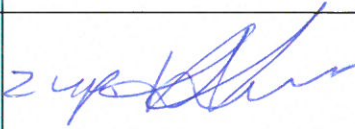
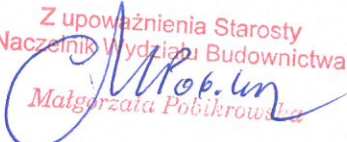


Nazwa opracowania:		
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
<b>TOM III – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY</b>		
<b>Inwentaryzacja zieleni, Projekt gospodarki istniejącą zielenią (wraz z projektem wykonawczym)</b>		
Nazwa inwestycji:		
<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 4343W w rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 50 w miejscowości Zawiszyn powiat wołomiński</b>		
Lokalizacja:		
Zawiszyn, powiat wołomiński, woj. mazowieckie Obręb nr 0026 Zawiszyn, działki nr: 105, 117, 136, 144, 629/1, 634, 876		
Inwestor:		
Zarząd Powiatu Wołomińskiego ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin		
Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis
Projektant branży zieleni:	mgr inż. arch. kraj. Paweł Piasecki upr. nr: SITO NOT 356/2011	

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 797-69-01

Załącznik nr .....<sup>2</sup>.....  
do decyzji o zezwoleniu  
na realizację inwestycji drogowej  
nr 4343/2020... z dnia 14.12.2020  
znak WAB.6340.14.19.2020

Z upoważnienia Starosty  
Naczelnik Wydziału Budownictwa  
  
Małgorzata Połikrowa

Branża:  Zieleni	Kategoria obiektu budowlanego:  IV, XXV	Data:  Listopad 2019	Egz. nr:  <b>1</b>
	Stadium:  Projekt Budowlany		

## Wykaz opracowań:

- TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, branża: drogowa, zielen
- TOM II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym) – Projekt drogowy, branża: drogowa
- TOM III – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym) – Inwentaryzacja zieleni, Projekt gospodarki istniejącą zielenią, branża: zielen

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 161



# DOKUMENTACJA ZAWIERA

## CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.....	5
2. Inwentaryzacja zieleni i projekt gospodarki istniejącą zielenią .....	5
2.1. Inwentaryzacja zieleni.....	5
2.2. Usunięcie kolizji z drzewostanem.....	5
3. Pielęgnacja adaptowanej zieleni.....	6
4. Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi pracami budowlanymi .....	7
4.1. Ochrona pni.....	7
4.2. Ochrona koron drzew.....	8
4.3. Ochrona systemów korzeniowych drzew .....	8

## CZEŚĆ TABELARYCZNA

Tab. nr 1	- Inwentaryzacja zieleni Projekt gospodarki istniejącą zielenią	str. 12
-----------	---	---------

## CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1	- Inwentaryzacja zieleni Projekt gospodarki istniejącą zielenią – skala 1:500	str. 18
-----------	---	---------

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



## **CZEŚĆ OPISOWA**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prędziskiego 3  
tel. 287 43 01 w. 106, 107, 119, 114, 166



## 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany (wraz z projektem wykonawczym) w zakresie inwentaryzacji zieleni oraz gospodarki istniejącą zielenią. Zawiera też uwagi dotyczące terminów wykonania oraz sposobu zabezpieczenia i pielęgnacji drzew przewidzianych do adaptacji w projekcie gospodarki zielenią.

Obiekt objęty opracowaniem mieści się w miejscowości Zawiszyn, powiat wołomiński, województwo mazowieckie.

## 2. Inwentaryzacja zieleni i projekt gospodarki istniejącą zielenią

### 2.1. Inwentaryzacja zieleni

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano w listopadzie 2018r. w stanie bezlistnym. Zinwentaryzowano wszystkie drzewa oraz krzewy mogące kolidować z projektowaną infrastrukturą w liniach rozgraniczających inwestycji. W tabeli podano nazwy rodzajowe i gatunkowe, obwód pnia na wysokości 130 cm, szerokość korony, wysokość drzewa, stan zdrowotny oraz uwagi indywidualne.

Zieleń na terenie opracowania to w większości szpalerowe nasadzenia lipy drobnolistnej, w znacznej części w pogarszającym się stanie fitosanitarnym.

Przy skrzyżowaniu występują niewielkie kompleksy o charakterze leśnym. Wśród gatunków występują brzozy brodawkowate, dęby szypułkowe, sosny pospolite, robinie białe. Przy rowie, na wilgotniejszym siedlisku występują olsze czarne oraz klony jesionolistne.

Istniejąca zieleń w większości przypadków jest w stanie średnim i dobrym, kilka egzemplarzy jest martwych oraz w stanie złym o mocno zredukowanych koronach. Część z nich oznaczono na pniach jako do usunięcia

### 2.2. Usunięcie kolizji z drzewostanem

W związku z koniecznością przebudowy układu drogowego z terenu inwestycji należy usunąć wszystkie rośliny, które znalazły się w świetle projektowanej drogi oraz infrastruktury towarzyszącej. Do usunięcia przeznaczono minimalną, niezbędną do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu ilość drzew i krzewów kolidujących z projektowaną budową.

