

**PROJEKT WYKONAWCZY
INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI I
PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ**

Nazwa inwestycji: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N –
ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE**

Branża: **ZIELEŃ**

Inwestor: **Powiat Kętrzyński
11-400 Kętrzyn
Plac Grunwaldzki 1**

Projektant
branży zieleni: **mgr inż. Ludmiła Górnicka**

Sprawdzający:

Zawartość teczki :

| | | | |
|-----|---|------|----|
| I | Opis techniczny | str. | 3 |
| II | Inwentaryzacja szczegółowa zieleni | str. | 6 |
| III | Wykazy drzew i krzewów w zasięgu inwestycji | str. | 12 |
| IV | Część graficzna rys. szt. 1 | str. | 16 |

INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ

Przebudowa drogi powiatowej nr 3803N - ulica Budowlana w Kętrzynie

I OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1.1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Kętrzyn (Uchwała Rady Miejskiej w Kętrzynie Nr XLIV/244/09 z dnia 25.03.2009).
- 1.1.2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa
- 1.1.3. Wizja i pomiary w terenie.
- 1.1.4. Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych z dnia 10.03.2003 / Dz. Ustaw nr 80 poz. 721 z późniejszymi zmianami /.
- 1.1.5. Tabela - Wymiary drzew w stosunku do wieku wg prof. L. Majdeckiego.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie gatunku, wielkości i stanu zdrowotnego drzew i krzewów oraz kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną.

1.3. Lokalizacja inwestycji i opis terenu.

Istniejąca ulica Budowlana znajduje się w północno –wschodniej części miasta Kętrzyn. Opracowanie obejmuje północną część ulicy w granicach projektowanego pasa drogowego oraz tereny niezbędne dla wykonania uzbrojenia. Powierzchnia opracowania 1,16 ha, obecne użytkowanie terenu - ulica miejska oraz tereny otaczające.

1.4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni.

1.4.1. Charakterystyka drzewostanu.

Na całym terenie dominuje zadrzewienie pochodzące z samosiewu. W południowej części ulicy projektowany pas drogowy przebiega przez tereny z naturalnym zadrzewieniem o charakterze zagajnika. Trasa podłączenia kanalizacji deszczowej przebiega przez tereny praktycznie nie zadrzewione. W części północnej zadrzewienie występuje w naturalnych szpalerach i grupach po obu stronach istniejącej jezdni. Skład gatunkowy : klony, dąb, lipa, wierzby, robinia, brzoza, topole, wiąz i drzewa owocowe. Wiek większości drzew od poniżej 10 do około 30 lat, sporadycznie występują drzewa starsze w wieku 50 - 120 lat. Stan zdrowotny większości drzew dobry. Pojedynczo występują drzewa obumarłe, zwykle wyrwane lub zamierające. Stan poszczególnych drzew opisano w tabeli.

1.4.2. Metoda opisu.

Drzewa i krzewy oznaczono na mapie i opisano w tabeli. Część starszych drzew była geodezyjnie zlokalizowana na mapie. Pozostałe drzewa i krzewy zlokalizowano orientacyjnie w stosunku do punktów w terenie.

1.5. Projekt gospodarki szatą roślinną.

Projektuje się usunięcie wszystkich drzew i samosiewów znajdujących się w zasięgu projektowanej inwestycji. Drzewa znajdujące się w pobliżu robót i narażone na uszkodzenie pni lub systemu korzeniowego określono jako zagrożone. Sposób wykonywania prac w zasięgu koron drzew podano poniżej.

Inwestycja będzie realizowana na podstawie „Zezwolenia na realizację inwestycji drogowej” wydanego w oparciu o Ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych. Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych zezwoleniem na realizację drogi nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie i opłat z tym związanych / Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych art. 21 ust. 2 /. Wykazy drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia i zagrożonych podano w tabelach (część III). W opracowaniu zastosowano podstawę prawną obowiązującą w dniu wykonywania dokumentacji.

2. Technologia prac.

CPV 45111200- 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

2.1. Drzewa zagrożone.

Za zagrożone uznano drzewa, które znajdują się w zasięgu robót ziemnych i w czasie realizacji inwestycji są narażone na uszkodzenie systemu korzeniowego lub części naziemnej.

Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew /zasięg korony/ należy wykonywać ręcznie.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych. Wykop pod grubszymi korzeniami należy wykonywać metodą podkopu. Przecinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Dopuszczalne jest przecinanie korzeni o średnicy poniżej 5 cm. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do długości.

Korzenie drzew nie mogą pozostawać odkryte dłużej niż 8 godzin. Przy wykonywaniu prac w okresie zimowym wykop należy okrywać matami słomianymi, a w okresie wegetacyjnym matami polewanymi wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni.

Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas budowy zabezpieczyć obudową z desek o średnicy około 0,6 m większej od średnicy pnia i wysokości minimum 1,5 m. Obudowy nie wolno przybijać gwoździami do pnia, ani ustawiać na nabiegach korzeniowych. Sposób wykonania zabezpieczenia pokazano na rysunku.

W zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych i ziemi.

