

**INWENTARYZACJA ZADRZEWIENIA**  
na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej dla zadania:  
„Budowa drogi łączącej ulicę Pokoju z ulicą 3-go Maja w Cieszynie”

Opracował:



mgr Przemysław Mrzilek

sierpień 2011

## **SPIS TREŚCI**

<b>SPIS MAP.....</b>	<b>2</b>
<b>OPIS INWENTARYZACYJNY</b>	
<b>1. PODSTAWA PRAWNA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. LOKALIZACJA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. METODA .....</b>	<b>3</b>
<b>4. PODSUMOWANIE WYNIKÓW.....</b>	<b>4</b>
<b>5. LITERATURA.....</b>	<b>4</b>
<b>6. TABELA INWENTARYZACYJNA ZADRZEWIENIA .....</b>	<b>5</b>

**ZAŁĄCZNIK - MAPA**

---

**SPIS MAP:**

Nr rysunku	Tytuł	skala
1	Inwentaryzacja zadrzewienia na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej dla zadania: „Budowa drogi łączącej ulicę Pokoju z ulicą 3-go Maja w Cieszynie”	1:500

---

## OPIS INWENTARYZACJI ZADRZEWIENIA

na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej dla zadania:  
„Budowa drogi łączącej ulicę Pokoju z ulicą 3-go Maja w Cieszynie”

### 1. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – O ochronie przyrody wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. - w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych wraz z późniejszymi zmianami.

### 2. Lokalizacja

Niniejsze opracowanie obejmuje teren pod projektowaną drogę łączącą ul. Pokoju z ul. 3-go Maja w Cieszynie. Są to działki ewidencyjne nr: 118/1 (użytek Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe) oraz 20/7 (użytek RIIIa – grunty orne) zlokalizowane w obrębie nr 44.

Szczegółowy obszar opracowania przedstawia załączona mapa.

### 3. Metoda

Inwentaryzację wykonano w ramach wizji terenowej, na podkładach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500. Odniesienie stanowiły tu elementy zagospodarowania czytelne w terenie - budynki, drogi, skarpy, ogrodzenia, etc.

Obwody pni drzew mierzono na wysokości pierśnicy tj. 130cm od poziomu terenu.

Zinwentaryzowane drzewa i krzewy podzielono na trzy grupy:

- **grupa A** – drzewa i krzewy, dla których nie jest wymagane zezwolenie na usunięcie w rozumieniu obowiązujących przepisów (art. 83 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody);
- **grupa B** – drzewa, dla których jest wymagane zezwolenie na usunięcie w rozumieniu obowiązujących przepisów (art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody);
- **grupa C** – krzewy, dla których jest wymagane zezwolenie na usunięcie w rozumieniu obowiązujących przepisów (art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody).

Nazewnictwo przyjęto zgodnie z „Dendrologią” prof. Wł. Senety i J. Dolatowskiego (PWN, Warszawa, 2002). Ponadto tabela inwentaryzacyjna zawiera:

- symbol obiektu;
- położenie tj.: numer działki, rodzaj użytku i nr obrębu ewidencyjnego;
- wysokość (m) - parametr dla drzew;
- średnicę korony (m) - parametr dla drzew;
- obwód pnia (cm) - parametr dla drzew;

- 
- powierzchnię krzewów (m<sup>2</sup>);
  - stan zdrowotny / uwagi;
  - przeznaczenie: obiekt nie do usunięcia (brak kolizji z projektowaną inwestycją), obiekt do usunięcia (kolizja z projektowaną inwestycją).

Ocenę zdrowotną podano w dwóch kategoriach:

- stan dobry - egzemplarz zdrowy, brak oznak chorób, szkodników i uszkodzeń mechanicznych;
- stan zły – egzemplarz częściowo lub w całości obumarły z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi lub chorobowymi.

Zinventaryzowano wszystkie obiekty w liniach rozgraniczających budowaną drogę.

Linię tą określono jako granicę opracowania.

Obiekty podzielono pod względem przeznaczenia na: „nie do usunięcia” i „do usunięcia”.

Drzewa i krzewy leżące w korytarzu budowanej drogi uznano jako do usunięcia (kolizja z projektowaną inwestycją) zaś te, które nie leżą w rzeczonym korytarzu jako nie do usunięcia (brak kolizji z projektowaną inwestycją).