Część drzew w złym i bardzo złym stanie fitosanitarnym oznaczona została prawdopodobnie przez zarządcę drogi znakiem „x” – do usunięcia. Część drzew i krzewów

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

na terenie inwestycji koliduje z oddzielnym opracowaniem projektowym. Na dzień sporządzenia dokumentacji projektowej brak informacji czy zostały usunięte.

W tabeli nr 1 zamieszczono inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką istniejącą zielenią. Na planie sytuacyjnym zaznaczono drzewa i krzewy oraz grupy roślinności, przeznaczone do usunięcia oraz do adaptacji, w tym drzewa kolidujące z odrębnym opracowaniem. Wszystkie drzewa adaptowane w granicach opracowania należy zabezpieczyć na czas budowy.

Prace w zasięgu koron drzew adaptowanych należy prowadzić ręcznie w sposób najmniej szkodzący drzewom adaptowanym. Drzewa należy usuwać poza okresem lęgowym ptaków.

Zwarte zadrzewienia i obszary leśne inwentaryzowane były w sposób ogólny z podaniem powierzchni i zagęszczenia drzew na 100 m<sup>2</sup> lub faktycznej ilości występujących drzew pni.

Wykonawca inwentaryzacji zieleni i gospodarki istniejącą zielenią nie ponosi odpowiedzialności za zmiany w drzewostanie po wykonaniu inwentaryzacji w listopadzie 2018r.

Projekt zakłada usunięcie:

- 68 pozycji drzew, krzewów, zarośli,
- z czego 13 pozycji krzewów/zarośli o łącznej powierzchni 504 m<sup>2</sup>.

Ponadto stwierdzono kolizje z oddzielnym opracowaniem:

- 12 pozycji drzew, krzewów, zarośli,
- z czego 3 pozycji krzewów/zarośli o łącznej powierzchni 607 m<sup>2</sup>.

Uwaga:

W przypadku występowania w pasie drogowym nasadzeń drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia, a wykonanych przez prywatnych właścicieli działek, w porozumieniu pomiędzy wykonawcą, zamawiającym i właścicielem działki dopuszcza się możliwość przesadzenia ich na teren właściciela działki.

### 3. Pielęgnacja adaptowanej zieleni

Zakres prac pielęgnacyjnych obejmuje:

- cięcia pielęgnacyjne (sanitarne) – cięcie konarów i gałęzi suchych, połamanych, zaatakowanych przez patogeny,
- leczenie ran i ubytków – dostosować indywidualnie do specyfiki występujących uszkodzeń, zgodnie z wytycznymi („Standardy kształtowania zieleni Warszawy”) pielęgnuje się wyłącznie rany świeże,

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



- w przypadku rany stycznej pielęgnację należy ograniczyć do wyrównania brzegów rany ostrym narzędziem,
- w przypadku rany poprzecznej – gałąź należy przyciąć „na obrączkę”, nie należy stosować żadnych środków zabezpieczających,
- ewentualne zwalczanie fitopatogenów,
- ewentualne cięcia techniczne gałęzi wchodzących w skrajnię projektowanej infrastruktury (nie więcej niż 10% objętości korony),
- prace pielęgnacyjne należy zweryfikować w trakcie realizacji z Inspektorem nadzoru terenów zieleni.

#### **4. Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi pracami budowlanymi**

Zabezpieczenia na czas budowy wymagają wszystkie drzewa i krzewy na terenie inwestycji oraz te, które znajdują się w zasięgu tymczasowej organizacji ruchu, placów składowych, dróg dojazdowych do placów budów itd.

##### **4.1. Ochrona pni**

Drzewa adaptowane w rejonie pracy ciężkiego sprzętu mechanicznego należy chronić indywidualnie zabezpieczając odeskowaniem skrzyniowym lub poprzez oszalowanie pni deskami do wysokości pierwszych gałęzi, a przy drzewach z wysoko położoną koroną do wys. min. 1,7 m. Dolna część desek powinna opierać się na podłożu (być lekko wkopana). Jeśli jest to niemożliwe (np. przez tzw. nabiegi korzeniowe), należy deski obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu/taśmy syntetycznej. Oszalowanie pnia drzewa powinno być przymocowane opaskami z drutu lub specjalnej taśmy syntetycznej, należy je stosować w odległości co 40-60 cm, czyli minimum trzy na pniu.

Stosując grupowe wygradzenia – np. ażurowe ogrodzenie budowlane na stopach betonowych niezwiązanych trwale z gruntem. Wysokość takiego wygradzenia powinna wynosić 1,7 m (niższe, jeśli koliduje z koroną drzewa). Jeżeli to możliwe powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron drzew powiększonemu o bufor w wielkości 1-2 m. Drzewa o formach naturalnych oraz krzewy należy zabezpieczyć poprzez wygradzenie.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## 4.2. Ochrona koron drzew

W przypadku kolizji gałęzi drzew z pracującym sprzętem należy zastosować podwiązywanie koron lub inną metodę ochrony np. osiatkowanie

Drzewa znajdujące się na placu budowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi zgodnie z wykazem tabelarycznym poprzez odeskowanie lub wygrodzenie.