2.2. Przycinanie koron drzew.

Gałęzie drzewa nr 164 znajdujące się w zasięgu pracy sprzętu należy przyciąć w niezbędnym zakresie. Podane zasady dotyczą wszystkich, nie przewidywalnych na etapie projektu kolizji gałęzi drzew z pracą sprzętu. Zasady przycinania gałęzi :

- przy jednorazowym przycinaniu można usunąć maksymalnie 30% gałęzi
- jeżeli usuwanie gałęzi z jednej strony drzewa np. nad jezdnią lub chodnikiem wynosi ponad 20% korony, konieczne jest zrównoważenie pozostałej masy korony przez rozluźnienie gałęzi po stronie przeciwnej
- gałęzie należy skracać w miejscach rozwidleń lub przy pniu nad tzw. obrączką
- przy przycinaniu nie wolno uszkodzić obrączki ani zostawiać wystającego kikuta
- przy usuwaniu gałęzi grubszych niż 3 cm należy stosować metodę „ na trzy razy „ to znaczy 1- podciąć gałąź od dołu w odległości kilkunastu centymetrów od miejsca ostatecznego cięcia, 2 - odciąć gałąź od góry kilka centymetrów dalej i usunąć, 3 - odciąć pozostały kikut i wyrównać (wygładzić) powierzchnię
- rany należy zabezpieczyć odpowiednim preparatem ogrodniczym

Usunięcie i utylizacja ściętych gałęzi pozostaje w gestii wykonawcy. Przycinanie gałęzi musi być wykonywane przez ogrodnika, najlepiej przez specjalistę w zakresie chirurgii drzew.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów.

Projektuje się ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni oraz mechaniczne karczowanie krzewów. Na terenie inwestycji przeważają drzewa młode, o średnicy pnia do 25 cm. Zarośla samosiewów o średnicy pnia poniżej 10 cm potraktowano jak zagajniki. Drzewa starsze występują sporadycznie. Ze względu na sąsiedztwo innych obiektów oraz uzbrojenie terenu drzewa starsze powinny być usuwane częściami z pomocą podnośnika hydraulicznego. Decyzję o metodzie wykonywania prac należy zweryfikować w terenie.

Zagospodarowanie lub utylizacja drewna pozostaje w gestii Wykonawcy w zakresie uzgodnionym z Posiadaczem terenu.

2.4. Wytyczne BIOZ

Prace należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP. Teren inwestycji jest uzbrojony. Przy ścinaniu drzew i karczowaniu pni należy zachować ostrożność. Szczególnych warunków wymaga usuwanie drzew znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci energetycznej i gazowej.

3. Uwagi i wnioski.

- 3.1. Inwentaryzację szczegółową zieleni wykonano w kwietniu 2015 r.
- 3.2. Drzewa i krzewy nie naniesione na mapie zlokalizowano w stosunku do punktów w terenie.
- 3.3. W przypadku usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych „Zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej” nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie i opłat z tym związanych (Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych art. 21 ust. 2).

Opracowała : mgr inż. Ludmiła Górnicka

II. INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI - Kętrzyn ul. Budowlana

| Nr | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m ² | Średnica korony w m | Wysokość w pkt. | Stan zdrowotny | Uwagi |
|----|---|---|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---|
| 1 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 44,41, | | 3 | 1 | d | |
| 2 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 58 | | 4 | 2 | d | |
| | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 36 | | 2,5 | 1 | d | |
| 3 | | drzewo owocowe | 1 | 36 | | 2,5 | 1 | d | |
| 4 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 31 | | 2,5 | 1 | d | ubytek kory 0,4*0,5 m |
| 5 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | 48 | | 3 | 1 | d | |
| 6 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 32 | | 2,5 | 1 | d | |
| 7 | | drzewo owocowe | 1 | 34 | | 2,5 | 1 | d | |
| 8 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 34 | | 2,5 | 1 | d | |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 45,42, 38, | | 3,5 | 1 | d | pnie zrastają się |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 44 | | 3 | 1 | d | |
| 9 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 4 | 40,40, 38,27, | | 4 | 1 | d | kępa, pnie zrastają się |
| 10 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 48 | | 3 | 1 | d | ubytek kory i drewna 0,7*0,15m |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 49,48, 45, | | 3,5 | 2 | d | |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 32 | | 3 | 1 | d | |
| 11 | Acer platanoides, Quercus robur, Tilia cordata, | Klon pospolity, Dąb szypułkowy, Lipa drobnolistna | 1 | 15-30 | 120 | 1,5 | 1 | d | zagajnik średnio gęsty, większość drzew w wieku do 10 lat |
| 12 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | 31 | | 2,5 | 1 | d | |
| 13 | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 40,36, 26, | | 3 | 1 | d | pnie zrastają się |
| 14 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 37 | | 3 | 2 | d | |
| 15 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 26 | | 2,5 | 1 | d | |
| 16 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 2 | 40,34, | | 3 | 1 | d | |
| 17 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 38 | | 3 | 1 | d | |
| 18 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | 30 | | 2,5 | 1 | d | |
| 19 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 33,31, | | 2,5 | 1 | d | |
| 20 | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 26,25, 22, | | 3 | 1 | d | |
| 21 | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 39,31, 30, | | 3 | 1 | d | |
| 22 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 29 | | 2 | 1 | d | |
| 23 | Acer platanoides | Klon pospolity | 5 | 31,24, 19,16, 10, | | 2,5 | 1 | d | pnie zrosnięte |
| 24 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 26,27, | | 2,5 | 1 | d | |
| 25 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 2 | 45,28, | | 3 | 1 | d | pnie zrosnięte, splecione |
| | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 2 | 37,29, | | 2,5 | 1 | d | |
| 26 | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 48,38, 36, | | 4 | 2 | d | kępa, pnie zrastają się |
| 27 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 71 | | 4 | 2 | d | |
| 28 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 2 | 43,30, | | 3,5 | 2 | d | pnie zrastają się, 2 ubytki kory 0,15*0,5 |
| 29 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 32 | | 3 | 1 | d | |
| 30 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 3 | 74,65, 35, | | 4,5 | 2 | d | pnie zrastają się, susz 30%, połamane gałęzie 25% |
| 31 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 26 | | 2 | 1 | d | |
| 32 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 45 | | 3 | 1 | d | |
| 33 | Prunus cerasifera | Śliwa ałycza | 1 | | 12 | 1,5 | 1 | d | kępa samosiewów |
| 34 | Acer negundo | Klon jesionolistny | 3 | 50,43, 34, | | 4 | 2 | d | |

