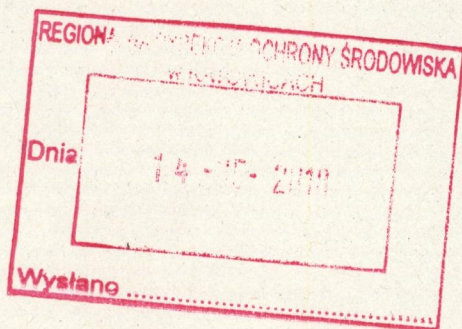




REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

Katowice, 14 maja 2018 r.

WPN.712.3.2018.MS



Miejski Ogród Botaniczny w Zabrze
ul. Józefa Piłsudskiego 60
41-800 Zabrze
RZ

Zawiadamiam, że 24 maja 2018r. na podstawie art. 77 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2018 poz. 142 z późn. zm.) zostanie przeprowadzona kontrola Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrze przy ul. Piłsudskiego 60. Celem kontroli jest zbadanie spełnienia wymogów art. 69 ustawy o ochronie przyrody.

Jednocześnie informuję, iż zakres kontroli obejmuje czas od czerwca 2015r. do dnia kontroli. W związku z powyższym uprzejmie proszę o przygotowanie do przekazania w trakcie kontroli następujących materiałów:

- dokumentacji hodowlanej, w tym informacji o hodowanych gatunkach zagrożonych wyginięciem, w celu ochrony ex situ,
- informacji o uczestnictwie w badaniach naukowych, które mają na celu ochronę gatunków zagrożonych wyginięciem w stanie wolnym,
- informacji o prowadzonej edukacji w zakresie ochrony gatunkowej roślin i grzybów z uwzględnieniem różnorodności biologicznej.

9.05.18. b
M.
10.05.18

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
Regionalny Konserywator Przyrody

mgr inż. Edward Suski

Do wiadomości:
WPN a/a



WPN.712.3.2018

PROTOKÓŁ KONTROLI

Egz. nr 1 i 2

1. Oznaczenie jednostki kontrolowanej, jej adres NIP i REGON

Miejski Ogród Botaniczny w Zabrze, ul. Piłsudskiego 60, 41-800 Zabrze
NIP 6482092445 REGON 273 52 70 17

2. Nazwa organu sprawującego nadzór nad jednostką kontrolowaną.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach

3. Imię i nazwisko kierownika jednostki kontrolowanej oraz okres, w którym pełni on swoją funkcję – z uwzględnieniem zmian w okresie objętym kontrolą.

Pani Agnieszka Zawisza-Raszka – Dyrektor Miejskiego Ogrodu Botanicznego
Funkcję pełni od 1 września 2015r.

4. Imię i nazwisko osoby udzielającej wyjaśnień lub składającej oświadczenie.

Nie składano oświadczenia ani nie udzielano wyjaśnień.

5. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe kontrolującego lub kontrolujących, nazwę komórki kontroli oraz numer i data upoważnienia do kontroli.

Monika Stanicka – starszy specjalista, Wydział Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 RDOŚ w Katowicach, upoważnienie do kontroli nr 28 z 23 maja 2018r., znak WOF-I.011.28.2018

Iwona Dyc – starszy specjalista, Wydział Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 RDOŚ w Katowicach, upoważnienie do kontroli nr 29 z 23 maja 2018r., znak WOF-I.011.29.2018

6. Data rozpoczęcia i zakończenia czynności kontrolnych w jednostce kontrolowanej z wymieniem ewentualnych przerw w kontroli.

24 maja 2018r.

7. Określenie przedmiotowego zakresu kontroli i okresu objętego kontrolą.

Ocena spełniania wymogów art. 69 ustawy o ochronie przyrody, tj. kontrola wykonywania obowiązków ogrodu botanicznego: uczestnictwa w badaniach naukowych, które mają na celu ochronę gatunków zagrożonych wyginięciem w stanie wolnym, prowadzenia edukacji w zakresie ochrony gatunkowej roślin i grzybów z uwzględnieniem różnorodności biologicznej, prowadzenie upraw roślin gatunków zagrożonych wyginięciem, w celu ochrony ex situ, a następnie wprowadzanie do środowiska przyrodniczego w ramach programów ochrony tych gatunków, przetrzymywania roślin w warunkach odpowiadających ich potrzebom biologicznym oraz prowadzenia dokumentacji hodowlanej.

8. Informację o wcześniej przeprowadzonej kontroli w zakresie objętym kontrolą.

29 maja 2015r.

