopu na skarpę nałożyć 20 cm warstwę ziemi urodzajnej. Po zasypaniu wykopów drzewo należy podlać znaczną ilością wody.

Teren wokół drzewa, które utraciło część korzeni powinien być przykryty warstwą ściółki za zasięg występowania systemu korzeniowego drzew należy uznać odległość mierzona obrębem korony powiększoną o 1m.

## 5. Zestawienie tabelaryczne istniejącego drzewostanu.

| L.p. | Nr drzewa | Nazwa gatunkowa                               | Obwód na wys.5cm | Obwód na wys.130cm | Wysokość drzewa (m) | Zasięg korony (m) | Klasa | Średnica pnia na wys.130cm (cm) | Uwagi                               | Zalecenia    |
|------|-----------|---|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|
|      |           |   | (cm)             |                    |                     |                   |       |                                 |                                     |              |
| 1    | 2         | 3   | 4                | 5                  | 6                   | 7                 | 8     | 9                               | 10                                  | 11           |
| 1    | 1         | Jesion wyniosły-<br><i>Fraxinus excelsior</i> | 170              | 130                | 12                  | 4                 | III   | 41                              | Drzewo przy krzyżu,<br>lekko cięte. | Do adaptacji |
| 2    | 2         | Orzech włoski-<br><i>Juglans regia</i>        | 133              | 65/60              | 10                  | 3                 | IV    | 20                              |                                     | Do usunięcia |
| 3    | 3         | Klon jesionolistny –<br><i>Acer negundo</i>   | 40               | 25/18              | 5                   | 2                 | IV    | 7                               |                                     | Do adaptacji |
| 4    | 4         | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>           | 44               | 35/22              | 3                   | 2,5               | III   | 9                               | Drzewko o dwóch<br>pniach           | Do usunięcia |
| 5    | 5         | Drzewo owocowe                                | 38               | 29                 | 2,5                 | 1                 | IV    | 9                               |                                     | Do usunięcia |



|    |    |  |     |       |     |     |     |    |  |              |
|----|----|--|-----|-------|-----|-----|-----|----|--|--------------|
| 6  | 6  | Drzewo owocowe                                   | 44  | 39    | 3,5 | 2   | IV  | 12 |  | Do usunięcia |
| 7  | 7  | Drzewo owocowe                                   | 30  | 22    | 4   | 1,5 | IV  | 7  |  | Do usunięcia |
| 8  | 8  | Glóg jednoszyjkowy-<br><i>Crataegus monogyna</i> | 138 | 116   | 12  | 4   | III | 37 |  | Do usunięcia |
| 9  | 9  | Glóg jednoszyjkowy-<br><i>Crataegus monogyna</i> | 154 | 146   | 12  | 4   | III | 47 |  | Do usunięcia |
| 10 | 10 | Orzech włoski-<br>Juglans regia                  | 22  | 18    | 2,5 | 1   | IV  | 6  |  | Do usunięcia |
| 11 | 11 | Orzech włoski-<br>Juglans regia                  | 32  | 22/18 | 2,5 | 1   | IV  | 6  |  | Do usunięcia |
| 12 | 12 | Orzech włoski-<br>Juglans regia                  | 45  | 40/12 | 3   | 1   | IV  | 8  |  | Do usunięcia |
| 13 | 13 | Glóg jednoszyjkowy-<br><i>Crataegus monogyna</i> | 48  | 41    | 6   | 1,5 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 14 | 14 | Drzewo owocowe                                   | 256 | 222   | 15  | 5   | IV  | 71 |  | Do usunięcia |
| 15 | 15 | Lipa drobnolistna-<br><i>Tilia cordata</i>       | 110 | 86/80 | 12  | 5   | III | 26 |  | Do usunięcia |
| 16 | 16 | Brzoza brodawkowata-<br><i>Betula pendula</i>    | 85  | 72    | 8   | 3   | III | 23 |  | Do usunięcia |
| 17 | 17 | Drzewo owocowe                                   | 142 | 130   | 8   | 5   | IV  | 41 |  | Do usunięcia |
| 18 | 18 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 67  | 45    | 7   | 3   | III | 14 |  | Do usunięcia |
| 19 | 19 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 74  | 69    | 8   | 2,5 | III | 22 |  | Do usunięcia |
| 20 | 20 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 88  | 67    | 9   | 3   | III | 21 |  | Do usunięcia |
| 21 | 21 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 77  | 68    | 8   | 3   | III | 22 |  | Do usunięcia |
| 22 | 22 | Drzewo owocowe                                   | 136 | 120   | 10  | 6   | IV  | 38 |  | Do usunięcia |
| 23 | 23 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 54  | 46    | 11  | 3   | III | 15 |  | Do usunięcia |
| 24 | 24 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 44  | 36    | 12  | 3   | III | 12 |  | Do usunięcia |
| 25 | 25 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 65  | 55    | 11  | 3   | III | 18 |  | Do usunięcia |
| 26 | 26 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 35  | 30    | 12  | 3   | III | 10 |  | Do usunięcia |
| 27 | 27 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 38  | 26    | 10  | 3   | III | 8  |  | Do usunięcia |
| 28 | 28 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 42  | 37    | 10  | 3   | III | 12 |  | Do usunięcia |
| 29 | 29 | Wierzba biała-<br><i>Salix alba</i>              | 45  | 36    | 9   | 4   | III | 12 |  | Do usunięcia |

