



**Dotyczy:**

**Numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/99/14 z dnia 25 czerwiec 2014**

**Projekt nr 37/MOF/2/2013: „Wzmocnienie efektywnej współpracy i integracji JST w obszarze funkcjonalnym Subregionu Brzeskiego poprzez rozwój powiązań funkcjonalnych” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach POPT 2007-2013**

<p><i>Zamawiający:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Gmina Brzeg ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg</b></p>
---

<p><i>Wykonawca:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Biuro Usług Projektowo - Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6 49-306 Brzeg</b></p>
---

Nr tomu  <b>06 ZIELEŃ</b>	Stadium:  <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
	Zamierzenie budowlane:  <b>Przebudowa ulicy Wolności w Brzegu</b>		
Branża:  <b>ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</b>	Temat opracowania:  <b><i>Inwentaryzacji dendrologiczna wraz z gospodarką drzewostanem</i></b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Patrycja Szczepkowska	-	
Sprawdzający	mgr inż. Barbara Rapacz	-	

Numer archiwalny <b>W/06/2015</b>	Data <b>06.2015</b>	Numer egzemplarza
--------------------------------------	------------------------	-------------------

## Spis treści

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Cel opracowania.....	3
4. Metody badań.....	3
5. Wyniki badań.....	4
6. Ogólna charakterystyka terenu .....	5
7. Zabezpieczenie drzew, krzewów w trakcie prowadzenia robót.....	5
8. Przesadzanie drzew .....	7
9. Projektowana zieleń .....	7
10. Zestawienie robót.....	9
11. Literatura.....	10
12. Wykaz drzew i krzewów do wycinki (i/lub przesadzenia, pielęgnacji, zabezpieczenia). .....	11
13. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	17

## **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Wizja w terenie i ustalenia z inwestorem
- 1.3. Obowiązujące przepisy oraz literatura fachowa.
- 1.4. Mapa do celów projektowych.

## **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest opracowanie inwentaryzacji drzewostanu wraz z gospodarką drzewostanem dla planowanych prac pielęgnacyjno-wycinkowych w ramach zadania „Przebudowa ul. Wolności w Brzegu”.

## **3. Cel opracowania**

Celem opracowania jest wyszczególnienie drzew i krzewów występujących wzdłuż ulicy Wolności w Brzegu oraz określenie ich parametrów. Zdobyte informacje będą stanowiły źródło wyjściowe przy określeniu prac pielęgnacyjno-wycinkowych.

## **4. Metody badań**

Omawiany drzewostan został poddany szczegółowej inwentaryzacji wg ogólnie przyjętych zasad: oznaczenie przynależności gatunkowej, pomiar obwodu pnia na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu, oszacowanie zasięgu korony i wysokości. Wskazania gospodarcze opierają się na stwierdzeniu stanu sanitarnego i konstrukcyjnego poszczególnych drzew oraz ich lokalizacji względem planowanej inwestycji.

Z uwagi na powyższe przyjęto, że prace dotyczące drzewostanu będą obejmowały:

- a) pielęgnację drzewostanu polegającą na usuwaniu posuszu;
- b) usunięcie drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją;

- c) przesadzenie drzew kolidujących z planowaną inwestycją;
- d) zabezpieczenie drzew i krzewów zlokalizowanych w pobliżu inwestycji.

## 5. Wyniki badań

Na opracowywanym terenie znajduje się 8 taksonów drzew oraz 8 taksonów krzewów, najliczniej występującym gatunkiem drzew jest: jesion (*Fraxinus sp.*).

Listę występujących taksonów przedstawia tabela 1. Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną prezentuje tabela 2 oraz rys. nr 06/Z/1.

Tab.1. Lista florystyczna drzew i krzewów

nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska
1.	berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>
2.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
3.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>
4.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>
5.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>
6.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>
7.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
8.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'
9.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>
10.	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>
11.	ognik szkarłatny	<i>Pyracantha coccinea</i>
12.	robinia akacja	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'
13.	róża	<i>Rosa sp.</i>
14.	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>
15.	tawuła van Houttea'a	<i>Spirea vanhouttei</i>
16.	wierzba	<i>Salix sp.</i>

## 6. Ogólna charakterystyka terenu

Zieleń wysoka obejmuje ok. 99% badanej powierzchni. Drzewa rosnące wzdłuż ulicy Wolności to przede wszystkim jesiony. Wszystkie drzewa i krzewy, które kolidują z planowaną inwestycją zostaną usunięte. Pozostałe przeznaczone są do przesadzenia lub pielęgnacji. W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na aleję drzew pomnikowych rosnących w pobliżu ulicy Wolności. Drzewa te wytypowane są do pielęgnacji ze względu na średni i gruby posusz.