| Nr | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m ² | Średnica korony w m | Wysokość w pkt. | Stan zdrowotny | Uwagi |
|----|----------------------|---------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---|
| 35 | Acer negundo | Klon jesionolistny | 1 | 45 | | 3 | 1 | d | |
| 36 | Ulmus laevis | Wiąz szypułkowy | 1 | 48 | | 3 | 2 | d | |
| | Ulmus laevis | Wiąz szypułkowy | 3 | 44,28, 26, | | 4 | 2 | d | |
| | Ulmus laevis | Wiąz szypułkowy | 1 | 36 | | 2,5 | 1 | d | |
| | Ulmus laevis | Wiąz szypułkowy | 1 | 24 | | 2 | 1 | d | |
| 37 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 95 | | 5 | 2 | d | |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 43 | | 2,5 | 1 | d | |
| 38 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 2 | 50,48, | | 3,5 | 2 | d | |
| 39 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 34 | | 2 | 1 | d | |
| | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 32,28, | | 3 | 1 | d | pnie zrosnięte na wys. ok. 0,8m obwód poniżej 45 cm |
| 40 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 31,25, | | 2 | 1 | d | |
| | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 31 | | 2 | 1 | d | |
| 41 | Salix alba | Wierzba biała | 1 | 50 | | 3 | 1 | zły | pień rozłamany u podstawy |
| | Salix alba | Wierzba biała | 1 | 50 | | 0 | 1 | zły | pień ścięty na wys. ok. 1,2m |
| 42 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 41,39, | | 2,5 | 1 | d | |
| 43 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 24 | | 1,5 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| | Salix alba | Wierzba biała | 1 | 24 | | 1,5 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 44 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 36,31, | | 3,5 | 1 | d | pnie zrosnięte na wys. ok. 0,8m obwód poniżej 53 cm |
| 45 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 32 | | 0 | 1 | zły | pień złamany |
| | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 26,21 | | 2 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 46 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 25,24, | | 2 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 47 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 40,39, | | 3 | 1 | d | |
| 48 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 49 | | 3 | 1 | d | |
| | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 22 | | 2 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 49 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 44 | | 3 | 1 | d | |
| | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 24 | | 1,5 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 18 | | 1,5 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 50 | Salix alba | Wierzba biała | 1 | 47 | | 3 | 2 | d | |
| 51 | Populus tremula | Topola osika | 1 | 49 | | 3 | 2 | d | |
| | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 36 | | 2 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 52 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 36 | | 3 | 2 | d | |
| | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 16 | | 1 | 1 | zły | wiek do 10 lat, pień złamany na wys. ok. 1,3 m |
| 53 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 35 | | 3 | 2 | d | przeżył 20% |
| 54 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 36 | | 3 | 2 | d | |
| 55 | Salix alba | Wierzba biała | 1 | 31 | | 3 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 56 | Salix caprea | Wierzba iwa | 4 | 29,28, 26,25, | | 2 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 57 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 33 | | 3 | 1 | d | |
| 58 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 32,25, | | 3 | 1 | d | pnie zrosnięte na wys. ok. 0,8m obwód poniżej 50 cm |
| 59 | Salix caprea | Wierzba iwa | 4 | 38,36, 35,34, | | 4 | 1 | d | kępa |
| 60 | | drzewo owocowe | 1 | 16 | | 1,5 | 1 | d | |
| 61 | Salix alba | Wierzba biała | 1 | 147 | | 7 | 2 | dost | przeżył 45%, susz 30%, połamane gałęzie, liczne ubytki wgłębne, mursz głęboki, huba |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 25 | | 2 | 1 | d | |
| | | drzewo owocowe | 1 | 24 | | 1,5 | 1 | d | |
| 62 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 34,28, | | 2,5 | 1 | d | |
| 63 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 51 | | 3,5 | 2 | d | |

| Nr | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m ² | Średnica korony w m | Wysokość w pkt. | Stan zdrowotny | Uwagi |
|----|-----------------------|------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---|
| 64 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 3 | 35,32, 29, | | 2,5 | 1 | d | |
| 65 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 51 | | 3,5 | 2 | d | |
| 66 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 24 | | 1,5 | 1 | d | przechył 20% |
| 67 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 1 | 169 | | 7 | 2 | dost | połamane gałęzie 30%, susz 20% |
| | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 1 | 31 | | 1,5 | 1 | d | odrost |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | | 3 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 68 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 3 | 60,26, 17, | | 4,5 | 2 | d | |
| 69 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | 35 | | 2,5 | 1 | d | |
| 70 | Salix sp. | Wierzba | 1 | | 30 | 4 | 1 | d | kępa, forma krzewiasta |
| 71 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | | 50 | 1 | 1 | d | samosiewy, wiek do 10 lat |
| 72 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 27 | | 2 | 1 | d | ubytek kory 1*0,1m |
| 73 | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 35,35, 14, | | 3 | 1 | d | |
| 74 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 31,35, | | 2 | 1 | d | |
| 75 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 45,30, | | 2,5 | 1 | d | |
| 76 | Acer platanoides | Klon pospolity | 2 | 33,27, | | 2 | 1 | d | |
| 77 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 20-30 | 50 | 1 | 1 | d | samosiewy |
| 78 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 33 | | 2 | 1 | d | |
| 79 | Fraxinus excelsior | Jesion wyniosły | 1 | 83 | | 4 | 2 | d | |
| 80 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 260 | | 10 | 3 | bd | pomiar przybliżony, brak dostępu |
| 81 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 80 | | 5 | 2 | d | |
| 82 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 78 | | 5 | 2 | d | |
| 83 | Fraxinus excelsior | Jesion wyniosły | 2 | 99,63, | | 8 | 3 | dost | pnie zrastają się, na styku głębokie pęknięcie do podstawy, mursz głęboki, grozi rozłamaniem |
| 84 | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 58,46, 35, | | 3 | 1 | d | |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | | 3 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 85 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 115 | | 6 | 2 | d | pomiar przybliżony, brak dostępu |
| | Acer platanoides | Klon pospolity | 3 | 60,32, 27, | | 2 | 1 | d | |
| 86 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | 150 | | 6 | 2 | d | pomiar przybliżony, brak dostępu |
| 87 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 44 | | 2,5 | 1 | d | |
| 88 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | 75 | | 2 | 1 | dost | przechył 30%, pień pęknięty na dł. o. 1 m, mursz głęboki |
| 89 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 5 | 34,33, 30,29, 26, | | 4 | 1 | d | kępa |
| 90 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 37 | | 2,5 | 1 | d | |
| 91 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 52,48, | | 3 | 1 | dost | pnie zrosnięte na wys. ok.1 m obwód poniżej 84 cm, susz 50%, ubytki po usuniętych konarach, mursz głęboki |