|    |    |   |    |    |    |   |     |    |  |              |
|----|----|---|----|----|----|---|-----|----|--|--------------|
| 30 | 30 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 65 | 46 | 12 | 4 | III | 15 |  | Do usunięcia |
| 31 | 31 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 53 | 41 | 12 | 4 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 32 | 32 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 26 | 19 | 9  | 4 | III | 6  |  | Do usunięcia |
| 33 | 33 | Brzoza brodawkowata-<br>Betula pendula    | 37 | 26 | 9  | 4 | III | 8  |  | Do usunięcia |
| 34 | 34 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 48 | 37 | 9  | 4 | III | 12 |  | Do usunięcia |
| 35 | 35 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 45 | 36 | 12 | 4 | III | 11 |  | Do usunięcia |
| 36 | 36 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 25 | 18 | 11 | 4 | III | 6  |  | Do usunięcia |
| 37 | 37 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 55 | 42 | 11 | 4 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 38 | 38 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 46 | 40 | 12 | 4 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 39 | 39 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 47 | 39 | 11 | 4 | III | 12 |  | Do usunięcia |
| 40 | 40 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 44 | 40 | 10 | 4 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 41 | 41 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 42 | 37 | 10 | 4 | III | 12 |  | Do usunięcia |
| 42 | 42 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 46 | 38 | 10 | 4 | III | 12 |  | Do usunięcia |
| 43 | 43 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 39 | 30 | 9  | 4 | III | 10 |  | Do usunięcia |
| 44 | 44 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 36 | 29 | 9  | 4 | III | 9  |  | Do usunięcia |
| 45 | 45 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 33 | 27 | 9  | 4 | III | 9  |  | Do usunięcia |
| 46 | 46 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 55 | 45 | 12 | 3 | III | 14 |  | Do usunięcia |
| 47 | 47 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 26 | 19 | 12 | 3 | III | 6  |  | Do usunięcia |
| 48 | 48 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 34 | 26 | 11 | 3 | III | 8  |  | Do usunięcia |
| 49 | 49 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 39 | 30 | 10 | 3 | III | 10 |  | Do usunięcia |
| 50 | 50 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 45 | 40 | 10 | 3 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 51 | 51 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 47 | 41 | 11 | 3 | III | 13 |  | Do usunięcia |
| 52 | 52 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 29 | 17 | 12 | 3 | III | 5  |  | Do usunięcia |
| 53 | 53 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 26 | 20 | 12 | 3 | III | 6  |  | Do usunięcia |