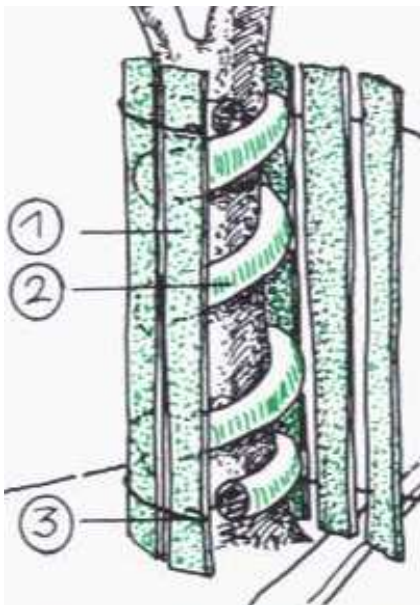
## 7. Zabezpieczenie drzew, krzewów w trakcie prowadzenia robót

W pobliżu ulicy Wolności zlokalizowana jest aleja drzew pomnikowych. W trakcie prowadzenie robót należy je odpowiednio zabezpieczyć oraz wykonać zabiegi pielęgnacyjne zgodnie z tabelą nr 2.

### **Zalecenia podczas prowadzenia robót budowlanych w pobliżu krzewów i drzew:**

- Krzewy należy zabezpieczyć poprzez wyгородzenie drewnianym parkanem (lub w innej formie zaakceptowanej przez Inspektora Nadzoru) o wysokości min. 1,2 m
- Pojedyncze drzewa w obrębie budowy powinny zostać oszalowane odpowiednimi materiałami, by wykluczyć uszkodzenia pni np. za pomocą desek lub poprzez owinięcie pnia materiałami jutowymi, matami słomianymi lub folią pęcherzykową. Zabezpieczenie winno znajdować się do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część desek powinna opierać się na podłożu, a nie na pniu czy przyporach korzeniowych, oszalowanie należy ułożyć na rurze oplecionej wokół pnia i przewiązać drutem bądź taśmą, deski powinny ściśle przylegać do siebie.
- Strefa korzeniowa drzew powinna odpowiadać powierzchni rzutu korony powiększonej o 1-2m. Prace prowadzone w strefie korzeniowej najlepiej wykonywać w okresie jesienno-zimowym, należy unikać upałów.
- W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych drzew prace powinny być wykonywane ręcznie lub metodami bezrozkopowymi. Należy pozostawić korzenie o średnicy powyżej 3 cm. Jeżeli wystąpi konieczność przycięcia korzeni (do 3 cm średnicy) należy obciąć je na czysto (praca specjalistyczna) powstałą ranę należy

- zabezpieczyć preparatami powierzchniowymi (np. Dendromal), oraz grzybobójczymi, grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
- Aby nie dopuścić do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach i krzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie.
  - Wykopy w obrębie drzew nie mogą być prowadzone dłużej niż 2 tygodnie, a przy wietrznej, wilgotnej pogodzie 3 tygodnie. Korzenie w wykopach muszą być cały czas wilgotne.
  - W przypadku przerwania robót wykopy powinny być prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami, korzenie muszą być utrzymywane w stanie wilgotnym. W przypadku występowania mrozów ściany wykopów należy zabezpieczyć np. matami.
  - W obrębie korzeni należy zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
  - Prace związane z zabezpieczeniem drzew w głębokich wykopach należy prowadzić pod nadzorem inspektora zieleni, należy zastosować ekrany korzeniowe lub odciąg linowe.
  - Zabrania się manewrowania sprzętem ciężkim w pobliżu drzew.
  - W obrębie korzeni i koron nie wolno składować żadnych materiałów ziemnych ani materiałów budowlanych zwłaszcza z wykopów.



(rys. European Treeworker, wyd. European Arbicultural Council )

1- Blaty z desek

- 2- Rury drenarskie
- 3- Drut

## 8. Przesadzanie drzew

- Najkorzystniejszym terminem przesadzania drzew i krzewów jest wiosna i jesień, jeżeli drzewa będą przesadzane latem należy je intensywnie podlewać po przesadzeniu.
- Drzewa należy przenosić z bryłą korzeniową 10-12 razy większą niż średnic pnia.

## 9. Projektowana zielen

W ramach projektowanej zieleni przewiduje się nasadzenia drzewa oraz krzewów w formie żywopłotów. (Tab. nr 3)

Wykaz projektowanych gatunków					
Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Parametry	Rozstaw [m], ilość [szt/m <sup>2</sup> ]	Ilość
<b>Drzewa liściaste</b>					
1a-j	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Obwód 16-18cm, (szczepiony na 2,5m)	-	10
<b>Krzewy liściaste</b>					
2	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	sadzonki jednoroczne z gołym systemem korzeniowym o wysokości powyżej 50 cm	9szt/m	1224

### Wymagania dotyczące sadzenia drzew:

- teren pod nasadzenia należy oczyścić z gruzu, zanieczyszczeń i chwastów,
- miejsce sadzenia musi być zgodne z dokumentacją projektową,
- doły pod drzewa powinny być wykonane przed przywiezieniem materiału roślinnego,
- doły muszą być 2 razy większe od bryły korzeniowej, w specjalnie przygotowanych to tego obrukowanych wcześniej miejscach. (obrukowanie należy wykonać w analogiczny sposób jak przy drzewach rosnących przy budynku PWiK –Wolności 5),