| Nr | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m ² | Średnica korony w m | Wysokość w pkt. | Stan zdrowotny | Uwagi |
|-----|---|---|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|--|
| 92 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 30 | | 2 | 1 | d | |
| | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 17,15, | | 1,5 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 19 | | 1,5 | 1 | d | |
| 93 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 32 | | 2,5 | 1 | d | |
| 94 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | | 20 | 1 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 95 | | | 1 | 48 | | 2 | 1 | zły | drzewo obumarłe |
| 96 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 1 | 163 | | 4 | 2 | zły | pień krzywy, redukcja korony 50%, susz 50% |
| | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | | 3 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 97 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 1 | 92 | | 4 | 2 | dost | redukcja korony 50%, susz 40% |
| 98 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 2 | 140, 130, | | 5 | 2 | zły | redukcja korony 50%, susz 60% |
| | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 1 | 67 | | 2 | 2 | zły | drzewo obumarłe |
| 99 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 3 | 161, 151, 144, | | 8 | 3 | zły | pnie zrastają się, susz 40%, dużo jemioli |
| | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | | 3 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 100 | Acer platanoides, Rosa canina, Sambucus nigra | Klon pospolity, Róża dzika, Bez czarny, | 1 | | 30 | 1 | 1 | d | samosiewy, wiek do 10 lat |
| 101 | Picea excelsa | Świerk pospolity | 1 | 14 | | 1,5 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 102 | Sorbus aucuparia | Jarząb pospolity | 1 | 25 | | 1 | 1 | dost | wyłamany pień na wys. ok 0,5 m |
| 103 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 64 | | 2 | 1 | dost | liczne drobne ubytki kory, huba |
| 104 | Sorbus aucuparia | Jarząb pospolity | 1 | 46 | | 1 | 1 | zły | drzewo obumarłe |
| 105 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 64 | | 3 | 2 | d | |
| | Acer campestre | Klon polny | 1 | 42 | | 2,5 | 1 | d | pień krzywy |
| 106 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 40,28, | | 3 | 1 | d | |
| | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 48 | | 3 | 1 | d | |
| | Acer campestre | Klon polny | 1 | 33 | | 2,5 | 1 | d | |
| 107 | Acer campestre | Klon polny | 1 | 66 | | 5 | 2 | d | |
| 108 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 3 | 41,32, 37, | | 3 | 1 | d | |
| 109 | Salix sp. | Wierzba | 1 | | 5 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 110 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 2 | 56,34, | | 5 | 2 | d | |
| 111 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 3 | 25,27, 39, | | 3 | 1 | d | |
| 112 | Acer campestre | Klon polny | 1 | 46 | | 3 | 1 | d | |
| 113 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 3 | 67,63, 30, | | 4 | 2 | d | |
| 114 | Acer pseudoplatanus, Robinia pseudoacacia, | Klon jawor, Robinia grochodrzew, | 1 | 15-25 | 100 | 1,5 | 1 | d | zwarte samosiewy, wiek do 10 lat |
| 115 | Populus tremula | Topola osika | 1 | 110 | | 5 | 2 | d | |
| | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 29 | | 1,5 | 1 | dost | susz 50% |
| | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 48 | | 3 | 1 | d | |
| 116 | Populus tremula | Topola osika | 1 | 71 | | 4 | 2 | d | wrasta w ogrodzenie |
| 117 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 40,29, | | 2,5 | 1 | d | |
| 118 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 53 | | 4 | 2 | d | |