|    |    |   |    |    |    |     |     |    |                           |              |
|----|----|---|----|----|----|-----|-----|----|---------------------------|--------------|
| 54 | 54 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 33 | 30 | 12 | 3   | III | 10 |                           | Do usunięcia |
| 55 | 55 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 32 | 29 | 9  | 3   | III | 9  |                           | Do usunięcia |
| 56 | 56 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 36 | 26 | 9  | 4   | III | 8  |                           | Do usunięcia |
| 57 | 57 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 42 | 40 | 9  | 4   | III | 13 |                           | Do usunięcia |
| 58 | 58 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 27 | 20 | 8  | 4   | III | 6  |                           | Do usunięcia |
| 59 | 59 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 34 | 26 | 8  | 4   | III | 8  |                           | Do usunięcia |
| 60 | 60 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 33 | 28 | 8  | 4   | III | 9  |                           | Do usunięcia |
| 61 | 61 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 36 | 30 | 11 | 4   | III | 10 |                           | Do usunięcia |
| 62 | 62 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 41 | 37 | 11 | 4   | III | 12 |                           | Do usunięcia |
| 63 | 63 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 28 | 20 | 12 | 3   | III | 6  |                           | Do usunięcia |
| 64 | 64 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 37 | 31 | 12 | 3   | III | 10 |                           | Do usunięcia |
| 65 | 65 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 69 | 60 | 10 | 3   | III | 19 | Pień drzewa<br>podpalony. | Do usunięcia |
| 66 | 66 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 46 | 37 | 10 | 3   | III | 12 |                           | Do usunięcia |
| 67 | 67 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 38 | 32 | 10 | 2,5 | III | 10 |                           | Do usunięcia |
| 68 | 68 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 47 | 42 | 9  | 2,5 | III | 13 |                           | Do usunięcia |
| 69 | 69 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 40 | 33 | 9  | 2,5 | III | 11 |                           | Do usunięcia |
| 70 | 70 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 60 | 54 | 8  | 3   | III | 17 |                           | Do usunięcia |
| 71 | 71 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 43 | 32 | 8  | 3   | III | 10 |                           | Do usunięcia |
| 72 | 72 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 30 | 26 | 11 | 3   | III | 8  |                           | Do usunięcia |
| 73 | 73 | Robinia akacjowa-<br>Robinia pseudoacacia | 22 | 17 | 11 | 3   | III | 5  |                           | Do usunięcia |
| 74 | 74 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 29 | 20 | 12 | 4   | III | 6  |                           | Do usunięcia |
| 75 | 75 | Wierzba biała-<br>Salix alba              | 38 | 31 | 12 | 4   | III | 10 |                           | Do usunięcia |