9. W trakcie przeprowadzonej kontroli stwierdzono, co następuje:

9.1 Informacje ogólne:

Kontrola została przeprowadzona na podstawie art. 77 ust. 1. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r., poz. 142 z późn. zm.), który nakłada na regionalnego dyrektora ochrony środowiska obowiązek przeprowadzenia kontroli ogrodów botanicznych, zoologicznych i ośrodków rehabilitacji zwierząt w zakresie ich działalności. W związku z obowiązkiem przeprowadzenia ww. kontroli nie rzadziej niż raz na 3 lata w roku bieżącym kontrola ta została przeprowadzona z inicjatywy własnej Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

Informacje dodatkowe dotyczące kontrolowanej jednostki zawiera **załącznik nr 1** - do niniejszego protokołu.

Przedmiotem kontroli było przeprowadzenie spełnienia wymogów art. 69 ustawy o ochronie przyrody.

Niniejsza kontrola miała charakter kontroli problemowej. Dokonano oględzin upraw roślin w części szklarniowej oraz w części parkowej. Szczegółowy opis oraz informacje dodatkowe zawiera załącznik nr 1.

W trakcie kontroli stwierdzono, iż w obiekcie prowadzona jest na bieżąco dokumentacja hodowlana obejmująca sprawy związane z przychodem i rozchodem roślin, zakupem nasion oraz materiału roślinnego. Inwentaryzacja w obiektach szklarniowych jest prowadzona corocznie. Kompleksowa inwentaryzacja terenu i szaty roślinnej na terenie Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrze została wykonana w okresie od września 2013 do lipca 2014r. przez Pracownię Architektoniczno-Urbanistyczną i Twórczości Artystycznej Hortus, dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański.

Placówka prowadzi działalność edukacyjną m.in. w zakresie ochrony gatunkowej roślin i zwierząt: warsztaty dla dzieci, młodzieży i dorosłych (w 4 grupach tematycznych: botaniczne, ekologiczne, ornitologiczne i pszczelarskie) we współpracy z Uniwersytetem Śląskim (Wydz. Biologii i Ochrony Środowiska) oraz Śląskim Związkiem Pszczelarzy. W roku 2015 odbyły się 143 warsztaty z udziałem łącznie 2873 osób, w roku 2016 odbyły się 148 warsztatów z udziałem łącznie 3238 osób, w roku 2017 odbyły się 191 warsztatów z udziałem łącznie 3793 osób.

Ponadto w ośrodku odbywają praktyki uczniowie szkoły średniej oraz szkoły specjalnej. Na terenie Ogrodu znajduje się śnieżka edukacyjna oraz biblioteka udostępniana uczniom i nauczycielom. W ramach współpracy z Uniwersytetem Śląskim w latach 2016 i 2017 „Bio-PRO: ewolucja Bio-PROfesjonalizmu - wysokiej jakości programy stażowe dla studentów I i II stopnia kierunków biologicznych WBiOŚ” w Ogrodzie przebywało na miesięcznych stażach łącznie 10 studentów. W roku 2018 i 2019 w ramach projektu Innovative Start organizowane będą wizyty studyjne studentów w ogrodzie botanicznym.

Miejski Ogród Botaniczny współpracuje z innymi Ogradami Botanicznymi oraz jednostkami naukowymi: Uniwersytetem Śląskim w Katowicach, Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska i Politechniką Śląską w Gliwicach. Uczestniczy w programie restytucji marsylii czworolistnej na Górnym Śląsku oraz programie ochrony jęczyczki syberyjskiej – uprawa zachowawcza.

Wszystkie rośliny przetrzymywane są w warunkach odpowiadających ich potrzebom biologicznym, znajdują się pod stałą opieką ogrodniczą (1 osoba z wykształceniem ogrodniczym oraz 1 osoba z wykształceniem biologicznym). Rośliny na terenie obiektu mają zapewnione prawidłowe warunki wzrostu i rozwoju, odpowiadające ich potrzebom biologicznym. W okresie zimowym w zależności od pawilonu średnie temperatury utrzymywane są na poziomie od 15°C w kaktusiarci do 22°C w mnożarce.

Ośrodek posiada regulamin Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrze.

