

**INWERTOR ZASTĘPCZY: POZNAŃSKIE  
INWESTYCJE MIEJSKIE  
Plac Wiosny Ludów 2  
61-831 Poznań**

**OBIEKT: Budowa krytej pływalni na Ratajach, os  
Piastowskie 55 w Poznaniu.**

**TEMAT: INWENTARYZACJA ISTNIEJACEJ ZIELENI**

Lokalizacja drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki:  
działka ew. nr 42/12, arkusz 10, Obręb: Rataje 0005, MIASTO  
Poznań (306401\_1)

WYKONANO: 01.08.2017 r.

BRANŻA: zieleń

Funkcja	Tytuł, imie i nazwisko	specjalność	Nr uprawnień	podpis
opracowała	Agnieszka Gąsiorowska	Zieleń	Ogr.4729/1997 INTZ 92/2002	

## **Spis Treści**

- I. Przedmiot opracowania
- II. Cel i zakres opracowania
- III. Podstawowe akty prawne związane z tematyką opracowania
- IV. Podstawa opracowania
- V. Zakres opracowania
- VI. Metody stosowane podczas wykonywania prac
- VII. Skład gatunkowy
- VIII. Zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanych drzew i krzewów
- IX. Przykładowe zdjęcia drzew i krzewów
- X. Zabezpieczenie drzew i krzewów na terenie budowy
- XI. Zabiegi rehabilitacyjne przy drzewach po wykonaniu prac budowlanych w ich pobliżu

## **TABELE**

- 1. Tab.1. Zestawienie drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia w związku z planowaną inwestycją

---

## **ZAŁACZNIKI**

- 2. Mapa przedstawiająca rozmieszczenie zinwentaryzowanych drzew i krzewów na terenie objętych inwestycją

## **I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja istniejącej zieleni rosnącej na terenie basenu na osiedlu Piastowskim w Poznaniu kolidującej z planowaną inwestycją budowy nowego obiektu. ( działka nr 42/12, arkusz 10, obręb Rataje , Poznań )

## **II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest zinwentaryzowanie zieleni: drzew i krzewów rosnących w miejscach w których będą prowadzone prace budowlane na terenie basenu na osiedlu Piastowskim w Poznaniu. Inwentaryzacja jest podstawą uzyskania pozwolenia na wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją. Lokalizacja drzew i krzewów zostanie naniesiona na mapie .

Opracowania obejmuje:

1. Określenie gatunków drzew – nazwa łacińska / nazwa polska
2. Podanie obwodów pni drzew na wys. 130 cm ( tzw. pierśnica ) od poziomu gruntu oraz powierzchni w m<sup>2</sup> dla krzewów.
3. Opis stanu zdrowotnego inwentaryzowanej roślinności
4. Naniesienie ( lokalizacja ) drzew oraz krzewów na mapie

## **III. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE ZWIĄZANE Z TEMATYKĄ OPRACOWANIA**

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami
- ochrona drzew i krzewów na placu budowy – Prawo budowlane
- obowiązujące polskie normy i przepisy

## **IV. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych skala 1:500
2. Wizja w terenie w celu określenia gatunków drzew i krzewów

## **V. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację roślinności rosnącej na terenie basenu na os. Piastowskim w Poznaniu – **działka nr42/12, arkusz 10, obręb 0005 Rataje, Poznań.**

## **VI. METODY STOSOWANE PODCZAS WYKONYWANIA PRAC**

Inwentaryzację dendrologiczną przeprowadzono sierpniu 2017 roku.

W trakcie wizji w terenie dokonano opisu dendrologicznego, wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, na terenie basenu na os. Piastowskim w Poznaniu.

Dla zinwentaryzowanych gatunków określono lokalizację, wykonano pomiary obwodów pnia na wysokości 130 cm ( tzw pierśnica) od poziomu gruntu w celu uzyskania decyzji na usunięcie. Dla drzew spornych wykonano pomiary pni na wysokości 5 cm od poziomu gruntu w celu określenia czy te drzewa podlegają uzyskaniu decyzji, ponieważ ustawa wprowadza zwolnienie z obowiązku uzyskania zezwolenia na wycinkę drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

- 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
- 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
- 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.

Dla krzewów pomierzona powierzchnie w m<sup>2</sup> przyjmując wielkość powierzchni rzutu poziomego krzewu.

W czasie prac inwentaryzacyjnych oceniono również , czy w koronach drzew oraz w krzewach gniazdują ptaki , znajdują się tam miejsca lęgowe i bytują gatunki chronione.. Zinwentaryzowane drzewa przedstawiono na mapie, wykonano fotografie wybranych roślin.