Opracowała: mgr inż. Agnieszka Perestaj - Lecka

Perestaj-Lecka



Drzewo nr 1



Drzewo nr 2



Drzewo nr 3



Drzewo nr 4



Drzewo nr 5,6



Drzewo nr 7



Drzewo nr 8



Drzewo nr 9



Drzewo nr 10-12



Drzewo nr 13



Drzewo nr 14



Drzewo nr 15,17



Drzewo nr 16



Drzewo nr 18-21



Drzewo nr 22



Drzewo nr 23



Drzewo nr 24-25



Drzewo nr 26-29



Drzewo nr 30



Drzewo nr 31



Drzewo nr 32



Drzewo nr 33 -47



Drzewo nr 48-59



Drzewo nr 60- 64





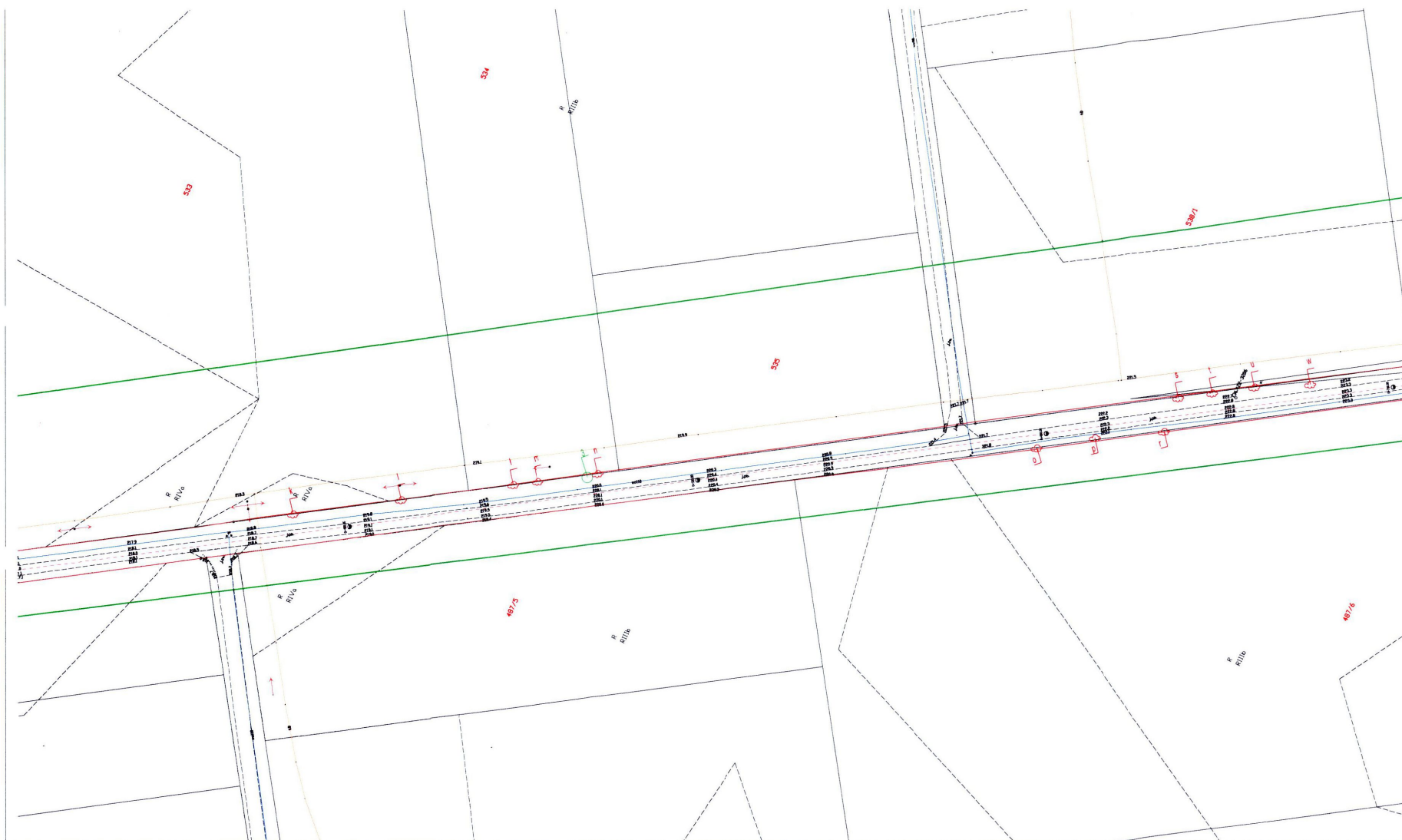
Drzewo nr 65



Drzewo nr 66- 75







- LEGENDA:**
- proj. os drogi
  - proj. krawężnik
  - proj. obrzeże gr. 6cm
  - proj. obrzeże gr. 8cm
  - proj. krawężnik obniżony
  - proj. krawężnik pobocza
  - proj. konstrukcja jezdni
  - proj. konstrukcja chodnika
  - proj. konstrukcja zjazdu
  - proj. konstrukcja zatoki autobusowej
  - proj. konstrukcja parkingu
  - drzewo do wycinki
  - krzew do wycinki
  - drzewo do adaptacji