| Nr | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m ² | Średnica korony w m | Wysokość w pkt. | Stan zdrowotny | Uwagi |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|--|
| 119 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 2 | 100,70, | | 6 | 2 | zły | w rozwidleniu głębokie pęknięcie, mursz, grozi rozłamaniem |
| | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 34 | | 2 | 1 | d | |
| 120 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 27 | | 2 | 1 | d | |
| 121 | Robinia pseudoacacia | Robinia grochodrzew | 1 | 76 | | 5 | 2 | dost | susz 20%, połamane gałęzie 20% |
| 122 | Populus tremula | Topola osika | 1 | 38 | | 3 | 2 | d | |
| 123 | Populus euroamericana | Topola euroamerykańska | 1 | 125 | | 6 | 3 | dost | susz 30%, pień krzywy |
| 124 | Picea excelsa | Świerk pospolity | 4 | | 4,5 | 1,1 | 1 | d | drzewa przycinane, wys. poniżej 1,3 m, wiek do 10 lat |
| 125 | Salix caprea | Wierzba iwa | 3 | 76,71,71, | | 4 | 2 | dost | pnie zrosnięte do wys. ok. 1 m |
| 126 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 82 | | 3 | 2 | dost | susz 20%, liczne ubytki kory |
| 127 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 100,81, | | 4 | 2 | dost | pnie zrosnięte na wys. ok 1 m, susz 20%, redukcja korony 20% |
| 128 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 2 | 30,25, | | 2 | 1 | d | |
| | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | | 3 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 129 | Acer platanoides | Klon pospolity | 1 | | 3 | 2 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 130 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 37,26, | | 2,5 | 1 | d | |
| 131 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 50 | | 3 | 2 | zły | drzewo obumarłe, wywrócone |
| 132 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | | 20 | 1 | 1 | d | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 133 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 2 | 22,16, | | 1,5 | 1 | d | |
| 134 | Carpinus betulus | Grab pospolity | 2 | 68,18, | | 3,5 | 2 | d | pnie splecione |
| 135 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 46 | | 2 | 2 | zły | drzewo obumarłe |
| 136 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 76 | | 5 | 2 | d | |
| 137 | Salix caprea | Wierzba iwa | 1 | 44 | | 3 | 2 | d | |
| 138 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 4 | 38,29,29,27, | | 2 | 1 | d | kępa |
| 139 | Acer pseudoplatanus, Quercus robur, | Klon jawor, Dąb szypułkowy, | 1 | | 200 | 1,5 | 1 | d | zagajnik gęsty złożony z samosiewów, wiek do 10 lat |
| 140 | Fraxinus excelsior | Jesion wyniosły | 1 | 83 | | 5 | 2 | d | |
| | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 3 | 28,25,23, | | 2 | 1 | d | wiek do 10 lat |
| 141 | Tilia cordata | Lipa drobnolistna | 1 | 90 | | 4 | 2 | zły | drzewo obumarłe, wywrócone |
| 142 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 6 | 43,40,37,31,27,23, | | 4 | 1 | d | kępa |
| 143 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 2 | 28,15, | | 3 | 1 | d | |
| | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 32 | | 2,5 | 1 | d | |
| | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 35,27, | | 3 | 1 | d | |
| 144 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 2 | 31,27, | | 3 | 1 | d | |
| 145 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 2 | 42,32, | | 3 | 1 | d | |
| 146 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 3 | 23,15,13, | | 2,5 | 1 | d | |
| 147 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 2 | 41,23, | | 3 | 1 | d | pnie zrosnięte |
| 148 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 2 | 41,28, | | 3,5 | 2 | d | |
| 149 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 38 | | 3 | 1 | d | |
| 150 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 72 | | 6 | 2 | d | |

| Nr | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m ² | Średnica korony w m | Wysokość w pkt. | Stan zdrowotny | Uwagi |
|-----|---------------------|---------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|--|
| 151 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 96 | | 6 | 2 | d | |
| 152 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 154 | | 8 | 3 | d | |
| 153 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 102 | | 7 | 3 | d | |
| 154 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 177 | | 12 | 3 | d | |
| 155 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 56 | | 5 | 2 | d | |
| 156 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 91 | | 6 | 2 | d | |
| 157 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 67 | | 5 | 2 | d | |
| 158 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 3 | 41,22, 16, | | 3,5 | 2 | dost | pień krzywy, |
| 159 | Acer pseudoplatanus | Klon jawor | 1 | 48 | | 3 | 1 | d | |
| 160 | Betula verrucosa | Brzoza brodawkowata | 1 | 128 | | 4 | 3 | zły | drzewo zamierające, susz 80%, połamane gałęzie, huba |
| 161 | Pyrus communis | Grusza pospolita | 1 | 165 | | 5 | 2 | d | |
| 162 | Salix caprea | Wierzba iwa | 2 | 36,35, | | 4 | 2 | d | pnie zrosnięte na wys. ok. 0,8m obwód poniżej 65 cm |
| 163 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 68 | | 5 | 3 | d | |
| 164 | Quercus robur | Dąb szypułkowy | 1 | 57 | | 5 | 4 | d | |
| 165 | Salix sp. | Wierzba | 1 | | 40 | 3 | 1 | d | zarośla, forma krzewiasta, wiek do 10 lat |

III WYKAZY DRZEW I KRZEWÓW W ZASIĘGU INWESTYCJI
Przebudowa drogi Powiatowej nr 3803N - ulica Budowlana w Kętrzynie