- roślina w miejscu sadzenia powinno znaleźć się na takiej samej głębokości jak rośla w szkółce,
- korzenie okręcające się wokół szyjki korzeniowej należy usunąć,
- należy wprowadzić wokół szyjki korzeniowej rurkę drenarską minimum fi 60 z perforacją na całości rurki tak by jej jeden koniec zakłębiony był na spodzie misy a drugi wystawał nieco ponad obsypkę (na równo ze ściółką z koty drzewnej – tworzącą misę wokół drzewa.
- po umieszczeniu rośliny w dole korzenie należy zasypać sypką ziemią, w celu równomiernego zasypiania poszczególnych korzeni,
- na spód należy nasypać warstwę urodzajną ziemi, a na wierzch warstwę podglebia, po zasypaniu połowy dołu należy ziemię mocno zagęścić,
- należy uformować misę wokół pnia drzewa, tak by jej najwyższy poziom był poniżej zabruku wokół misy, pozostawiając miejsce na wykonanie wyściółki z kory sosnowej,
- po posadzeniu drzewa należy je obficie podlać do pełnego nasycenia gleby,
- drzewa należy przymocować do palików (3 sztuki do każdego drzewa) taśmą wiążąc w ósemkę, paliki nie mogą ocierać drzewa, pale powinny być okorowane, zaimpregnowane o Ø 8cm
- ziemię pod drzewami ściółkujemy korą sosnową warstwą grubości 5-10cm, tak by nie wystawała ponad zabruk wokół misy korzeniowej
- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.
- Pielęgnować przez podlewanie do końca okresu gwarancyjnego.

#### **Wymagania dotyczące pielęgnacji krzewów istniejących:**

- Przebrać gałęzi suche, nadłamanych i ocierających się o inne
- Krzewy uformowane w formie żywopłotów wchodzące w skrajnię chodnika przyciąć do krawędzi projektowanego chodnika lub do granicy działki drogowej ulicy Wolności.
- Zabiegi pielęgnacyjne wykonać pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Inwestora.



### **Wymagania dotyczące sadzenia krzewów:**

- żywopłot należy sadzić w dwóch rzędach na krzyż (4-5 sztuk w każdym rzędzie), odległość pomiędzy rzędami powinna wynosić od 15-30cm,
- sadzonki z gołym korzeniem po przywiezieniu należy jak najszybciej zadołować w celu zapobiegania wysychania korzeni,
- teren pod nasadzenia należy oczyścić z gruzu, zanieczyszczeń i chwastów,
- miejsce sadzenia musi być zgodne z dokumentacją projektową,
- krzewy należy sadzić z całkowitą zaprawą dołów, na spód należy nasypać warstwę urodzajną ziemi, a na wierzch warstwę podglebia, po zasypaniu połowy dołu należy ziemię mocno zagęścić,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- korzenie roślin zasypywać sybką ziemią, a następnie mocno zagęścić,
- po posadzeniu należy obficie podlać do pełnego nasycenia gleby,
- ziemię pod krzewami ściółkujemy korą sosnową warstwą grubości 5cm,
- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.
- Pielęgnować przez podlewanie do końca okresu gwarancyjnego,

### **Wymagania dotyczące pielęgnacji drzew istniejących:**

- usunięcia suchych gałęzi bezpośrednio stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa nad projektowanym chodnikiem;
- usunięcia fragmentów złamanych i nadłamanych gałęzi zawieszonych w koronach drzew w sąsiedztwie projektowanych słupów oświetleniowych i stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa dla pieszych,
- oczyszczenia terenu w bezpośrednim sąsiedztwie drzew po wykonaniu wszystkich robót.
- Zabiegi pielęgnacyjne wykonać pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Inwestora.

## **10. Zestawienie robót**

Drzewa do pielęgnacji – 10 sztuk

Krzewy do pielęgnacji – 71 m<sup>2</sup>

Drzewa do zabezpieczenia – 14 sztuk

Krzewy do zabezpieczenia – 48,2 m<sup>2</sup>

Drzewa do wycinki – 56 sztuk (drzewa nr 17, 22, 25 i 46 wycięte w 2015 na podstawie odrębnej decyzji)

Średnica pnia	drzewa do usunięcia w wyniku z kolizji z inwestycją
11-15 cm	1 sztuka
16-25 cm	22 sztuk
26-35 cm	14 sztuk
36-45 cm	15 sztuk
46-65 cm	4 sztuki

Krzewy do wycinki – 393 m<sup>2</sup>

Drzewa do przesadzenia – 36 sztuk

Drzewa do posadzenia w obrębie pasa drogowego ul. Wolności – 10 sztuk

Drzewa do nasadzenia poza obrębem pasa drogowego w ramach kompensacji (zgodnie z decyzjami) – 47 sztuk

Krzewy do posadzenia – 1224 sztuki (około 130mb żywopłotu)