## VII. SKŁAD GATUNKOWY

Podczas wizji w terenie ( oceny dendrologicznej składu gatunkowego ) oznaczono następujące drzewa: głogi, wiekowe wierzby, lipy, śliwy ozdobne, jarzęby, klony ginnala wielopniowe oraz suchodrzewy . Stan zdrowotny zinwentaryzowanych drzew jest dobry. W koronach drzew nie stwierdzono gniazd ptasich ani gatunków chronionych.

## VIII. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW

**Tab.1. Zestawienie zinwentaryzowanych drzew mierzonych na wys. 130 cm od poziomu gruntu oraz m<sup>2</sup> powierzchni krzewów**

ozn acz eni e	Nr dział ki	Nazwa łacinska	Nazwa polska	Obwód pnia dla drzew lub m <sup>2</sup> dla krzewów	Stan zdrow otny	Opis drzewa
1	42/12	Crataegus x media	Głóg pośredni	39, 45, 38, 55, 63, 28, 14	średni	Drzewo wielopniowe, posusz 80%, plamistość liści
2	42/12	Crataegus x media	Głóg pośredni	107	średni	Posusz 60%, plamistość liści
3	42/12	Crataegus x media	Głóg pośredni	134	średni	Odwód mierzony na wys.94 cm pod koroną, posusz 60%, plamistość liści
4	42/12	Crataegus x media	Głóg pośredni	122	średni	Posusz 40 % plamistość liści
5	42/12	Crataegus x media	Głóg pośredni	85	średni	Posusz 40%, jemiola, plamistość liści
6	42/12	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	69, 60, 100, 81	dobry	Wielodniowe drzewo z bardzo ładnie rozwiniętą korona
7	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	85	dobry	
8	42/12	Salix alba	Wierzba biała	134	dobry	Korona po starym mocnym cieciu
9	42/12	Sorbus	Jarząb	99	b.	Piękna symetryczna korona

Budowa krytej pływalni na Ratajach, os Piastowskie 55 w Poznaniu

		intermedia	szwedzki		dobry	
10	42/12	Salix alba	Wierzba biała	143	dobry	
11	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	33, 52,64	dobry	Drzewo trzypniowe, rozgałęzienie V, lekki posusz
12	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	66, 70, 67	dobry	Rozgałęzienie V, drzewo trzypniowe
13	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	44, 71	średni	Suchy konar oraz spękana kora, rozgałęzienie V, posusz 10 %
14	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	93, 38	dobry	Popękana kora u nasady pnia posusz 10%
15	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	77, 36	dobry	Lekkie spęknięcia na pniu, dwupniowe
16	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	33, 27, 19	dobry	trzypniowe drzewo
17	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	54, 42	dobry	Ubytek rynnowy u nasady pnia, dwupniowe drzewo
18	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	43, 64	dobry	Spękana kora na pniu, dwupniowe drzewo
19	42/12	Sambucus nigra	Bez czarny	63	dobry	Niewielkie drzewo z odrostami
20	42/12	Tamarix parviflora	Tamaryszek drobnokwiatowy	20 m <sup>2</sup>	dobry	Wysoki krzew, brak cięć
21	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	59, 52	dobry	Posusz 40%,
22	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	34	dobry	Posusz 10%
23	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	26	dobry	Niewielki posusz
24	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	25	dobry	Niewielki posusz
25	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	28	dobry	Niewielki posusz
26	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	26, 42	dobry	Niewielki posusz
27	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	56, 27, 40	dobry	Niewielki posusz
28	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	18, 21, 33	dobry	Posusz 10%, uschnięty konar
29	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	23	dobry	Niewielki posusz
30	42/12	Lonicera maackii	Suchodrzew Maacka	16, 35, 31, 41, 33	dobry	Posusz 10 %, uschnięty konar
31	42/12	Betula verrucosa	Brzoza brodawkowata	72	dobry	
32	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	39, 64, 62, 56	dobry	Czterodniowe drzewo
33	42/12	Sorbus intermedia	Jarząb szwedzki	120	dobry	
34	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	30, 46, 21	dobry	Trójpniowe drzewko, posusz
35	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	19	średni	Posusz 20 %
36	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	31, 32, 34, 52, 44, 56	dobry	Niewielki posusz
37	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	21	dobry	Pozostały jeden pień
38	42/12	Acer platanoides	Klon pospolity	132	dobry	Lekki posusz, jemiola
39	42/12	Tilia cordata	Lipa	82	dobry	