III.1. WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA

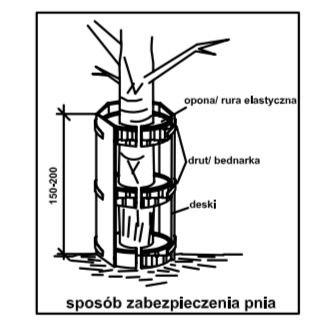
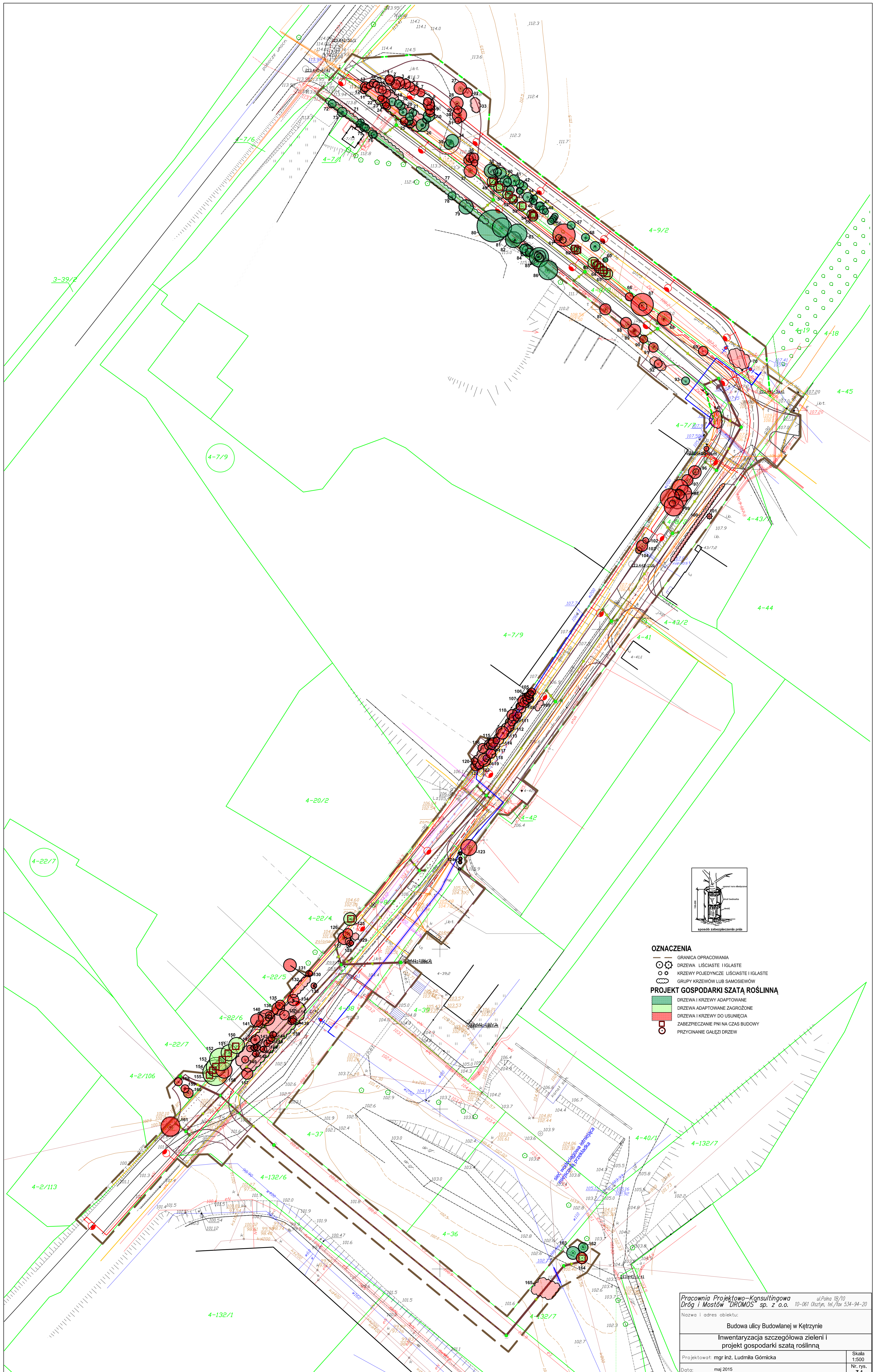
| Nr | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m2 | Uwagi |
|-------------------------|---|------------|-------------------------------|-------------------|--|
| Działka nr 4-9/2 | | | | | |
| 1 | Klon pospolity | 2 | 44,41, | | |
| 2 | Dąb szypułkowy | 1 | 58 | | |
| | Dąb szypułkowy | 1 | 36 | | |
| 3 | drzewo owocowe | 1 | 36 | | |
| 4 | Dąb szypułkowy | 1 | 31 | | ubytek kory 0,4*0,5 m |
| 5 | Lipa drobnolistna | 1 | 48 | | |
| 6 | Dąb szypułkowy | 1 | 32 | | |
| 7 | drzewo owocowe | 1 | 34 | | |
| 8 | Klon pospolity | 1 | 34 | | |
| | Klon pospolity | 3 | 45,42,38, | | pnie zrastają się |
| | Klon pospolity | 1 | 44 | | |
| 9 | Lipa drobnolistna | 4 | 40,40,38, 27, | | kępa, pnie zrastają się |
| 10 | Klon pospolity | 1 | 48 | | ubytek kory i drewna 0,7*0,15m |
| 11 | Klon pospolity, Dąb szypułkowy, Lipa drobnolistna | | 15-30 | 120 | zagajnik średnio gęsty, większość drzew w wieku do 10 lat |
| 12 | Lipa drobnolistna | 1 | 31 | | |
| 13 | Klon pospolity | 3 | 40,36,26, | | pnie zrastają się |
| 14 | Dąb szypułkowy | 1 | 37 | | |
| 15 | Klon pospolity | 1 | 26 | | |
| 16 | Lipa drobnolistna | 2 | 40,34, | | |
| 17 | Wierzba iwa | 1 | 38 | | |
| 22 | Klon pospolity | 1 | 29 | | |
| 23 | Klon pospolity | 5 | 31,24, 19,16,10, | | pnie zrośnięte |
| 24 | Klon pospolity | 2 | 26,27, | | |
| 25 | Lipa drobnolistna | 2 | 45,28, | | pnie zrośnięte, splecione |
| | Lipa drobnolistna | 2 | 37,29, | | |
| 27 | Robinia grochodrzew | 1 | 71 | | |
| 28 | Brzoza brodawkowata | 2 | 43,30, | | pnie zrastają się, 2 ubytki kory 0,15*0,5 |
| 29 | Robinia grochodrzew | 1 | 32 | | |
| 30 | Robinia grochodrzew | 3 | 74,65,35, | | pnie zrastają się, susz 30%, połamane gałęzie 25% |
| 31 | Robinia grochodrzew | 1 | 26 | | |
| 32 | Robinia grochodrzew | 1 | 45 | | |
| 33 | Śliwa ałcza | | | 12 | kępa samosiewów |
| 36 | Wiąz szypułkowy | 1 | 48 | | |
| | Wiąz szypułkowy | 3 | 44,28,26, | | |
| | Wiąz szypułkowy | 1 | 36 | | |
| | Wiąz szypułkowy | 1 | 24 | | |
| 37 | Klon pospolity | 1 | 95 | | |
| | Klon pospolity | 1 | 43 | | |
| 52 | Brzoza brodawkowata | 1 | 16 | | wiek do 10 lat, pień złamany na wys. ok. 1,3 m |
| 61 | Wierzba biała | 1 | 147 | | przechyl 45%, susz 30%, połamane gałęzie, liczne ubytki wgłębne, mursz głęboki, huba |
| | Klon pospolity | 1 | 25 | | |
| | drzewo owocowe | 1 | 24 | | |
| 70 | Wierzba | | | 30 | kępa, forma krzewiasta |
| Działka nr 4-8/2 | | | | | |
| 66 | Brzoza brodawkowata | 1 | 24 | | przechyl 20% |
| 67 | Topola euroamerykańska | 1 | 169 | | połamane gałęzie 30%, susz 20% |
| | Topola euroamerykańska | 1 | 31 | | odrost |
| | Klon pospolity | | | 3 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 68 | Topola euroamerykańska | 3 | 60,26,17, | | |