- W przypadku kolizji koron drzew z pracującym sprzętem należy zastosować podwiązywanie gałęzi lub inną metodę ochrony np. osiatkowanie.
- Sposób ochrony koron powinien być indywidualnie dostosowany do konkretnych potrzeb i sytuacji.
- W zasięgu strefy korzeniowej i rzutów koron drzew nie wolno składować żadnych materiałów ziemnych, materiałów budowlanych ani instalować maszyn budowlanych.
- Materiały takie jak: cement, kruszywa, paliwa, lepiszcze itp. należy składować co najmniej 10 m od pni drzew.

## 4.3. Ochrona systemów korzeniowych drzew

Należy wyznaczyć strefy ochronne drzew i krzewów (SOD) dla drzew i krzewów adaptowanych na placu budowy. Strefy ochronne należy oznaczyć tablicami zawierającymi informację co jest chronione i co zabronione w wyznaczonej strefie. Wszelkie prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew muszą być wykonywane ręcznie przynajmniej do głębokości 1,0 m licząc od powierzchni gruntu. Prace te należy prowadzić wyłącznie pod nadzorem ogrodniczym.

Odsłonięte korzenie do 2 cm średnicy należy obciąć pod kątem prostym do ich osi ostrym narzędziem. Korzenie o średnicy większej niż 2 cm należy pozostawiać zabezpieczając przed wysychaniem. Nie należy stosować żadnych środków zabezpieczających.

Nie powinno się redukować systemu korzeniowego powyżej 30% jego wielkości.

W przypadku redukcji systemów korzeniowych konieczna jest stabilizacja drzew adaptowanych, w tym na wniosek nadzoru dendrologicznego lub inwestorskiego.

Krawędź wykopu z odkrytymi korzeniami trzeba niezwłocznie osłonić warstwą wilgotnego torfu i tkaniną jutową lub matami słomianymi (osłonę powinno się przymocować kołkami wbitymi w ścianę wykopu) albo warstwą torfu i szalunkiem z desek. Torf musi być cały czas wilgotny.

Doły (korzenie) po przeprowadzeniu prac należy jak najszybciej zasypać warstwą ziemi urodzajnej do głębokości 1 m. Niedopuszczalne jest zasypywanie ich wydobytych z dna wykopu podglebiem (martwicą) lub antropoziemami.

POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



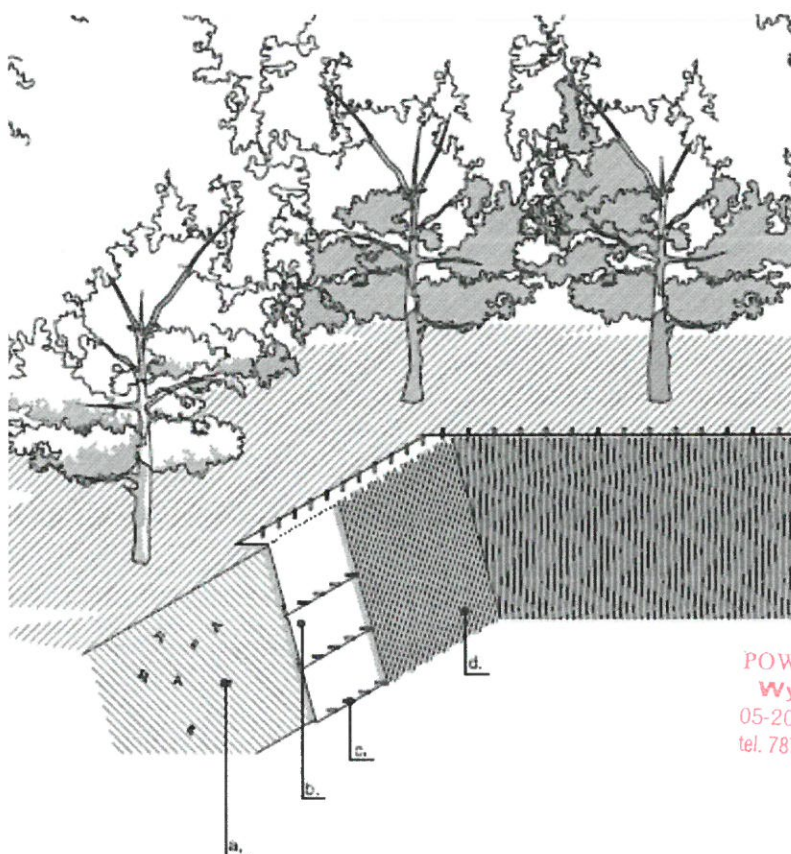
W okresie suszy trzeba uwzględnić konieczność podlewania drzewa (głównie drzew młodszych) rano lub wieczorem. Dawkę wody określa się na podstawie pomiaru pierśnicy i przyjmuje się 10 l wody na 1 cm średnicy. Ilość wody powinien weryfikować inspektor nadzoru.