|                |   |         |         |        |
|----------------|---|---------|---------|--------|
| adres          | Gmina Wierzbica ul. Wodowska 1, 22-150 Wierzbica        |         |         |        |
| tytuł zadania  | Budowa drogi gminnej nr 115699L w miejscowości Święcica |         |         |        |
| tytuł projektu | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA                                |         |         |        |
| branża         | budowl.   | data    | 04.2021 | skala  |
| projektant     | ZIELEN  | projekt | 1:1000  | strona |
| projektant     | mgr inż. Agnieszka Perenczyk                            | projekt |         | strona |
| projektant     |   | projekt |         | strona |



# LEGENDA:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | proj. oś drogi                       |
|  | proj. krawężnik                      |
|  | proj. obrzeże gr. 6cm                |
|  | proj. obrzeże gr. 8cm                |
|  | proj. krawężnik obniżony             |
|  | proj. krawężnik pobocza              |
|  | proj. konstrukcja jezdní             |
|  | proj. konstrukcja chodnika           |
|  | proj. konstrukcja zjazdu             |
|  | proj. konstrukcja zatoki autobusowej |
|  | proj. konstrukcja parkingu           |

- drzewo do wycinki
- krzew do wycinki
- drzewo do adaptacji

|   |                           |                           |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| nazwa   |                           |                           |                           |                           |
| Gmina Wierzbica ul. Włodowska 1, 22-150 Wierzbica       |                           |                           |                           |                           |
| Tytuł robota  |                           |                           |                           |                           |
| budowa drogi gminnej nr 115699, w miejscowości Świętoca |                           |                           |                           |                           |
| Temat zadania   |                           |                           |                           |                           |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA                                |                           |                           |                           |                           |
| Strona  | Strona                    | Strona                    | Strona                    | Strona                    |
| ZIELEN  | PB                        | 04.2021                   | 1:1000                    | 2.3                       |
| Projektant  | mgr inż. Agnieszka Perenc | mgr inż. Agnieszka Perenc | mgr inż. Agnieszka Perenc | mgr inż. Agnieszka Perenc |
| Projektant  | mgr inż. Agnieszka Perenc | mgr inż. Agnieszka Perenc | mgr inż. Agnieszka Perenc | mgr inż. Agnieszka Perenc |

# LEGENDA:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | proj. oś drogi                       |
|  | proj. krawężnik                      |
|  | proj. obrzeże gr. 6cm                |
|  | proj. obrzeże gr. 8cm                |
|  | proj. krawężnik obniżony             |
|  | proj. krawędź pobocza                |
|  | proj. konstrukcja jezdni             |
|  | proj. konstrukcja chodnika           |
|  | proj. konstrukcja zjazdu             |
|  | proj. konstrukcja zatoki autobusowej |
|  | proj. konstrukcja parkingu           |

- drzewo do wycinki
- krzew do wycinki
- drzewo do adaptacji

|   |                                |               |               |             |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| miejscowość: Gmina Wierzbica, ul. Wodowska 1, 22-150 Wierzbica        |                                |               |               |             |
| Tytuł robota: Budowa drogi gminnej nr 115699L w miejscowości Święcica |                                |               |               |             |
| Tytuł projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA                              |                                |               |               |             |
| Skala: ZIELEŃ   | Strona: PB                     | Data: 04.2021 | Skala: 1:1000 | Wzrost: 2.4 |
| Projektant: IMG - Inżynieria i Geodezja                               | Projekt: Inżynieria i Geodezja | Wzrost: 2.4   | Strona: 2.4   | Strona: 2.4 |
| Projektant: mgr inż. Agnieszka Poremba - inż.                         | Projekt: Inżynieria i Geodezja | Wzrost: 2.4   | Strona: 2.4   | Strona: 2.4 |