Usunięcie karp – 15 sztuk

## 11. Literatura

**Bugała W. 2000.** „*Drzewa i krzewy*”. (wyd. III), Państwowe Wyd. Rolnicze i Leśne, Warszawa.

**Seneta W., Dolatowski J. 2003.** „*Dendrologia*”. (wyd. III), Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.

## 12. Wykaz drzew i krzewów do wycinki (i/lub przesadzenia, pielęgnacji, zabezpieczenia). - TABELA 1.

Zał. 1

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm) Powierzchnia krzewów (m²)	Średnica pnia (cm)	Średnica korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM				Nr Działki
								wycinka	przesadzenie	zabezpieczenie	pielęgnacja	
1.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	62	19,7	6,0	10,0	pochylony w stronę drogi, liczne ubytki powierzchniowe, kolizja z inwestycją	v				698
2.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	82	26,1	8,0	10,0	na wysokości 2m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v				698
3.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	71	22,6	8,0	10,0	kolizja z inwestycją	v				698
4.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	87	27,7	10,0	11,0	kolizja z inwestycją	v				698
5.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	112	35,7	10,0	11,0	na wysokości 2m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v				698
6.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	142	45,2	12,0	18,0	kolizja z inwestycją	v				698
7.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	156	49,7	12,0	16,0	zdeformowany, krzywy przewodnik, posusz, kolizja z inwestycją	v				698
8.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	85	27,1	10,0	16,0	kolizja z inwestycją	v				698
9.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	72	22,9	8,0	15,0	kolizja z inwestycją	v				698
9a.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	62	19,7	5,0	7,0	kolizja z inwestycją	v				698
10.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	13	4,1	1,5	2,5	kolizja z inwestycją		v			698
11.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	13	4,1	1,2	2,0	kolizja z inwestycją		v			698
12.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	13	4,1	1,5	2,5	kolizja z inwestycją		v			698
13.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	16	5,1	1,5	2,5	kolizja z inwestycją		v			698
14.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	13	4,1	1,5	2,5	kolizja z inwestycją		v			698
15.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	15	4,8	1,5	2,5	kolizja z inwestycją		v			698
16.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
17. )	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	60	19,1	9,0	14,6	pochylony w stronę drogi, kolizja z inwestycją					698
18.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
19.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	15	4,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
20.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	13	4,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
21.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	15	4,8	1,5	2,5	kolizja z inwestycją		v			698
22. )	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	70	22,3	10,0	7,0	pochylony w stronę drogi, posusz, kolizja z inwestycją					698
23.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>'Umbraculifera'</i>	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698

24.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	12	3,8	1,0	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
25. *)	jesion	<i>Fraxinus</i> sp.	56	17,8	7,0	16,0	lekko pochylony przewodnik w stronę drogi, kolizja z inwestycją					698
26.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	13	4,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
27.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
28.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
29.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
30.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
31.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	17	5,4	2,0	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
32.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	13	4,1	2,0	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
33.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
34.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	13	4,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
35.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	15	4,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
36.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	13	4,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
37.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
38.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
39.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
40.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
41.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	16	5,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
42.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	15	4,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
43.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	16	5,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
44.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
45.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	12	3,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
46. *)	jesion	<i>Fraxinus</i> sp.	52	16,6	8,0	18,0	kolizja z inwestycją					698
47.	jesion	<i>Fraxinus</i> sp.	107	34,1	10,0	15,0	lekko pochylony w stronę drogi, zniekształcony przewodnik, system korzeniowy częściowo odsłonięty, kolizja z inwestycją	v				698
48.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	15	4,8	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v			698
49.	berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	5m2	-	-	1,0	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				698

49a.	ognik szkarłatny	<i>Pyracantha coccinea</i>	17,5m2	–	–	1,4	żywoplot, wykonac cięcia formujące					v	704/2
49b.	ognik szkarłatny	<i>Pyracantha coccinea</i>	5,3m2	–	–	1,1	żywoplot, wykonac cięcia formujące					v	704/2
50.	klon	<i>Acer sp.</i>	56	17,8	8,0	10,0	kolizja z inwestycją	v					698
51.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	103	32,8	12,0	18,0	na wysokości 3m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v					698
52.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	14	4,5	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v				698
53.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	16	5,1	1,5	2,2	kolizja z inwestycją		v				698
54.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	2,5m2	–	–	1,0	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
55.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	105	33,4	10,0	16,0	szrotówek kasztanowcowiaczek, kolizja z inwestycją	v					698
56.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	2,8m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
57.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	61	19,4	9,0	16,0	kolizja z inwestycją	v					698
58.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	3,6m2	–	–	0,8	kolizja z inwestycją	v					698
59.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	95	30,3	11,0	18,0	kolizja z inwestycją	v					698
60.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	87	27,7	10,0	16,0	kolizja z inwestycją	v					698
61.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	3,5m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
62.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	69	22,0	8,0	16,0	kolizja z inwestycją	v					698
63.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	2,8m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
64.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	79	25,2	11,0	16,0	kolizja z inwestycją	v					698
65.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,2m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
66.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	38	12,1	9,0	8,0	kolizja z inwestycją	v					698
67.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	101	32,2	11,0	15,0	kolizja z inwestycją	v					698
68.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	74	23,6	9,0	18,0	kolizja z inwestycją	v					698
69.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	4,7m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
70.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	78	24,8	10,0	15,0	widoczny ubytek podłużny, wypróchnienia, kolizja z inwestycją	v					698
71.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	3,2m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
72.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	6,0m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
73.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	5,2m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698
74.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,8m2	–	–	0,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					698