W obrębie korzeni i koron nie wolno składować żadnych materiałów ziemnych, materiałów budowlanych ani instalować maszyn budowlanych. Składowiska materiałów niebezpiecznych oraz stacje bentonitowe mogą być lokalizowane min. 10 m od krawędzi rzutu korony najbliższego drzewa. W bezpośrednim zasięgu koron drzew nie należy lokalizować dróg dojazdowych i placów technologicznych.

Roboty ziemne realizowane w strefie korzeniowej drzew najlepiej jest zaplanować na okres spoczynku zimowego, czyli od października do kwietnia. Należy unikać prowadzenia tego typu prac latem, szczególnie w okresie upałów.

W przypadku wykonywania prac ziemnych w okresie zimy dodatkowo należy korzenie przykryć matami słomianymi, aby nie przemarzły. Opisane zabezpieczenie należy wykonać bezpośrednio po wykonaniu robót ziemnych w przeciwnym wypadku dojdzie do utraty wody w warstwie gleby gdzie znajdują się korzenie, a co za tym idzie przesuszenia systemu korzeniowego, a w okresie mrozów do jego przemarznięcia.

Przykładowy sposób wykonania osłony systemu korzeniowego przedstawiono na poniższym rysunku.



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

- a) sposób przycięcia korzeni na krawędzi wykopu
- b) osłonięcie ściany wykopu warstwą torfu a następnie przykrycie folią lub jutą
- c) kołeczek mocujący osłonę do ziemi
- d) w przypadku wykonywania prac ziemnych w okrasie mrozów należy dodatkowo użyć maty słomianej

Prace realizacyjne objęte niniejszym projektem powinny być wykonywane przez specjalistyczną firmę ogrodniczą, z użyciem materiałów o odpowiednim standardzie oraz według zasad sztuki ogrodniczej, zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni.

z up. 

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
**Wydział Budownictwa**  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



## **CZEŚĆ TABELARYCZNA**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



## TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym)

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				drzewa przeznaczone do ochrony w czasie budowy	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]		
1	lipa drobnolistna	172	16	8	dobry	+				+	
2	lipa drobnolistna	270	18	8	zły	+				+	brak połowy pnia i korony, bardzo duży ubytek pnia, rozłupany, grzyb
3	jabłoń domowa	57	7	3	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			2 zrosnięte pnie
4	dąb szypułkowy	25+19	5	2	dobry	+				+	
5	klon jawor	14+10	3	2	dobry	+				+	
6	sosna pospolita	49	7	2	dobry	+				+	
7	dąb szypułkowy	53	9	5	dobry	+				+	
8	zarośla: lipa drobnolistna		2	2	dobry	+				+	
9	lipa drobnolistna	18+19+20+13	4	2	dobry	+				+	
10	sosna pospolita	23	4	2	dobry	+				+	
11	lipa drobnolistna	30+35+12	5	3	dobry	+				+	
12	lipa drobnolistna	70	10	5	średni	+				+	ogłowione, ubytki, odrosty
13	lipa drobnolistna	72	12	5	średni	+				+	ogłowione, ubytki, odrosty
14	zarośla: lipa drobnolistna	8xdo15	2	2	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			odrosty od karpy
15	lipa drobnolistna	118	15	10	średni		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			ogłowione, ubytki, odrosty
16	lipa drobnolistna	229	14	10	średni	+				+	ogłowione, ubytki, odrosty
17	zarośla: sosna pospolita, lipa drobnolistna, klon jawor	do 50	6	3	dobry	+				+	
18	lipa drobnolistna	138	2	0	martwe		x	rozbudowa drogi			suchy pień
19	zarośla: lipa drobnolistna	20xdo40	5	5	dobry		x	rozbudowa drogi	11		odrosty od pnia
20	sosna pospolita	100	12	7	dobry	+				+	
21	sosna pospolita	84	12	7	dobry		x	rozbudowa drogi			
22	jesion pensylwański	56+22	9	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
23	lipa drobnolistna	17+19+12+15	4	2	dobry		x	rozbudowa drogi			
24	zarośla: robinia biała, brzoza brodawkowata	do 20	4	2	dobry		x	rozbudowa drogi	13		
25	robinia biała	28+22	5	3	średni	+				+	
26	jesion pensylwański	103+74	12	7	dobry		x	rozbudowa drogi			
27	zarośla: robinia biała, lipa drobnolistna	28xdo30	5	2	dobry		x	rozbudowa drogi	21		
28	lipa drobnolistna	186	8	5	b.zły		x	rozbudowa drogi			wypróchniałe, ogłowione, połamane
29	lipa drobnolistna	212	18	10	średni		x	rozbudowa drogi			ubytki kory
30	zarośla: dąb szypułkowy, lipa drobnolistna	do 15	2	1	dobry		x	rozbudowa drogi	73		
31	jabłoń domowa	47	4	2	średni		x	rozbudowa drogi			asymetryczna korona
32	grusza pospolita	31	6	2	dobry		x	rozbudowa drogi			
33	lipa drobnolistna	76	13	6	dobry		x	rozbudowa drogi			



## TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym)

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				drzewa przeznaczone do ochrony w czasie budowy	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]		
34	lipa drobnolistna	77+33+33+22+19	15	8	dobry		x	rozbudowa drogi			
35	lipa drobnolistna	70+12	15	8	dobry		x	rozbudowa drogi			
36	topola osika	64	12	7	b.zły		x	rozbudowa drogi			
37	brzoza brodawkowata	107	20	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
38	topola osika	32	10	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
39	brzoza brodawkowata	139	22	7	dobry		x	rozbudowa drogi			asymetryczna korona, pochylone
40	brzoza brodawkowata	72	17	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
41	sosna pospolita	90	14	4	dobry		x	rozbudowa drogi			
42	lipa drobnolistna	36+4xdo15	7	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
43	lipa drobnolistna	31+16+12	5	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
44	zarośla: lipa drobnolistna	do 30	5	3	dobry		x	rozbudowa drogi	140		
45	sosna pospolita	97	13	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
46	lipa drobnolistna	37+19+25	12	6	dobry		x	rozbudowa drogi			
47	lipa drobnolistna	21	10	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
48	lipa drobnolistna	29	10	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
49	lipa drobnolistna	43+25	12	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
50	brzoza brodawkowata	88	18	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
51	dąb szypułkowy	36	7	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
52	sosna pospolita	75	15	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
53	brzoza brodawkowata	106	19	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
54	dąb szypułkowy	27	7	4	dobry		x	rozbudowa drogi			
55	sosna pospolita	12	1,5	1	dobry		x	rozbudowa drogi			
56	brzoza brodawkowata	85	18	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
57	brzoza brodawkowata	114	20	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
58	brzoza brodawkowata	92	18	6	dobry		x	rozbudowa drogi			
59	brzoza brodawkowata	62	18	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
60	brzoza brodawkowata	88	18	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
61	dąb szypułkowy	34	5	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
62	zarośla: sosna pospolita		1	1	dobry		x	rozbudowa drogi			
63	zarośla: sosna pospolita, lipa drobnolistna, klon jawor, grusza pospolita	do 30	5	2	dobry	+				+	
64	robinia biała	246	18	12	średni	+				+	
65	zarośla: robinia biała		3	2	dobry		x	rozbudowa drogi	15		
66	robinia biała	32+24+17+27+20	8	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
67	robinia biała	57	12	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
68	robinia biała	34+22	9	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
69	lipa drobnolistna	30+29+10+4x do12	4	3	dobry		x	rozbudowa drogi			

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
5-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 78/133-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym)

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				drzewa przeznaczone do ochrony w czasie budowy	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]		
70	zarośla: brzoza brodawkowata, sosna pospolita, lipa drobnolistna		2	2	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			
71	brzoza brodawkowata	18	5	2	dobry		x	rozbudowa drogi			
72	brzoza brodawkowata	52	5	2	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			
73	lipa drobnolistna	20	4	2	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			
74	brzoza brodawkowata	23+17	3	1	martwe		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania	43		
75	brzoza brodawkowata	46	10	2	dobry	+				+	
76	lipa drobnolistna	180+62+65+54+29	18	10	dobry	+				+	
77	zarośla: lipa drobnolistna, dąb szypułkowy, jesion pensylwański		2	2	dobry	+				+	
78	lipa drobnolistna	242+40+8xdo 20	18	10	dobry	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V
79	lipa drobnolistna	229	18	12	dobry	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V
80	lipa drobnolistna	183+30	16	8	dobry	+				+	
81	brzoza brodawkowata	28	8	2	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			
82	zarośla: jesion pensylwański, lipa drobnolistna, topola osika	do 30	9	5	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania	100		
83	lipa drobnolistna	259	22	12	średni	+				+	rozłupany pień, ucięty jeden konar
84	wierzba krucha	63+112	12	7	średni		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania			ubytki, rozgałęzienie typu V
85	zarośla: wierzba spp., jesion pensylwański, lipa drobnolistna, grusza pospolita	do 15	5	3	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania	232		
86	lipa drobnolistna	176	18	8	średni	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V
87	lipa drobnolistna	157	18	8	średni	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
22-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



## TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym)

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				drzewa przeznaczone do ochrony w czasie budowy	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]		
88	lipa drobnolistna	140+7xdo25	18	8	dobry	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V
89	lipa drobnolistna	122+8xdo25	18	8	dobry	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V
90	lipa drobnolistna	257	18	8	średni	+				+	odrosty, rozgałęzienie typu V
91	lipa drobnolistna	119+4xdo25	16	8	dobry	+				+	
92	lipa drobnolistna	165	18	10	dobry	+				+	
93	lipa drobnolistna	104	17	8	dobry	+				+	
94	lipa drobnolistna	165	20	5	średni	+				+	wypróchniałe, dziuple
95	czeremcha pospolita	32	8	3	dobry	+				+	
96	zarośla: klon jesionolistny, olsza czarna, jesion pensylwański	55xdo45	12	4	dobry		*	do usunięcia /usunięte wg oddzielnego opracowania	275		
97	lipa drobnolistna	214	17	8	średni	+				+	rozgałęzienie typu V
98	lipa drobnolistna	188	18	8	średni	+				+	rozgałęzienie typu V, dziuple
99	lipa drobnolistna	126	15	8	dobry	+				+	
100	lipa drobnolistna	137	16	6	średni	+				+	rozgałęzienie typu V, zredukowana korona, asymetryczna korona
101	lipa drobnolistna	148	16	8	zły	+				+	rozgałęzienie typu V, oznaczone "X" na pniu (do usunięcia)
102	lipa drobnolistna	200	18	7	zły	+				+	redukowana korona, rozgałęzienie typu V, 70% posusz
103	lipa drobnolistna	154	16	8	średni	+				+	redukowana korona
104	lipa drobnolistna	173	16	8	średni	+				+	redukowana korona
105	lipa drobnolistna	146	17	8	dobry	+				+	rozgałęzienie typu V
106	lipa drobnolistna	137	17	8	dobry	+				+	rozgałęzienie typu V
107	lipa drobnolistna	202	17	8	dobry	+				+	rozgałęzienie typu V
108	lipa drobnolistna	254	17	8	dobry	+				+	3xrozgałęzienie typu V
109	lipa drobnolistna	253	18	10	średni	+				+	2xrozgałęzienie typu V
110	lipa drobnolistna	202	18	10	dobry	+				+	rozgałęzienie typu V
111	lipa drobnolistna	176	17	8	b.zły	+				+	ubytki, oznaczone "X" na pniu (do usunięcia)
112	olsza czarna	208	22	9	dobry	+				+	asymetryczna korona
113	lipa drobnolistna	141	18	10	zły	+				+	oznaczone "X" na pniu (do usunięcia), 70% posusz
114	lipa drobnolistna	209	17	8	dobry	+				+	4xrozgałęzienie typu V
115	lipa drobnolistna	161	15	8	zły	+				+	oznaczone "X" na pniu (do usunięcia), 70% posusz
116	lipa drobnolistna	124	15	8	średni	+				+	40% posusz
117	lipa drobnolistna	205	18	10	zły		x	rozbudowa drogi			ubytki
118	lipa drobnolistna	114+31+37+34	15	8	średni	+				+	ubytki
119	lipa drobnolistna	42+33+34+123	15	8	średni	+				+	
120	lipa drobnolistna	191	15	8	dobry	+				+	rozgałęzienie typu V
121	jesion pensylwański	151	17	8	dobry	+				+	
122	lipa drobnolistna	178	16	8	dobry	+				+	
123	lipa drobnolistna	144	17	8	średni	+				+	ubytki
124	olsza czarna	67	12	4	dobry	+				+	
125	lipa drobnolistna	130	17	8	średni	+				+	narośla na pniu
126	lipa drobnolistna	198	17	5	średni	+				+	ubytki pnia
127	lipa drobnolistna	89	17	8	dobry	+				+	
128	lipa drobnolistna	192	17	8	dobry	+				+	
129	lipa drobnolistna	195	17	8	dobry	+				+	
130	jesion pensylwański	71	15	6	dobry	+				+	
131	lipa drobnolistna	36	12	6	dobry	+				+	
132	jesion pensylwański	85	12	7	dobry	+				+	
133	lipa drobnolistna	181	15	12	dobry	+				+	
134	jesion pensylwański	8	2	0,5	dobry	+				+	młode nasadzenia
135	jesion pensylwański	8	2	0,5	dobry	+				+	młode nasadzenia
136	jesion pensylwański	8	2	0,5	dobry	+				+	młode nasadzenia
137	jesion pensylwański	8	2	0,5	dobry	+				+	młode nasadzenia
138	jesion pensylwański	8	2	0,5	dobry	+				+	młode nasadzenia

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOLOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 111, 114, 166

## TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (wraz z projektem wykonawczym)

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				drzewa przeznaczone do ochrony w czasie budowy	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]		
139	jesion pensylwański	8	2	0,5	dobry	+				+	młode nasadzenia
140	lipa drobnolistna	~550	18	18	dobry	+				+	cenne
141	zarośla: lilak pospolity		3	2	dobry		x	rozbudowa drogi	32		
142	zarośla: jałowiec pospolity, lilak pospolity		2	2	dobry		x	rozbudowa drogi	24		
143	jabłoń domowa	31	4	2	dobry		x	rozbudowa drogi			
144	grusza pospolita	65	8	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
145	śliwa domowa	28+36	6	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
146	grusza pospolita	38	8	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
147	jabłoń domowa	28+26+19	6	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
148	jabłoń domowa	32+28+26	10	5	dobry		x	rozbudowa drogi			
149	modrzew europejski	48	10	3	dobry	+				+	
150	modrzew europejski	22	7	3	dobry	+				+	
151	jałowiec pospolity		3	2	dobry		x	rozbudowa drogi	4		
152	świerk pospolity	58	10	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
153	świerk pospolity	41	8	3	dobry		x	rozbudowa drogi			
154	żywołot: świerk pospolity, jałowiec pospolity		3	2	dobry		x	rozbudowa drogi	18		
155	lipa drobnolistna	5xdo20	5	3	dobry	+				+	
156	topola osika	53	15	5	dobry	+				+	
157	topola osika	50	15	5	dobry	+				+	
158	topola osika	30	12	5	dobry	+				+	
159	topola osika	35	12	5	dobry	+				+	
160	topola osika	26	12	5	dobry	+				+	
161	topola osika	64+37	15	5	dobry	+				+	
162	topola osika	19	10	5	dobry	+				+	
163	topola osika	47	15	5	dobry	+				+	
164	zarośla: lipa drobnolistna		2	2	dobry	+				+	
165	zarośla: robinia biała	9xdo30	8	3	dobry	+				+	
166	zarośla: robinia biała		3	2	dobry		x	rozbudowa drogi	60		
167	grupa: jałowiec pospolity, świerk pospolity	50xdo35	8	2	dobry		x	rozbudowa drogi	80		domieszka drzew owocowych
168	dąb szypułkowy	42	8	7	dobry		x	rozbudowa drogi			
169	lipa drobnolistna	53+28	12	7	dobry		x	rozbudowa drogi			
170	cis pospolity		3	3	dobry	+				+	forma naturalna
171	jesion pensylwański	40	7	2	dobry		x	rozbudowa drogi			
172	lipa drobnolistna	201	18	10	dobry		x	rozbudowa drogi			odrosty
173	lipa drobnolistna	47	5	2	średni	+				+	rozgałęzienie typu V
174	lipa drobnolistna	249	25	8	średni	+				+	bardzo duża dziupla
175	dąb szypułkowy	25	7	4	dobry	+				+	
176	lipa drobnolistna	33	8	4	dobry	+				+	
177	dąb szypułkowy	69	12	6	dobry	+				+	
178	brzoza brodawkowata	32	13	4	dobry	+				+	
179	brzoza brodawkowata	40	13	3	dobry	+				+	
180	brzoza brodawkowata	48	14	3	dobry	+				+	
181	lipa drobnolistna	206	20	10	dobry	+				+	rozgałęzienie typu V
182	dąb szypułkowy	12	10	5	dobry	+				+	asymetryczna korona
183	brzoza brodawkowata	72	12	5	dobry	+				+	
184	lipa drobnolistna	175	20	10	średni	+				+	ubytki kory i pnia
185	brzoza brodawkowata	44	12	5	dobry	+				+	
186	brzoza brodawkowata	68	12	5	dobry	+				+	
187	brzoza brodawkowata	43	12	5	dobry	+				+	
188	lipa drobnolistna	73+29	12	6	dobry	+				+	
189	brzoza brodawkowata	47	12	5	dobry	+				+	
190	brzoza brodawkowata	37	12	5	dobry	+				+	
191	dąb szypułkowy	42	8	5	dobry	+				+	
192	lipa drobnolistna	166	17	8	zły	+				+	80% posusz, rozgałęzienie typu V