## Budowa krytej pływalni na Ratajach, os. Piastowskie 55 w Poznaniu

			drobnolistna			
40	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	77	dobry	
41	42/12	Acer platanoides	Klon pospolity	53	dobry	Posusz 20%, jemioła
42	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	49	sredni	Pozostały jeden pień, odrosty
43	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	89	dobry	
44	42/12	Prunus cerasifera Pissardii	Śliwa wiśniowa Pissardii	65,50	dobry	Ubytek rynnowy u podstawy pnia
45	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	40, 52, 66, 52	dobry	Posusz 10%
46	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	40	dobry	Przechylone, spękana kora na pniu
47	42/12	Acer ginnala	Klon ginnala	38, 76, 74	dobry	Spękana kora na pniu, posusz
48	42/12	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	28, 19, 21	b. dobry	
49	42/12	Juniperus squamata Blue Carpet	Jałowiec łuskowaty	22,5 m <sup>2</sup>	b. dobry	
50	42/12	Juniperus tamaristifolia	Jałowiec	80 m <sup>2</sup>	b. dobry	
51	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	24	dobry	
52	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	28	dobry	
53	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	20	dobry	
54	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	21	dobry	
55	42/12	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	17	dobry	

### IX. PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA DRZEW I KRZEWÓW :











drzewo nr 10 - wierzba  
biała



## Budowa krytej pływalni na Ratajach, os Piastowskie 55 w Poznaniu

---











drzewo nr 33 - jarzab



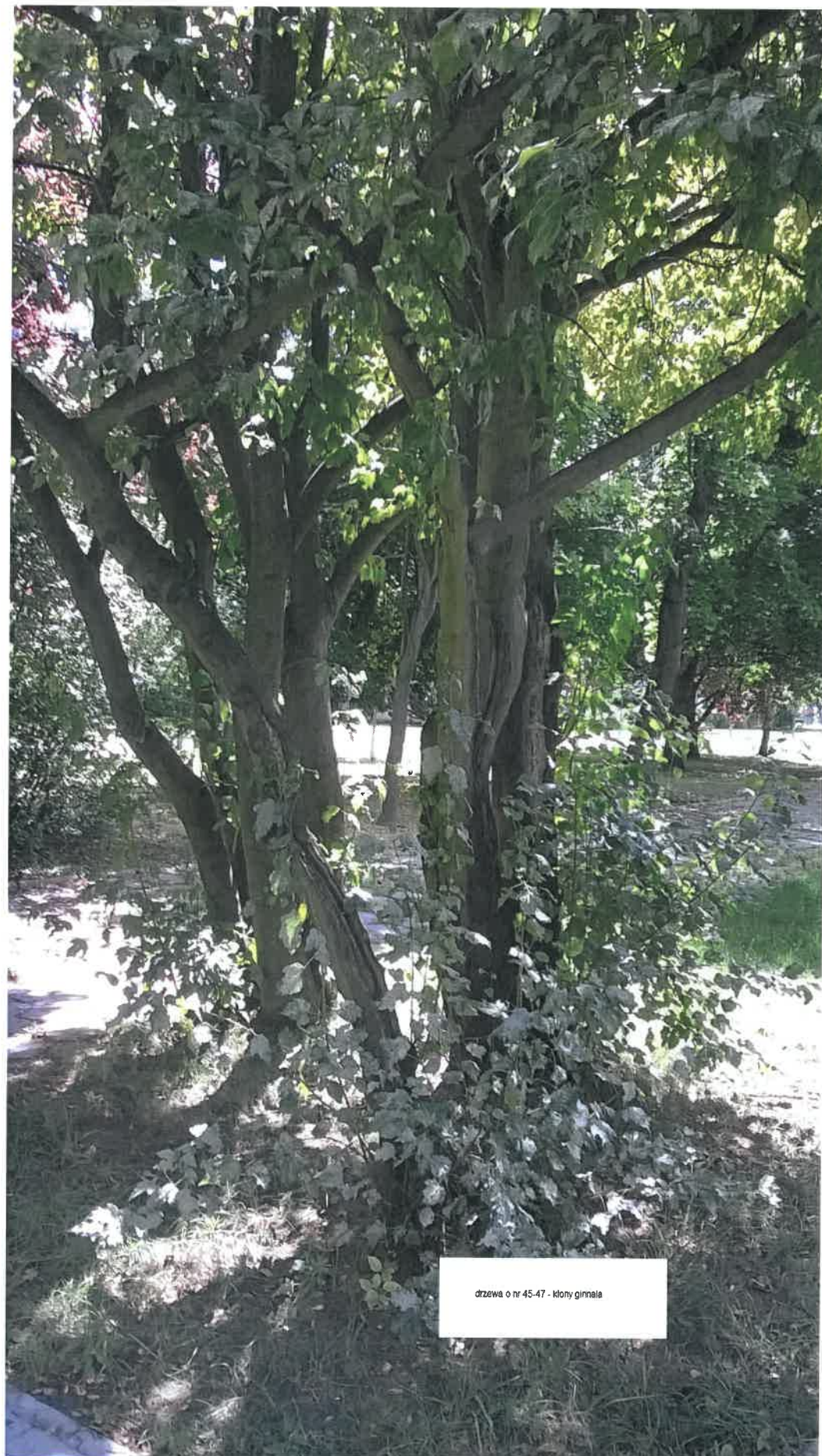






drzewo nr 39 - lipa drobnolistna





drzewa o nr 45-47 - klony ginnala





drzewo o nr 46 - żywotnik zachodni



## **X. ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW NA TERENIE BUDOWY :**

Przed przystąpieniem do planowanych prac związanych z inwestycją drzewa, których wycięcie nie jest wymagane powinny zostać odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami.

Podstawowe wytyczne ochrony drzew na placu budowy:

1. pnie drzew na czas trwania prac budowlanych w bliskim sąsiedztwie drzew należy zabezpieczyć. Sposoby prawidłowego zabezpieczenia pnia drzewa ( do wyboru )

- deskami oraz elementami gumowymi
- słoma oraz juta