| Nr | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m2 | Uwagi |
|-----|---|------------|-------------------------------|-------------------|---|
| 69 | Lipa drobnolistna | 1 | 35 | | |
| 87 | Dąb szypułkowy | 1 | 44 | | |
| 88 | Lipa drobnolistna | 1 | 75 | | przechył 30%, pień pęknięty na dł. o. 1 m, mursz głęboki |
| 89 | Lipa drobnolistna | 5 | 34,33,30, 29,26, | | kępa |
| 90 | Klon jawor | 1 | 37 | | |
| 91 | Klon jawor | 2 | 52,48, | | pnie zrosnięte na wys. ok.1 m obwód poniżej 84 cm, susz 50%, ubytki po usuniętych konarach, mursz głęboki |
| 94 | Robinia grochodrzew | | | 10 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 95 | | 1 | 48 | | drzewo obumarłe |
| 96 | Topola euroamerykańska | 1 | 163 | | pień krzywy, redukcja korony 50%, susz 50% |
| | Robinia grochodrzew | | | 3 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 97 | Topola euroamerykańska | 1 | 92 | | redukcja korony 50%, susz 40% |
| 98 | Topola euroamerykańska | 2 | 140, 130, | | redukcja korony 50%, susz 60% |
| | Topola euroamerykańska | 1 | 67 | | drzewo obumarłe |
| 99 | Topola euroamerykańska | 3 | 161, 151, 144, | | pnie zrastają się, susz 40%, dużo jemioly |
| | Lipa drobnolistna | | | 3 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 100 | Klon pospolity, Róża dzika, Bez czarny, | | | 30 | samosiewy, wiek do 10 lat |
| 101 | Świerk pospolity | 1 | 14 | | wiek do 10 lat |
| 102 | Jarząb pospolity | 1 | 25 | | wyłamany pień na wys. ok 0,5 m |
| 103 | Klon jawor | 1 | 64 | | liczne drobne ubytki kory, huba |
| 104 | Jarząb pospolity | 1 | 46 | | drzewo obumarłe |
| 105 | Klon jawor | 1 | 64 | | |
| | Klon polny | 1 | 42 | | pień krzywy |
| 106 | Klon jawor | 2 | 40,28, | | |
| | Klon jawor | 1 | 48 | | |
| | Klon polny | 1 | 33 | | |
| 107 | Klon polny | 1 | 66 | | |
| 108 | Klon jawor | 3 | 41,32,37, | | |
| 109 | Wierzba | | | 5 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 110 | Robinia grochodrzew | 2 | 56,34, | | |
| 111 | Klon jawor | 3 | 25,27,39, | | |
| 112 | Klon polny | 1 | 46 | | |
| 113 | Robinia grochodrzew | 3 | 67,63,30, | | |
| 114 | Klon jawor, Robinia grochodrzew, | | 15-25 | 85 | zwarte samosiewy, jak zagajnik gęsty, wiek do 10 lat |
| 115 | Topola osika | 1 | 110 | | |
| | Robinia grochodrzew | 1 | 29 | | susz 50% |
| | Robinia grochodrzew | 1 | 48 | | |
| 117 | Klon jawor | 1 | 29 | | |
| 118 | Klon jawor | 1 | 53 | | |
| 119 | Robinia grochodrzew | 2 | 100, 70, | | w rozwidleniu głębokie pęknięcie, mursz, grozi rozłamaniem |
| | Klon jawor | 1 | 34 | | |
| 121 | Robinia grochodrzew | 1 | 76 | | susz 20%, połamane gałęzie 20% |
| 122 | Topola osika | 1 | 38 | | |
| 123 | Topola euroamerykańska | 1 | 125 | | susz 30%, pień krzywy |
| 126 | Wierzba iwa | 1 | 82 | | susz 20%, liczne ubytki kory |
| 127 | Wierzba iwa | 2 | 100, 81, | | pnie zrosnięte na wys. ok 1 m, susz 20%, redukcja korony 20% |
| 128 | Lipa drobnolistna | 2 | 30,25, | | |
| | Lipa drobnolistna | | | 3 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |

| Nr | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m2 | Uwagi |
|---------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|---|
| 129 | Klon pospolity | | | 3 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 130 | Klon jawor | 2 | 37,26, | | |
| 131 | Wierzba iwa | 1 | 50 | | drzewo obumarłe, wyrwcone |
| 132 | Klon jawor | | | 20 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| 133 | Dąb szypułkowy | 2 | 22,16, | | |
| 134 | Grab pospolity | 2 | 68,18, | | pnie splecione |
| 135 | Wierzba iwa | 1 | 46 | | drzewo obumarłe |
| 136 | Klon jawor | 1 | 76 | | |
| 137 | Wierzba iwa | 1 | 44 | | |
| 138 | Dąb szypułkowy | 4 | 38,29,29,27, | | kępa |
| 139 | Klon jawor, Dąb szypułkowy, | | | 200 | zagajnik gęsty złożony z samosiewów, wiek do 10 lat |
| 140 | Jesion wyniosły | 1 | 83 | | |
| | Klon jawor | 3 | 28,25,23, | | wiek do 10 lat |
| 141 | Lipa drobnolistna | 1 | 90 | | drzewo obumarłe, wyrwcone |
| 142 | Dąb szypułkowy | 6 | 43,40,37,31,27,23, | | kępa |
| 143 | Dąb szypułkowy | 2 | 28,15, | | |
| | Dąb szypułkowy | 1 | 32 | | |
| | Klon jawor | 2 | 35,27, | | |
| 144 | Dąb szypułkowy | 2 | 31,27, | | |
| 145 | Dąb szypułkowy | 2 | 42,32, | | |
| 146 | Dąb szypułkowy | 3 | 23,15,13, | | |
| 147 | Dąb szypułkowy | 2 | 41,23, | | pnie zrosnięte |
| 148 | Klon jawor | 2 | 41,28, | | |
| 149 | Klon jawor | 1 | 38 | | |
| 156 | Klon jawor | 1 | 91 | | |
| 157 | Dąb szypułkowy | 1 | 67 | | |
| 161 | Grusza pospolita | 1 | 165 | | |
| Działka nr 4-7/7 | | | | | |
| 92 | Klon jawor | 1 | 30 | | |
| | Klon jawor | 2 | 17,15, | | wiek do 10 lat |
| | Dąb szypułkowy | 1 | 19 | | |
| 94 | Robinia grochodrzew | | | 10 | kępa samosiewów, wiek do 10 lat |
| Działka nr 4-7/9 | | | | | |
| 114 | Klon jawor, Robinia grochodrzew, | | 15-25 | 15 | zwarte samosiewy, jak zagajnik gęsty, wiek do 10 lat |
| 116 | Topola osika | 1 | 71 | | wrasta w ogrodzenie |
| 117 | Klon jawor | 1 | 40 | | |
| 120 | Klon jawor | 1 | 27 | | |
| Działka nr 4-38 | | | | | |
| 124 | Świerk pospolity | | | 4,5 | drzewa przycinane, wys. poniżej 1,3 m, wiek do 10 lat |
| Działka nr 4-22/7 | | | | | |
| 158 | Klon jawor | 3 | 41,22,16, | | pień krzywy, |
| 159 | Klon jawor | 1 | 48 | | |
| 160 | Brzoza brodawkowata | 1 | 128 | | drzewo zamierające, susz 80%, połamane gałęzie, huba |
| Działka nr 4-132/7 | | | | | |
| 165 | Wierzba | | | 40 | zarośla, forma krzewiasta, wiek do 10 lat |
| | RAZEM drzew szt. | 183 | | | |
| | RAZEM krzewów i samosiewów m2 | | | 597 | |

III.2. WYKAZ DRZEW ZAGROŻONYCH

| Nr | Nazwa polska | Ilość szt. | Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm | Powierzchnia w m2 | Uwagi |
|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Działka nr 4-9/2 | | | | | |
| 49 | Wierzba iwa | 1 | 44 | | |
| 50 | Wierzba biała | 1 | 47 | | |
| 51 | Topola osika | 1 | 49 | | |
| 52 | Brzoza brodawkowata | 1 | 36 | | |
| 53 | Brzoza brodawkowata | 1 | 35 | | przechył 20% |
| 54 | Brzoza brodawkowata | 1 | 36 | | |
| 55 | Wierzba biała | 1 | 31 | | wiek do 10 lat |
| 62 | Klon pospolity | 2 | 34,28, | | |
| 63 | Brzoza brodawkowata | 1 | 51 | | |
| 64 | Brzoza brodawkowata | 3 | 35,32,29, | | |
| 65 | Brzoza brodawkowata | 1 | 51 | | |
| Działka nr 4-22/4 | | | | | |
| 125 | Wierzba iwa | 3 | 76,71,71, | | pnie zrośnięte do wys. ok. 1 m |
| Działka nr 4-22/6 | | | | | |
| 150 | Klon jawor | 1 | 72 | | |
| 151 | Dąb szypułkowy | 1 | 96 | | |
| 152 | Dąb szypułkowy | 1 | 154 | | |
| Działka nr 4-22/7 | | | | | |
| 153 | Dąb szypułkowy | 1 | 102 | | |
| 154 | Dąb szypułkowy | 1 | 177 | | |
| 155 | Klon jawor | 1 | 56 | | |
| Działka nr 4-132/7 | | | | | |
| 164 | Dąb szypułkowy | 1 | 57 | | |
| | RAZEM drzew szt. | 24 | | | |



- OZNACZENIA**
- GRANICA OPRACOWANIA
 - DRZEWA LIŚCIASTE I IGLASTE
 - KRZEWY POJEDYNCZE LIŚCIASTE I IGLASTE
 - GRUPY KRZEWÓW LUB SAMOSIEWÓW
- PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ**
- DRZEWA I KRZEWY ADAPTOWANE
 - DRZEWA ADAPTOWANE ZAGROŻONE
 - DRZEWA I KRZEWY DO USUNIĘCIA
 - ZABEZPIECZENIE PNIA NA CZAS BUDOWY
 - PRZYCINIANIE GAŁĘZI DRZEW

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------|
| Pracownia Projektowa-Konsultingowa | | ul. Polna 18/10 | |
| Drogi i Mostów DROMOS sp. z o.o. | | 10-061 Osztyn, tel./fax 534-94-20 | |
| Nazwa i adres obiektu: | | | |
| Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie | | | |
| Inwentaryzacja szczegółowa zieleni i projekt gospodarki szatą roślinną | | | |
| Projektował: mgr inż. Ludmiła Górnicka | | | Skala: 1:500 |
| Data: maj 2015 | | | Nr. rys. Z-1 |