#### 4. Podsumowanie wyników

Uwzględniając wyniki obserwacji terenowych i biorąc pod uwagę warunki siedliskowe stwierdzono, że:

- podrosty dębu o obwodzie pnia mniejszym lub równym 25cm nie są starsze niż 10 lat,
- podrosty klonu (pospolitego i jawora) o obwodzie pnia mniejszym lub równym 25cm nie są starsze niż 10 lat,
- podrosty topoli o obwodzie pnia mniejszym lub równym 40cm nie są starsze niż 10lat,
- krzew bzu czarnego o powierzchni mniejszej lub równej 4m<sup>2</sup> nie jest starszy niż 10 lat,
- krzew derenia o powierzchni mniejszej lub równej 4m<sup>2</sup> nie jest starszy niż 10 lat,
- krzew jałowca o powierzchni mniejszej lub równej 4m<sup>2</sup> nie jest starszy niż 10 lat,
- krzew ligustra o powierzchni mniejszej lub równej 7m<sup>2</sup> nie jest starszy niż 10 lat,

**Całkowita ilość obiektów kolidujących z projektowaną inwestycją i przeznaczonych do usunięcia wynosi 25 sztuk. Jest to 298 pni podrostów drzew w wieku do 10 lat oraz 9 pni drzew starszych niż 10 lat. Krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją i przeznaczonych do usunięcia jest 281m<sup>2</sup>.**

#### 5. Literatura:

- Bruchwald A., Dendrometria, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 1999
- Rostański A., Rostański M., Drzewa i krzewy – atlas i klucz, Wydawnictwo Kubajak, Krzeszowice, 2003
- Seneta W., Dolatowski J., Dendrologia, Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 2002

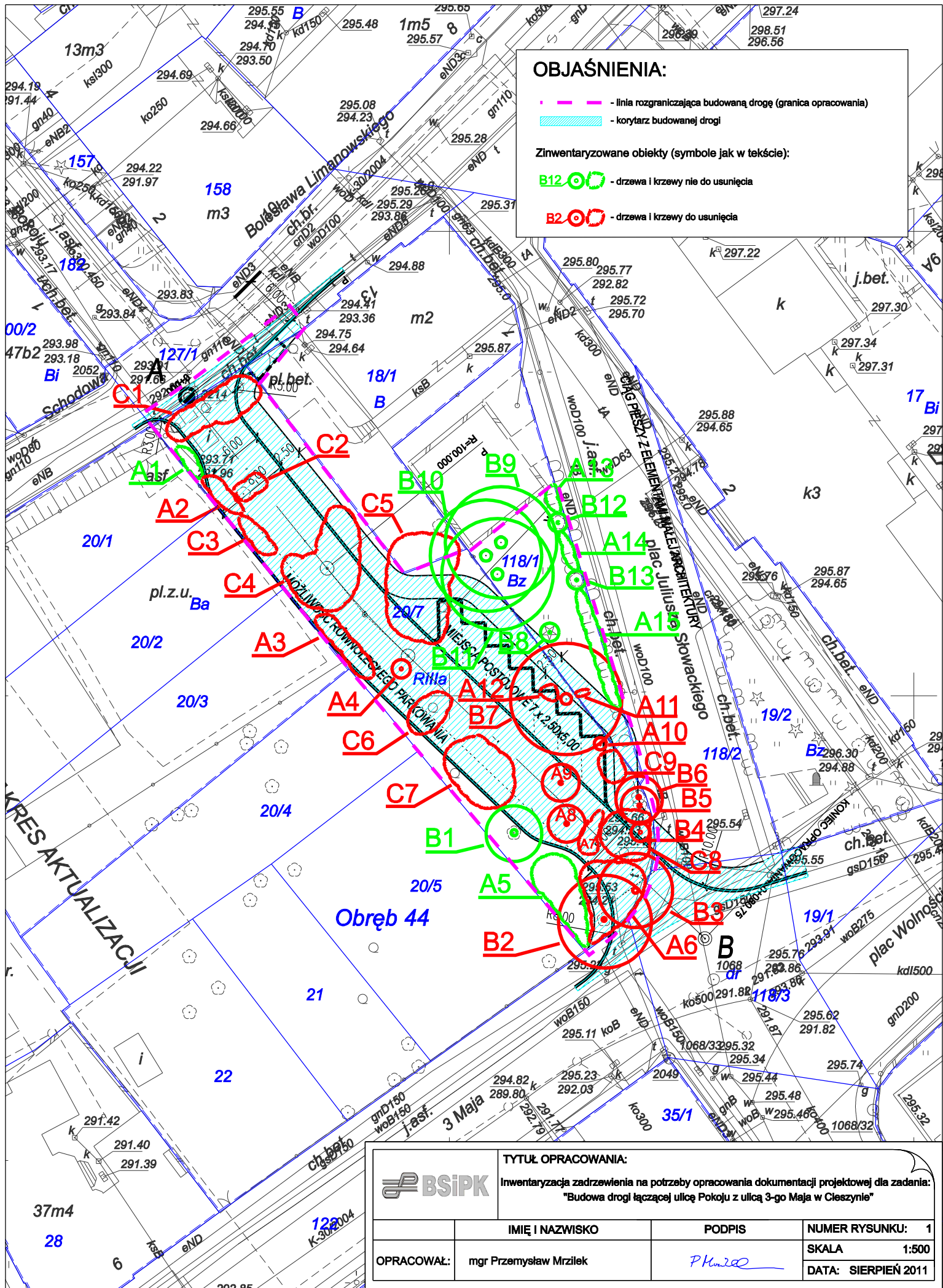
## 6. Tabela inwentaryzacyjna zadrzewienia