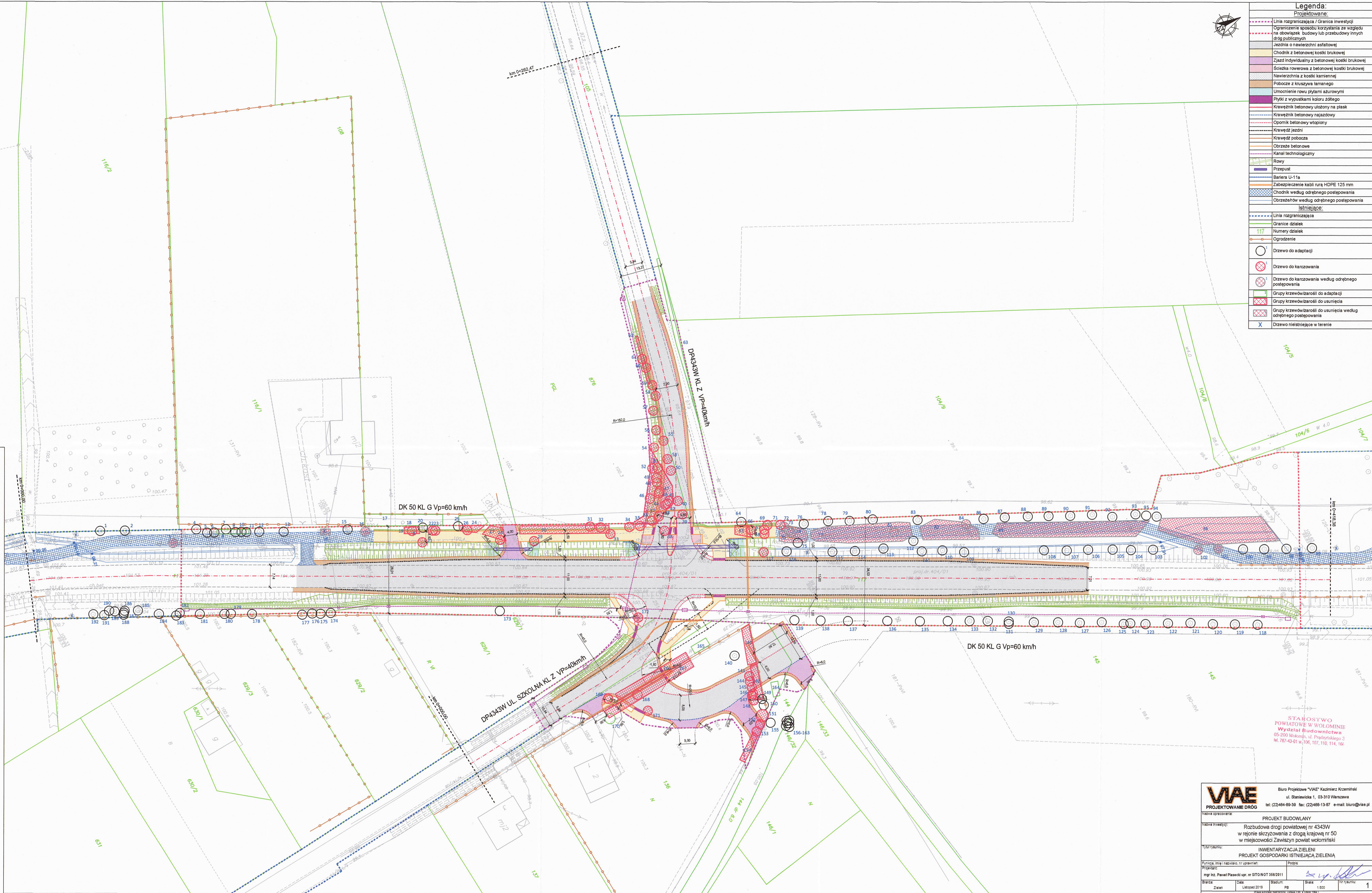
STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



## **CZEŚĆ GRAFICZNA**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
**Wydział Budownictwa**  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166





Legenda:	
Projektowane:	
	Linia rozgraniczająca / Granica inwestycji
	Ograniczenie sposobu korzystania ze względu na chodnik, budowę lub przebudowę innych dróg publicznych
	Jezdnia o nawierzchni asfaltowej
	Chodnik z betonowej kostki brukowej
	Ścieżka rowerowa z betonowej kostki brukowej
	Nawierzchnia z kostki kamiennej
	Pobocze z kruszywa łamanego
	Umożliwienie rowu płytami ażurowymi
	Płytki z wypustkami koloru żółtego
	Krawężnik betonowy ułożony na płask
	Opornik betonowy wtopiony
	Krawędź jezdni
	Krawędź pobocza
	Obrys betonowy
	Kanal technologiczny
	Rowy
	Przeprawy
	Bariera U-11a
	Zabezpieczenie kabli rurą HDPE 125 mm
	Chodnik według odrębnego postępowania
	Obrysów według odrębnego postępowania
Istniejące:	
	Linia rozgraniczająca
	Granice działek
	117 Numery działek
	Ogrodzenie
	Drzewo do adaptacji
	Drzewo do karczowania
	Drzewo do karczowania według odrębnego postępowania
	Grupy krzewów/zarosli do adaptacji
	Grupy krzewów/zarosli do usunięcia
	Grupy krzewów/zarosli do usunięcia według odrębnego postępowania
	X Drzewo nieistniejące w terenie

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądnickiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 162

<b>VIAE</b> PROJEKTOWANIE DRÓG		Biuro Projektowe "VIAE" Kazimierz Krzemiński ul. Stanisłowska 1, 03-310 Warszawa tel: (22) 464-89-39 fax: (22) 468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl	
Nazwa opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji:		Rozbudowa drogi powiatowej nr 4343W w rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 50 w miejscowości Zawiszyń powiat wołomiński	
Tytuł rysunku:		INWENTARYZACJA ZIELENI PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCA ZIELENI	
Podpis:		Podpis:	
mgr inż. Paweł Pleskiński upr. nr SITO/NOT 558/2011		mgr inż. Paweł Pleskiński upr. nr SITO/NOT 558/2011	
Data:		Data:	
Lipiec 2019		Lipiec 2019	
Skala:		Skala:	
1:500		1:500	
Strona:		Strona:	
1		1	