



Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska
CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna,
ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.
Zleceńodawca

INWENTARYZACJA ZIELENI

w miejscowości Mszczonów,
fragmenty działek nr ew. 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, obręb Wymysłów,
gmina Mszczonów, powiat żyrardowski

Opracował:



wrzesień 2019

Spis treści

Spis treści	2
I. Podstawa	3
II. Cel i zakres opracowania	3
III. Zawartość opracowania	3
IV. Lokalizacja obszaru	4
V. Charakterystyka ogólna obszaru	4
VII. Zakres prac terenowych	4
VIII. Opis zieleni na inwentaryzowanym obszarze	5
IX. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni	5
X. Mapa lokalizacyjna drzew i krzewów	9
XI. Dokumentacja fotograficzna	9

I. Podstawa

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.)

II. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie zasobów zieleni – inwentaryzacja drzew i krzewów na fragmentach działek o nr ewidencyjnym 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, obręb Wymysłów, gmina Mszczonów, powiat żyrardowski.

Zakres opracowania zawiera:

- inwentaryzacja zieleni (określenie gatunków drzew i krzewów);
- ocena stanu zdrowotnego drzew;
- wykonanie pomiarów:
 - obwodu pnia na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu,
 - powierzchni pokrytej krzewem,
 - średnicy korony drzew,
 - wysokości drzew.
- sporządzenie map rozmieszczenia drzew i krzewów,
- wykonanie szczegółowej dokumentacji fotograficznej
- wskazanie form ochrony przyrody

III. Zawartość opracowania

Opracowanie zawiera:

- opis techniczny;
- wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów w formie tabelarycznej wraz z oceną stanu zdrowotnego drzew;
- mapę rozmieszczenia drzew i krzewów w skali 1:1200.
- szczegółową dokumentację fotograficzną
- wskazanie form ochrony przyrody

IV. Lokalizacja obszaru

Obszar opracowania znajduje się w województwie mazowieckim w powiecie żyrardowskim w miejscowości Mszczonów, na działkach o nr ew. 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, obręb Wymysłów.

V. Charakterystyka ogólna obszaru

Powierzchnia obszaru podlegającego inwentaryzacji wynosi 2 ha. Dużą część powierzchni inwentaryzowanego obszaru zajmują powierzchnie utwardzone. Fragmenty tych powierzchni wykorzystywane są prawdopodobnie jako place manewrowe dla nauki jazdy samochodem. Wokół części terenu występuje ogrodzenie. W południowym oraz środkowym fragmencie terenu zalegają hałdy kamieni, drewna oraz gruzu. Występują również sterty odpadów. Pozostałe nieutwardzone tereny zajmują nieużytki.

VI. FORMY OCHRONY PRZYRODY WYSTĘPUJĄCE NA OBSZARZE

Na obszarze opracowania nie występują formy ochrony przyrody wymienione w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016 poz. 2134 j.t.).

Najbliższą formą ochrony przyrody jest oddalony o ok. 4 km w kierunku wschodnim "Bolimowsko-Radziejowski z doliną Środkowej Rawki (woj. mazowieckie) Obszar Chronionego Krajobrazu.

VII. Zakres prac terenowych

Prace terenowe prowadzone były we wrześniu 2019 r.. Prace polegały na:

- rozpoznaniu gatunków drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie opracowania,
- określeniu podstawowych parametrów dendrologicznych tj. obwód pnia drzewa na 130 cm, średnica korony drzewa, wysokość drzewa, powierzchnia pokrycia krzewami,
- ocenie stanu zdrowotnego drzewa,

- zaznaczeniu lokalizacji drzew i krzewów, przy użyciu odbiornika GPS,
- sporządzeniu dokumentacji fotograficznej.

VIII. Opis zieleni na inwentaryzowanym obszarze

Zieleń znajdująca się na obszarze opracowania wykazuje niewielkie cechy zróżnicowania gatunkowego. Na obszarze występują osobniki kilku gatunków drzew: klon jesionolistny, brzoza brodawkowata, topola biała oraz sosna zwyczajna. Dodatkowo na badanym terenie stwierdzono kilka krzewów (głównie bez czarny oraz w mniejszym stopniu robinia akacjowa). Ogólny stan zdrowotny należy określić jako dobry. Na przedmiotowym obszarze drzewa i krzewy nie cierpią na deficyt wody.

IX. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni

W wykazie inwentaryzacyjnym, oprócz numeru i nazwy, zostały zawarte następujące dane:

- obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu, w przypadku braku pnia na podanej wysokości, obwód mierzony na wysokości 5 cm nad powierzchnią gruntu;
 - uśredniona średnica korony drzewa;
 - wysokość drzewa;
 - powierzchnia pokryta krzewami;
 - ocena stanu zdrowotnego drzew wg skali zdrowotności drzew Pacyniaka i Smólskiego (1973):
- 1- drzewa zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników,
 - 2- drzewa częściowo obumierające, posiadające cieńsze gałęzie w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników, zarówno ze świata roślinnego jak i zwierzęcego, występujących w nieznacznym stopniu (pojedyncze osobniki),
 - 3- drzewa, które mają w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również zaatakowane w znaczącym stopniu przez szkodniki,
 - 4- drzewa w 70% procentach z obumarłą koroną i kłodą albo strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej,
 - 5- drzewa mające w ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, z licznymi dziuplami, w tym także martwe.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Powierzchnia krzewu [m2]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Ocena stanu zdrowotnego	Opis
1	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	14		2	3	1	
2	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	23		4	5	1	
3	Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>)	18		3	3	1	
4	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	14		2	2,5	1	
5	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	15		2	2,5	1	
6	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	20		3	2,5	1	
7	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	32		5	3	1	
8	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	29		4,5	3	2	
9	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	22		3,5	2,5	1	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Powierzchnia krzewu [m2]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Ocena stanu zdrowotnego	Opis
10	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	67		9	15	1	
11	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	25		3,5	2	1	
12	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	20		2,5	2	1	
13	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	20		2	2	1	
14	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	31		4	3	2	
15	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	30		4	3	1	
16	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	35		4,5	9	1	
17	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	69		8	13	1	
18	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	70		9	15	1	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Powierzchnia krzewu [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Ocena stanu zdrowotnego	Opis
19	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	43		5	6	2	
20	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	18		2,5	2,5	1	
21	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	65		5	11	1	
22	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	10		1	2	1	
23	Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>)	11		1,5	2,5	3	w części uschnięte
24	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	27		3	4,5	1	
25	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0	4		2,5	1	
26	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	0	3		2,5	1	
27	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0	5		3	1	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Powierzchnia krzewu [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Ocena stanu zdrowotnego	Opis
28	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	0	4		2,5	1	
29	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0	4		2,5	2	
30	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	0	4		2,5	1	
31	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	0	4		2,5	2	
32	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	0	4		2,5	2	
33	Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>)	25		2,5	2,5	1	
34	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	10		1,5	2,5	2	

X. Mapa lokalizacyjna drzew i krzewów

Mapę inwentaryzacyjną drzew i krzewów przedstawiono na katastrze w skali 1:1200.

Mapę załączono jako załącznik nr 1 do opracowania.

XI. Dokumentacja fotograficzna

Dokumentacja fotograficzna (40 fotografii) stanowi integralną część opracowania w postaci elektronicznej.