Symbol obiektu	nazwa łacińska	nazwa polska	położenie: numer działki, rodzaj użytku; nr obrębu ewid.	wysokość (m) - parametr dla drzew	średnica korony (m) - parametr dla drzew	Obwód pnia (cm) - parametr dla drzew	powierzchnia krzewów (m <sup>2</sup> )	stan zdrowotny / uwagi	przeznaczenie
<b>GRUPA A – drzewa i krzewy, dla których nie jest wymagane zezwolenie na usunięcie w rozumieniu obowiązujących przepisów (art. 83 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody)</b>									
A1	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	2	do 1	2 do 6	-	dobry/ podrosty drzew w wieku do 10 lat; zagęszczenie pni 3 / m <sup>2</sup> (około 15 pni);	obiekt nie do usunięcia
A2	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	2	do 1	2 do 6	-	dobry/ podrosty drzew w wieku do 10 lat; zagęszczenie pni 3 / m <sup>2</sup> (około 25 pni);	<b>obiekt do usunięcia</b>
A3	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	2	do 1	2 do 8	-	dobry/ podrosty drzew w wieku do 10 lat; zagęszczenie pnie 4 / m <sup>2</sup> (około 60 pni);	<b>obiekt do usunięcia</b>
A4	<i>Populus xcanadensis</i>	topola kanadyjska	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	7	2	33	-	dobry/ - topola gatunku obcego, podrost drzewa w wieku do 10 lat;	<b>obiekt do usunięcia</b>
A5	<i>Prunus avium</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> , <i>Cornus alba</i>	czereśnia ptasia, jabłoń domowa, śliwa mirabelka - forma krzewiasta, dereń biały	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	do 5	do 1	2 do 23	4	dobry / wymieszane gatunkowo podrosty drzew i krzewów (głównie owocowych) w wieku do 10 lat; zagęszczenie pnie 4 / m <sup>2</sup> (około 120 pni)	obiekt nie do usunięcia
A6	<i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> , <i>Cornus alba</i>	czereśnia ptasia, śliwa mirabelka, - forma krzewiasta, dereń biały	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	do 5	do 1	2 do 23	4	dobry / wymieszane gatunkowo podrosty drzew i krzewów (głównie owocowych) w wieku do 10 lat; zagęszczenie pnie 4 / m <sup>2</sup> (około 200 pni)	<b>obiekt do usunięcia</b>
A7	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	2 do 3	1 do 2	3 do 17	-	dobry/ podrosty drzew w wieku do 10 lat; zagęszczenie pni 2 / m <sup>2</sup> (około 10 pni);	<b>obiekt do usunięcia</b>