74a.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	62	19,7	5,0	7,0	posusz średni, jemiola w koronie, kolizja z inwestycją	v				699
74b.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	5,7m2	–	–	0,7	żywoplot			v		495
75.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	52	16,6	7,0	15,0	kolizja z inwestycją	v				698
76.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	62	19,7	8,0	15,0	kolizja z inwestycją	v				698
77.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	91	29,0	7,0	18,0	kolizja z inwestycją	v				698
78.	topola	<i>Populus L.</i>	107	34,1	13,0	18,0	kolizja z inwestycją	v				698
79.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	52	16,6	7,0	13,0	kolizja z inwestycją	v				698
80.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	128	40,8	13,0	20,0	kolizja z inwestycją	v				698
81.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	129	41,1	9,0	20,0	kolizja z inwestycją	v				698
82.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	59	18,8	8,0	15,0	kolizja z inwestycją	v				698
83.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	147	46,8	13,0	20,0	na wysokości 2 m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v				698
84.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	151	48,1	13,0	20,0	kolizja z inwestycją	v				698
85.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	117	37,3	11,0	16,0	na wysokości 2,2m rozwidlenie na dwa przewodniki	v				698
86.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	118	37,6	10,0	21,0	kolizja z inwestycją	v				698
87.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	120	38,2	9,0	18,0	widoczne ubytki powierzchniowe na przewodniku w dolnej części, na wysokości 2m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v				698
88.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	134	42,7	13,0	18,0	kolizja z inwestycją	v				698
89.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	85	27,1	9,0	16,0	kolizja z inwestycją	v				698
90.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	126	40,1	12,0	18,0	kolizja z inwestycją	v				698
91.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	126	40,1	13,0	20,0	kolizja z inwestycją	v				698
92.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	121	38,5	12,0	18,0	widoczny ubytek powierzchniowy z odsłonięciem drewna z zablźnionymi brzegami rany, kolizja z inwestycją	v				698
93.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	142	45,2	10,0	18,0	widoczne liczne ślady po usuniętych konarach, kolizja z inwestycją	v				698
94.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	55	17,5	7,0	15,0	kolizja z inwestycją	v				698
95.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	119	37,9	9,0	20,0	widoczny soczewkowaty ubytek, kolizja z inwestycją	v				698
96.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	69	22,0	8,0	15,0	na wysokości 2m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v				698
97.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	117	37,3	8,0	18,0	kolizja z inwestycją	v				698
98.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	92	29,3	10,0	15,0	widoczny posusz średni i gruby, kolizja z inwestycją	v				698

99.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	108	34,4	12,0	21,0	na wysokości 2,2m rozwidlenie na dwa przewodniki	v					698
100.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	50	15,9	7,0	13,0	zdeformowany przewodnik, zdeformowany pokrój, kolizja z inwestycją	v					698
101.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	113	36,0	11,0	21,0	kolizja z inwestycją	v					698
102.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	164	52,2	17,0	21,0	na wysokości 3m rozwidlenie na dwa przewodniki, kolizja z inwestycją	v					698
103.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	49	15,6	8,0	13,0	pochylony przewodnik, kolizja z inwestycją	v					698
104.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	59	18,8	9,0	16,0	kolizja z inwestycją	v					698
105.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	57	18,2	11,0	18,0	kolizja z inwestycją	v					698
106.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	117	37,3	11,0	12,0	brak uwag				v		718
107.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	59	18,8	10,0	10,0	brak uwag				v		718
108.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	395	125,8	19,0	25,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
109.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	328	104,5	19,0	25,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
110.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	232	73,9	19,0	25,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
111.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	367	116,9	19,0	25,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
112.	jesion	<i>Fraxinus sp.</i>	70	22,3	9,0	12,0	kolizja z numerem 111	v					718
113.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	322	102,5	19,0	25,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
114.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	278	88,5	18,0	24,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
115.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	365	116,2	19,0	26,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
116.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	278	88,5	18,0	24,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
117.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	354	112,7	19,0	26,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
118.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	305	97,1	19,0	25,0	posusz średni, gruby, ślady po usuniętych konarach, pomnik przyrody				v	v	718
119.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	4,7m2	-	-	0,9	żywoplot,				v	v	717
120.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	15,0m2	-	-	0,9	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					718 i 717
121.	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	45,0m2	-	-	1,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					718
122.	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	5,9m2	-	-	1,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v					718