10. Wzmianka o przekazaniu informacji o podjętych działaniach zapobiegających powstaniu nieprawidłowości i ich skutkach do czasu zakończenia kontroli

Brak – nie sporządzono

11. Wzmianka o sporządzonych protokołach dodatkowych, odpisach i wyciągach oraz o zabezpieczonych dowodach (w przypadku występowania)

Nie zachodziła konieczność spisywania protokołów dodatkowych

12. Wzmianka o dokonaniu wpisu do książki kontroli.

Wpisu do książki kontroli dokonano pod lp. nr 17/Nazwa księgi: Książka kontroli

13. Informacja o odczytaniu przez kierownika jednostki kontrolowanej protokołu kontroli.

Dyrektor Miejskiego Ogrodu Botanicznego - Pani Agnieszka Zawisza-Raszka

14. Omówienie dokonanych w protokole poprawek, skreśleń i uzupełnień.

Nie było poprawek, skreśleń i uzupełnień.

15. Wzmianka o poinformowaniu kierownika kontrolowanej jednostki o prawie, sposobie i terminie zgłoszenia zastrzeżeń oraz o prawie odmowy podpisania protokołu.

Kierownika kontrolowanej jednostki poinformowano o przysługującym mu prawie wniesienia wyjaśnień, co do treści zawartych w niniejszym protokole do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie siedmiu dni od dnia otrzymania protokołu.

Protokół niniejszy sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i przed podpisaniem odczytano. Egzemplarz nr 1 wręczono kierownikowi kontrolowanej jednostki.

Integralną część protokołu stanowi spis załączników.

Spis załączników:

Załącznik nr 1: szczegółowy opis oraz informacje dodatkowe: wykazy gatunków oraz obiektów

Załącznik nr 2: kserokopie upoważnień

Zabrze, 24 maja 2018r.

DYREKTOR
Agnieszka Zawisza-Raszka

 Agnieszka Zawisza-Raszka

Anna Dyc

 Anna Dyc

Kierownik jednostki kontrolowanej
 / z upoważnienia

Kontrolujący

Załącznik nr 1

do protokołu kontroli Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrzu Nr WPN.712.3.2018

1. Informacje ogólne:

Właściciel: miasto (gmina) Zabrze

Data założenia obiektu: 1938 r.

Zarządca: Urząd Miasta w Zabrzu, Dyrektor Miejskiego Ogrodu Botanicznego - Pani Agnieszka Zawisza-Raszka

Podstawa działalności: decyzja Ministra Środowiska nr DOPog-4210-50-10240/06/kl z 16 stycznia 2006 r. oraz decyzja Ministra Środowiska nr DOPog-4210-50-9293/07/kl z 4 października 2007 r. zmieniająca ww. decyzję w części dotyczącej powierzchni ogrodu – faktyczna powierzchnia: 6,3693 ha

Położenie: miasto Zabrze, ul. Piłsudskiego 60, 41-800 Zabrze

Liczba pracowników: łącznie 16 osób (15 etatów) dodatkowo w sezonie zatrudniane są osoby przy współpracy z Powiatowym Urzędem Pracy, obecnie 5 osób.

Ogród jest udostępniony do zwiedzania w okresie 1 maja - 31 października, 7 dni w tygodniu oraz w kwietniowe weekendy przy sprzyjających warunkach pogodowych.

2. Opis szczegółowy:

Ogród Botaniczny w Zabrzu składa się z części:

- **Parkowej** – część botaniczna zagospodarowana w stylu francuskim z podziałem na rabaty z opisanymi gatunkami roślin oraz część o charakterze ogrodu angielskiego ze zbiornikiem wodnym stanowiącym miejsce lęgowe płazów rodzimej fauny. W 2014 na terenie parku wydzielono „Ogród Wschodni” inspirowany ogrodami w stylu japońskim. Występuje tu 40 gatunków roślin objętych ochroną prawną, z czego tylko jęczyczka syberyjska pochodzi ze stanowiska naturalnego, marsylia czterolistna pochodzi z Arboretum w Boleszycach oraz ze stanowisk zastępczych po introdukcji w województwach lubelskim i dolnośląskim. W ogrodzie wykonywane były również nasadzenia w ramach nasadzeń zastępczych wskazanych w związku z wycinką drzew na terenie miasta.
- **Szklarniowej** – 2 szklarnie udostępnione dla zwiedzających, 1 mnożarka, 2 szklarnie gospodarcze. W poszczególnych szklarniach zgromadzono kolekcje roślin w zależności od ich wymagań ekologicznych jak np. kolekcja kaktusów i innych sukulentów (szklarnia chłodna), kolekcja innych gatunków roślin z różnych stref klimatycznych.

Liczba taksonów: 1324

W tym:

- Drzewa i krzewy w części parkowej: 474 taksonów
- Rośliny zielne: 499 taksonów
- Rośliny szklarniowe: 351 taksonów – ok. 5000 egzemplarzy

Rośliny w obydwu lokalizacjach wykazują prawidłowy wzrost i rozwój.