2. w przypadku utworzenia tymczasowych dróg komunikacyjnych w obszarze systemu korzeniowego drzew , pień oraz jego system korzeniowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami oraz zagęszczeniem gruntu

3. wymianę górnej warstwy gleby w obrębie korony należy wykonywać ręcznie podczas suchej pogody

4. nie wskazane jest obniżanie lub podwyższanie poziomu gruntu w obrębie korony rzutu korony drzewa

5. nie należy wycinać konary oraz korzenie wchodzące w skład konstrukcji drzewa

6. wszystkie prace związane z wykopami w obrębie systemu korzeniowego powinny być wykonywane ręcznie, uszkodzone korzenie należy zabezpieczyć w ciągu kilku godzin. Uszkodzone korzenie należy przyciąć ostrym narzędziem oraz zabezpieczyć przed wysychaniem.

Sposoby prawidłowego zabezpieczania korony drzew:

- podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, podparcie większych konarów
- wykonanie cięć redukujących koronę drzew zgodnie z normami lub zaleceniami inspektora nadzoru.

Sposoby prawidłowego zabezpieczenia powierzchni krzewów:

Aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym krzewów podczas wykonywania prac należy chronić krzewy przez postawienie prowizorycznych ogrodzeń , barier zabezpieczających korzenie oraz pędy.



**NIE DOPUSZCZA SIĘ :**

- składowanie materiałów w obrębie systemu korzeniowego
- długotrwałego odkrywania korzeni
- niszczenia pni drzew poprzez uszkodzenia mechaniczne ( wpijanie elementów )
- zabrania się podnoszenie lub obniżenie poziomu gruntu w obrębie korony drzew.

**XI. ZABIEGI REHABILITACYJNE PRZY DRZEWACH PO WYKONANIU PRAC BUDOWLANYCH W ICH POBLIŻU**

Poza zabiegami zabezpieczającymi , druga ważną grupą zabiegów jest poprawa jakości przestrzeni otaczającej drzewo i zapewnienie odpowiedniej pielęgnacji drzewom na terenie inwestycji , na której prowadzone były roboty ziemne. Celem tych zabiegów jest pomoc drzewom zregenerować ich system korzeniowy po okresie stresu. Dodatkowe metody ochrony drzew należy dobrać odpowiednio między innymi do warunków bytowych drzewa, jego wieku i kondycji zdrowotnej. Jedne metody mają skutek natychmiastowy inne zaś widoczne są dopiero po upływie kilku miesięcy , a nawet kilku lat.

Inne przykłady działań rehabilitacyjnych:

- podlewanie
- nawożenie
- ściółkowanie
- zadarnianie
- mikoryzowanie
- ciecia koron – redukcja korony
- redukcja ( ciecie ) korzeni
- wymiana wierzchniej warstwy gleby
- ręczne spulchnianie gleby w obrębie drzewa