# LEGENDA:

- proj. oś drogi
- proj. krawężnik
- proj. obrzeże gr. 6cm
- proj. obrzeże gr. 8cm
- proj. krawężnik obniżony
- proj. krawędź pobocza
- proj. konstrukcja jezdni
- proj. konstrukcja chodnika
- proj. konstrukcja zjazdu
- proj. konstrukcja zatoki autobusowej
- proj. konstrukcja parkingu

- drzewo do wycinki
- krzew do wycinki
- drzewo do adaptacji

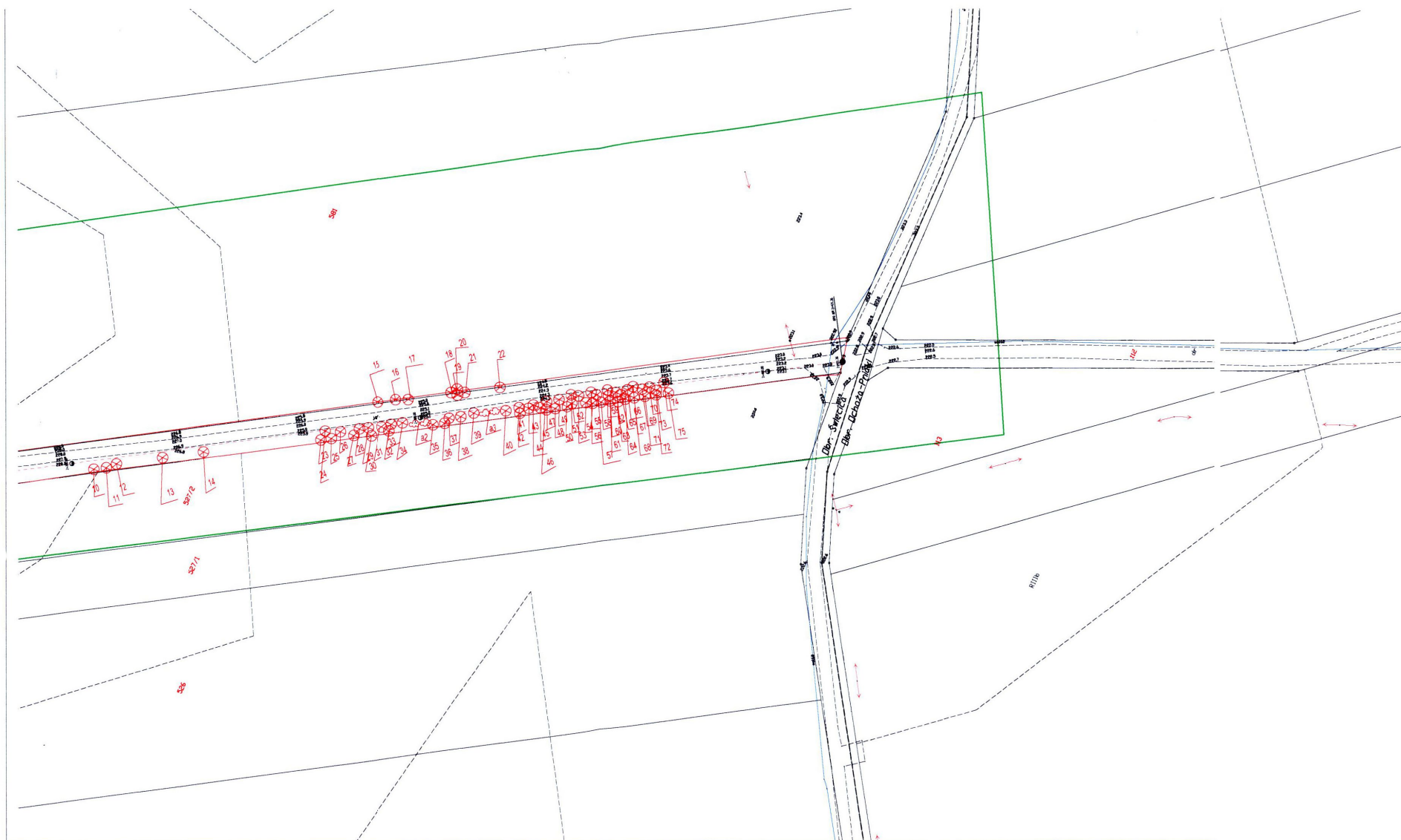
|  |                              |          |                     |             |
|--|------------------------------|----------|---------------------|-------------|
| Nazwa: Gmina Wierzbica ul. Wodowska 1, 22-150 Wierzbica                |                              |          |                     |             |
| Tytuł zadania: Budowa drogi gminnej nr 115699L w miejscowości Święcica |                              |          |                     |             |
| Tytuł projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA                               |                              |          |                     |             |
| Strona:  | Skala:                       | Data:    | Wzrost:             | M. rysunku: |
| ZIELEŃ   | PB                           | 04.2021  | 1:1000              | 2.5         |
| Projektant:  | mgr inż. Maciej              | Projekt: | M. opiewany         | Strona:     |
| Projektant:  | mgr inż. Agnieszka Perlewska | Projekt: | Agnieszka Perlewska | Strona:     |