Symbol obiektu	nazwa łacińska	nazwa polska	położenie: numer działki, rodzaj użytku; nr obrębu ewid.	wysokość (m) - parametr dla drzew	średnica korony (m) - parametr dla drzew	Obwód pnia (cm) - parametr dla drzew	powierzchnia krzewów (m <sup>2</sup> )	stan zdrowotny / uwagi	przeznaczenie
A8	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	6	4	54	-	dobry / drzewo owocowe	<b>obiekt do usunięcia</b>
A9	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	6	4	31	-	dobry / drzewo owocowe	<b>obiekt do usunięcia</b>
A10	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	5	1	12, 14	-	dobry/ podrost drzewa w wieku do 10 lat – 2 pnie	<b>obiekt do usunięcia</b>
A11	<i>Juniperus communis</i>	jałowiec pospolity	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	-	-	-	2	dobry/ podrost krzewu w wieku do 10 lat	<b>obiekt do usunięcia</b>
A12	<i>Sambucus nigra</i>	bez czarny	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	-	-	-	4	dobry/ podrost krzewu w wieku do 10 lat	<b>obiekt do usunięcia</b>
A13	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	-	-	-	2	dobry / krzew – żywopłot formowany	obiekt nie do usunięcia
A14	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	-	-	-	3	dobry / krzew – żywopłot formowany	obiekt nie do usunięcia
A15	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	-	-	-	7	dobry / krzew – żywopłot formowany	obiekt nie do usunięcia
<b>GRUPA B i C – drzewa i krzewy, dla których jest wymagane zezwolenie na usunięcie w rozumieniu obowiązujących przepisów (art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody)</b>									
B1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	10	6	79	-	dobry / drzewo	obiekt nie do usunięcia
B2	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	12	10	98, 101	-	dobry / drzewo – 2 pnie	<b>obiekt do usunięcia</b>
B3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	12	8	83	-	dobry / drzewo	<b>obiekt do usunięcia</b>
B4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	12	8	41	-	dobry / drzewo	<b>obiekt do usunięcia</b>
B5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	7	2	60	-	dobry / drzewo	<b>obiekt do usunięcia</b>
B6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	12	5	71	-	dobry / drzewo	<b>obiekt do usunięcia</b>
B7	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	dz. nr 20/7, RIIIIa; obręb nr 44	18	12	226	-	dobry / drzewo	<b>obiekt do usunięcia</b>

Symbol obiektu	nazwa łacińska	nazwa polska	położenie: numer działki, rodzaj użytku; nr obrębu ewid.	wysokość (m) - parametr dla drzew	średnica korony (m) - parametr dla drzew	Obwód pnia (cm) - parametr dla drzew	powierzchnia krzewów (m <sup>2</sup> )	stan zdrowotny / uwagi	przeznaczenie
B8	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	6	2	39	-	dobry / drzewo	obiekt nie do usunięcia
B9	<i>Populus xcanadensis</i>	topola kanadyjska	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	25	8	308	-	dobry / drzewo - topola gatunku obcego	obiekt nie do usunięcia
B10	<i>Populus xcanadensis</i>	topola kanadyjska	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	25	8	281	-	dobry / drzewo - topola gatunku obcego	obiekt nie do usunięcia
B11	<i>Populus xcanadensis</i>	topola kanadyjska	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	25	8	317	-	dobry / drzewo - topola gatunku obcego	obiekt nie do usunięcia
B12	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg jednoszyjkowy	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	5	2	75	-	dobry / drzewo	obiekt nie do usunięcia
B13	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg jednoszyjkowy	dz. nr 118/1, Bz; obręb nr 44	5	2	78	-	dobry / drzewo	obiekt nie do usunięcia
C1	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Corylus avellana</i>	bez czarny, leszczyna pospolita	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	30	dobry / kępa krzewów wymieszana gatunkowo	<b>obiekt do usunięcia</b>
C2	<i>Buxus sempervirens</i>	bukszpan wieczniezielony	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	5	dobry / krzew	<b>obiekt do usunięcia</b>
C3	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	9	dobry / krzew	<b>obiekt do usunięcia</b>
C4	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	śliwa mirabelka	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	60	dobry / owocowe - forma krzewiasta	<b>obiekt do usunięcia</b>
C5	<i>Taxus baccata</i>	cis pospolity	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	70	dobry / forma krzewiasta	<b>obiekt do usunięcia</b>
C6	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	15	dobry / krzew	<b>obiekt do usunięcia</b>
C7	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	śliwa mirabelka	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	50	dobry / owocowe - forma krzewiasta	<b>obiekt do usunięcia</b>
C8	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	25	dobry / krzew	<b>obiekt do usunięcia</b>
C9	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Corylus avellana</i>	bez czarny, leszczyna pospolita	dz. nr 20/7, R111a; obręb nr 44	-	-	-	7	dobry / kępa krzewów wymieszana gatunkowo	<b>obiekt do usunięcia</b>





**OBJAŚNIENIA:**

- - linia rozgraniczająca budowaną drogę (granica opracowania)
- korytarz budowanej drogi

Zinwentaryzowane obiekty (symbole jak w tekście):

- ○ - drzewa i krzewy nie do usunięcia
- ○ - drzewa i krzewy do usunięcia



**TYTUŁ OPRAWOWANIA:**  
 Inwentaryzacja zadrzewienia na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej dla zadania:  
 "Budowa drogi łączącej ulicę Pokoju z ulicą 3-go Maja w Cieszyń"

OPRAWOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NUMER RYSUNKU:	1
	mgr Przemysław Mrzilek	<i>PK</i>	SKALA	1:500
			DATA:	SIERPIEŃ 2011