123.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	3,5m2	-	-	0,9	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
124.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	3,1m2	-	-	0,9	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
125.	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	52,0m2	-	-		żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
126.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	30m2	-	-	0,9	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
127.	grupa krzewów - śnieguliczka biała, tawuła van Houte'a	<i>Symphoricarpos albus, spirea vanhouttei</i>	179m2	-	-	1,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
128.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	14,7m2	-	-	0,9	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
129.	grupa - tawuła van Houte'a, róża	<i>Spirea vanhouttei, Rosa sp.</i>	2,2m2	-	-	1,8	żywoplot, kolizja z inwestycją	v				718
130.	klon pospolity	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	29	9,2	1,5	3,5	stan zdrowotny dobry			v		
130a **)	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	27	8,6	4,0	6,0	kolizja z inwestycją					830
131.	klon pospolity	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	40	12,7	1,5	2,7	stan zdrowotny dobry			v	v	
132.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	15m2	-	-	0,6	żywoplot			v	v	
133.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	8,4m2	-	-	0,5	żywoplot			v	v	
134.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	10,5m2	-	-	0,7	żywoplot			v	v	
135.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	14,3m2	-	-	1,3	żywoplot			v	v	
136.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	16m2	-	-	0,6	żywoplot			v	v	
137.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	12m2	-	-	1,3	żywoplot			v		
138.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	7,9m2	-	-	0,6	żywoplot			v		
139.	grupa krzewów - pigwa pospolita, Berberys Thunberga	<i>Cydonia oblonga, Berberis thunbergii</i>	3,85m2	-	-	0,8	żywoplot			v		
140.	ilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	2,5m2	-	-	0,8	żywoplot			v		
141.	ilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	39	12,4	5,0	4,5	-			v		
142.	ilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	25	8,0	5,0	4,5	-			v		
			25	8,0			-			v		
143.	grupa krzewów - ligustr pospolity, Berberys Thunberga	<i>Ligustrum vulgare, Berberis thunbergii</i>	5,4m2	-	-	1,2	żywoplot			v		
144.	morwa	<i>Morus sp.</i>	21,6m2	-	-	1,2	żywoplot			v		
145.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,8m2	-	-	1,0	żywoplot			v		
146.	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,6m2	-	-	1,0	żywoplot			v		

UWAGA:

\*) - drzewa wycięte na podstawie odrębnej decyzji 04.2015r,

\*\*) - drzewo 130a poniżej 10 lat. zostanie przesadzone przez ZDP w Brzegu do końca 2015r.



## 13. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
w Brzegu  
49-300 Brzeg  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 23  
NIP: 747-15-84-978 tel/fax 077 411 38 45, 411 38 40

SD.613.4.23.2015.AM

Brzeg 01.06.2015r.

**BIURO USŁUG  
PROJEKTOWO - BUDOWLANYCH**  
ul. Rynek 10/6  
49-300 Brzeg

W związku z pismem z dnia 09.05.2015r. w sprawie wydania zezwolenia na wycinkę 1 sztuki drzewa z gat. kasztanowiec biały, rosnącego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1174 O, wzdłuż ulicy Wyszyńskiego, działka nr 830, Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu informuje, że przedmiotowe drzewo nie wymaga wycinki. Drzewo jest kilkuletnim nasadzeniem w związku z tym w okresie jesiennym (bezlistnym) zostanie przez nasze służby przesadzone.

K I E R O W N I K

Stanisław Kowalski

Sprawę prowadzi:

Adam Mykita, tel: 77/4113840, 604 561 975

Brzeg, dnia 16 czerwca 2015 r.

### DECYZJA 47/2015

Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego ( tj. Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.), w związku z art. 83 ust.1, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2013, poz. 627 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.05.2015 r. Biura Usług Projektowo - Budowlanych, ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg, w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 1 sztuki drzewa z gatunku kasztanowiec biały o obwodzie pnia 27 cm rosnącego na terenie nieruchomości : działki nr 830, stanowiącej pas drogowy ulicy Kardynała Wyszyńskiego w Brzegu.

#### Orzekam

o umorzeniu postępowania w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 1 sztuki drzewa z gatunku kasztanowiec biały o obwodzie pnia 27 cm, rosnącego na terenie nieruchomości : działki nr 830, stanowiącej pas drogowy ulicy Kardynała Wyszyńskiego w Brzegu, ponieważ jest ono bezprzedmiotowe ze względu na brak podmiotu postępowania.

#### Uzasadnienie

W dniu 18 maja 2015 roku do tut. Urzędu wpłynął wniosek z dnia 09.05.2015 r. Biura Usług Projektowo - Budowlanych, ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg, w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 1 sztuki drzewa z gatunku kasztanowiec biały o obwodzie pnia 27 cm rosnącego na terenie nieruchomości : działki nr 830, stanowiącej pas drogowy ulicy Kardynała Wyszyńskiego w Brzegu. W dniu 29.05.2015 roku wpłynęło pismo L.Dz. W/066/05/15 w sprawie wycofania wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa z gatunku kasztanowiec biały o obwodzie pnia 27, gdyż wiek wnioskowanego do wycinki drzewa nie przekracza 10 lat. Zgodnie z art. 83, ust. 6, pkt. 4) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody usunięcie drzew których wiek nie przekracza 10 lat nie wymaga uzyskania decyzji burmistrza miasta zezwalającej na ich wycinkę.