# LEGENDA:

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | proj. oś drogi                     |
|  | proj. krawężnik                    |
|  | proj. obrzeże gr. 6cm              |
|  | proj. obrzeże gr. 8cm              |
|  | proj. krawężnik obniżony           |
|  | proj. krawędź pobocza              |
|  | proj. konstrukcja jezdnii          |
|  | proj. konstrukcja chodnika         |
|  | proj. konstrukcja zatoki autobusów |
|  | proj. konstrukcja parkingu         |

- drzewo do wycinki
- krzew do wycinki
- drzewo do adaptacji

|   |                     |                        |               |                 |
|---|---------------------|------------------------|---------------|-----------------|
| Inwestor: Gmina Wierzbica - ul. Wodowska 1, 22-150 Wierzbica                  |                     |                        |               |                 |
| Teren zabudowy: Dł. kawałek drogi gminnej nr 115699L, w miejscowości Święcica |                     |                        |               |                 |
| Tereny zabudowy: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA                                     |                     |                        |               |                 |
| Strona: ZIELEŃ  | Skala: PB           | Data: 04.2021          | Skala: 1:1000 | M. rysunku: 2.6 |
| Projektant: Inż. Agnieszka Porebska   | Podpis: [signature] | Miejscowość: Wierzbica |               | Strona: 2       |
| Projektant: Inż. Agnieszka Porebska   | Podpis: [signature] | Miejscowość: Wierzbica |               | Strona: 2       |



# LEGENDA:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | proj. oś drogi                       |
|  | proj. krawężnik                      |
|  | proj. obrzeże gr. 6cm                |
|  | proj. obrzeże gr. 8cm                |
|  | proj. krawężnik obniżony             |
|  | proj. krawędź pobocza                |
|  | proj. konstrukcja jezdni             |
|  | proj. konstrukcja chodnika           |
|  | proj. konstrukcja zjazdu             |
|  | proj. konstrukcja zatoki autobusowej |
|  | proj. konstrukcja parkingu           |

- drzewo do wycinki
- krzew do wycinki
- drzewo do adaptacji

|   |                         |                              |               |                 |
|---|-------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Inwestor: Gmina Międzybóże ul. Włodowska 1. 22-150 Międzybóże         |                         |                              |               |                 |
| Temat zadania: Budowa drogi gminnej nr 115699L w miejscowości Święcia |                         |                              |               |                 |
| Temat zadania: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA                               |                         |                              |               |                 |
| Strona: ZIELEŃ  | Redukcja: PB            | Data: 04.2021                | Skala: 1:1000 | Nr rysunku: 2.7 |
| Projektant: Inż. Maciej...  | Projekt: Inż. Maciej... | Nr uprawnień: Inż. Maciej... | Strona: 2.7   |                 |
| Projektant: Inż. Maciej...  | Projekt: Inż. Maciej... | Nr uprawnień: Inż. Maciej... | Strona: 2.7   |                 |