Stosownie do § 1 art. 105 Kpa ( tj. Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.) gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania.

Z uwagi na wycofanie wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie 1 sztuki drzewa z gatunku kasztanowiec biały o obwodzie pnia 27 cm rosnącego na terenie nieruchomości : działki nr 830, stanowiącej pas drogowy ulicy Kardynała Wyszyńskiego w Brzegu brak jest przedmiotu postępowania.

W związku z powyższym postępowanie administracyjne związane z wydaniem zezwolenia na usunięcie 1 sztuki drzewa gatunku kasztanowiec biały o obwodzie pnia 27 cm rosnącego na terenie nieruchomości : działki nr 830, stanowiącej pas drogowy ulicy Kardynała Wyszyńskiego w Brzegu jest bezprzedmiotowe ze względu na brak podmiotu postępowania.

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Brzegu w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują :

Biuro Usług Projektowo – Budowlanych

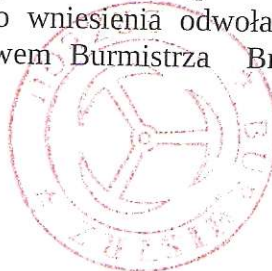
ul. Rynek 10/6

49-300 Brzeg

2. Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu

ul. Kardynała Wyszyńskiego 23

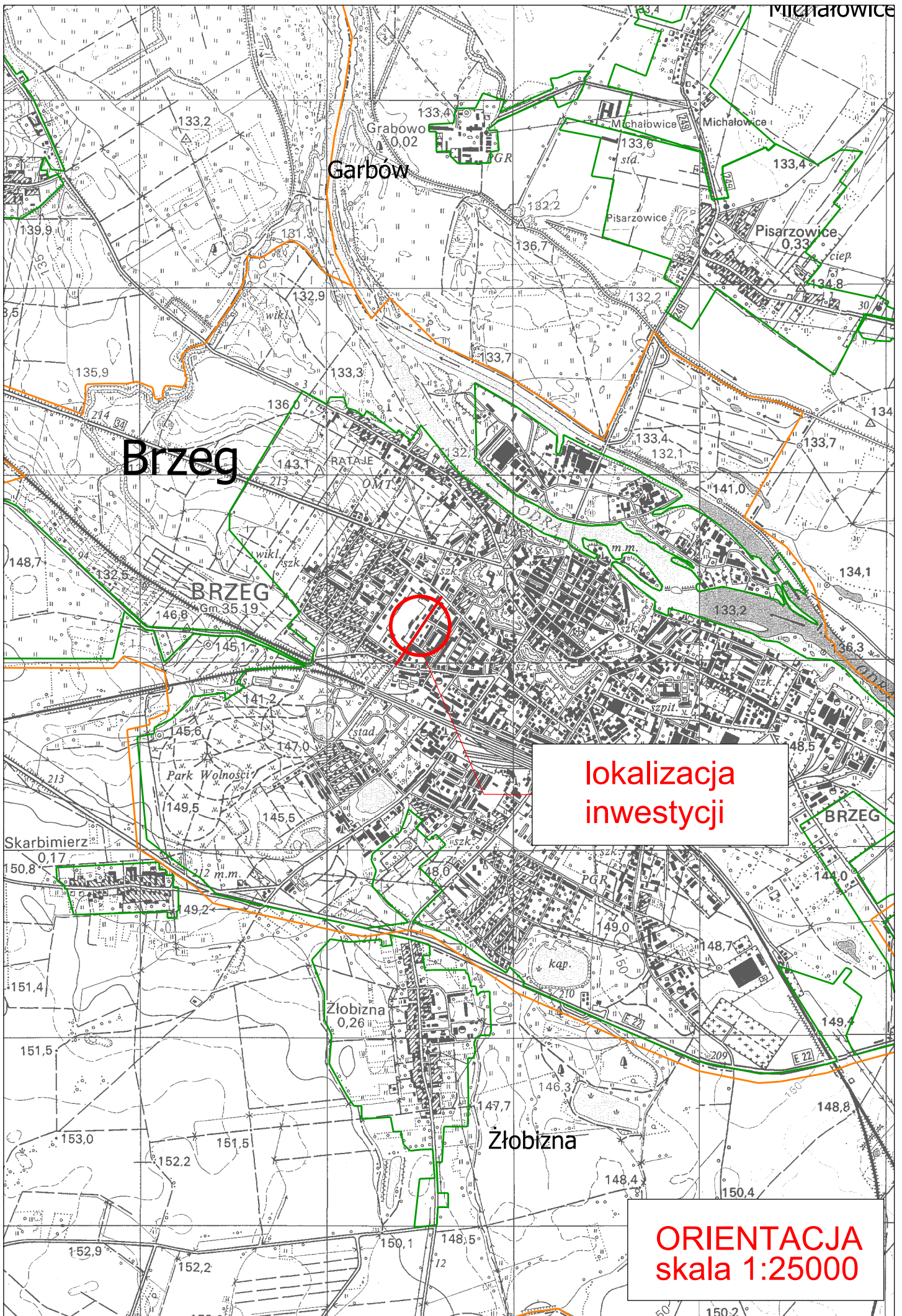
49-300 Brzeg



z up. BURMISTRZA

*Beata Boryk*  
Kierownik

Biuro Urbanistyki i Usług Budowlanych



**Brzeg**

**Garbów**

Michałowice

Grabowo  
0,02

Michałowice  
133,6  
stąd.

Pisarzowice  
0,33  
ciep.

**BRZEG**  
Gm. 35,19

**lokalizacja  
inwestycji**

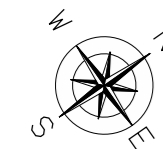
**BRZEG**

Skarbimierz  
0,17

Złobizna  
0,26

**Złobizna**

**ORIENTACJA  
skala 1:25000**



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
dz. nr 698  
ul. Wolności

"Geo Saw"  
Usługi Geodezyjno-Budowlane  
Sawicki Andrzej  
48-300 Brzeg, ul. Chybińskiego 18  
tel./fax 77 418 54 76 tel. kom. 802 748 487  
regon 141734499 NIP 747-102-46-14

GEODETA WYKONAWCZY  
Andrzej Sawicki  
(nr upraw. 15386)

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Brzeski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobowego, rocznego	P.1601.2015.140
Data udzielenia przez nadzornego państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2015-02-07
Imię i nazwisko osoby wykonującej prace	

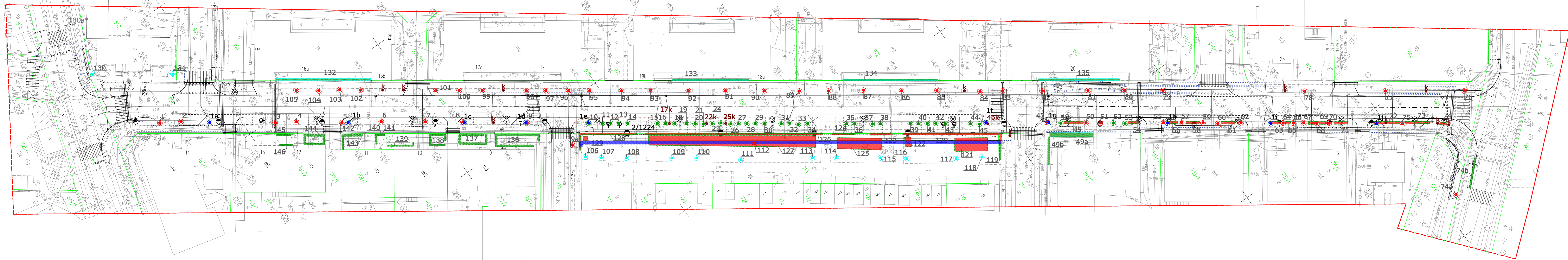
z up. STAROSTY

Bogumiła M. Sawicz  
Inspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

woj. opolskie  
jednostka ewidencyjna: Brzeg 160101\_1  
obręb: Centrum 1102  
miejscowość: Brzeg  
układ współrzędnych płaskich: 2000/6  
układ wysokości: Kronstadt 60

skala mapy 1:500  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej G.6640.1.43.2015

\*- drzewo do przesadzenia przez ZDP zgodnie z pismem



LEGENDA

- drzewa do usunięcia
- krzewy do usunięcia
- krzewy do pielęgnacji lub zabezpieczenia
- krzewy do pozostawienia
- projektowane nasadzenia krzewów
- drzewa do przesadzenia
- drzewa do pielęgnacji
- drzewa projektowane
- karpiny do usunięcia
- nr inwentaryzacyjny
- granica opracowania

nr rośliny według spisu

10/12  
ilość roślin w skupinie

Investor / Zamawiający:  
**GINA BRZEG**  
ul. Robotnicza 12  
49-300 Brzeg

Jednostka projektowa:  
**Biuro Usług Projektowo-Budowlanych**  
Maciej Boberski  
ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg

Nazwa dokumentu:  
**PRZEBUDOWA ULICY WOLNOŚCI**  
W BRZEGU

Nr archiwalny: Tytuł rysunku:  
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA  
WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM

Skala: 1:500  
Tom: 06 ZIELEN  
Nr rysunku: 06/Z/1  
Data: 06.2015

Opis:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
mgr inż. Maciej Boberski	OPL0753PWOM/11	MOSTOWA	
mgr inż. Patrycja Szczepkowska		ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	
mgr inż. Barbara Rapacz		ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	