Rośliny w części szklarniowej wymagają specyficznych warunków do wzrostu, odpowiedniej temperatury, właściwego naświetlenia, zimą w kaktusarni temperatura utrzymywana jest na poziomie co najmniej 15 °C. Szklarnie ogrzewane są za pomocą energii dostarczanej z własnej kotłowni gazowej, dodatkowo wyposażonej w awaryjny kocioł olejowy. Dodatkowo w marcu 2018r zakupiono maty grzewcze w celu przyspieszenia ukorzenia hodowanych roślin.

Nowe kolekcje i opracowania w okresie objętym kontrolą:

W roku 2017 ogród otrzymał kolekcję roślin mięsożernych od osób prywatnych, m.in.: tłustosz, rosiczki, kapturznica. Obecnie kolekcja jest w trakcie opracowywania.

Jesienią 2017r. dr hab. Barbara Fojcik, Uniwersytet Śląski opracowała spis gatunkowy mszaków i wątrobowców na terenie Ogródu.

Gatunki chronione występujące na terenie ogrodu:

Objęte programami ochrony:

1. Marsylia czterolistna – *Marsilea quadrifolia* (w ramach programu ochrony, obecnie zajmuje powierzchnię ok. 600cm²) w roku 2017 wygradzono i zabezpieczono powierzchnię.
2. Języczka syberyjska – *Ligularia sibirica* (w roku 2017 dosadzono nowe osobniki pobrane z Obszaru Natura 2000 Suchy Młyn, po nasadzeniu w inspekcje rośliny rozwijały się prawidłowo, jednak w roku obecnym nie wzeszły)

Pochodzące z hodowli ogrodniczych:

3. Cebulica dwulistna - *Scilla biflora*
4. Parzydło leśne - *Aruncus sylvestris*
5. Pokrzyk wilcza jagoda - *Atropa belladonna*
6. Podrzeń żebrowiec - *Blechnum spirant*
7. Dzwonek szerokolistny - *Campanula latifolia*
8. Dziewięciśli bezłodygowy - *Carlina acaulis*
9. Zimowit jesienny - *Colchicum autumnale*
10. Kukułka szerokolistna - *Dactylorhiza maja lis*
11. Wawrzynek główkowaty - *Daphne cneorum*
12. Goździk siny - *Dianthus gratianopolitanus*
13. Godzik postrzępiony - *Dianthus plumarius*
14. Dypłam jesionolistny - *Dictamnus albus*
15. Naparstnica zwyczajna - *Digitalis grandiflora*
16. Cieszynianka wiosenna - *Hacquetia epipactis*
17. Ciemiernik czerwony - *Helleborus purpurascens*
18. Szarotka alpejska - *Leontopodium alpinum*
19. Pióropusznik strusi - *Matteucia struthiopteris*
20. Języcznik zwyczajny - *Phyllitis scolopendrium*
21. Wielosił błękitny - *Polemonium coeruleum*
22. Skalnica Gronkowa - *Saxifraga paniculata*
23. Rojnik górski - *Sempervivum montanum*
24. Pełnik europejski - *Trollius europaeus*
25. Orlik pospolity – *Aquilegia vulgaris*
26. Śnieżyczka przebiśnieg - *Galanthus nivalis*

27. Sosna limba – *Pinus cenbra*
28. Kosodrzewina – *Pinus mugo*
29. Jarzab brekinia - *Sorbus torminalis*
30. Jarzab szwedzki - *Sorbus intermedia*
31. Cis pospolity – *Taxus baccata*
32. Grzybień białe – *Nymphaea alba*
33. Wiciokrzew pomorski - *Lonicera periclymenum*
34. Kłokoczka południowa - *Staphylea pinnata*
35. Obrazki plamiste – *Arum maculatum*
36. Listera jajowata – *Listera ovata*
37. Azalia pontyjska – *Rhododendron luteum*
38. Rokitnik zwyczajny – *Hippophae rhamnoides*
39. Wawrzynek wilcze tyko – *Daphne mezereum*
40. Zawilec leśny – *Anemone silvestris*

Gatunek umieszczony na czerwonej liście roślin naczyniowych dla województwa śląskiego (VU): wąkotra zwyczajna *Hydrocotyle vulgaris*

3. Dokumentacja hodowlana roślin

Zakupy oraz rozchód roślin ujęty jest w protokołach uzysku i zbytu roślin, sporządzanych każdorazowo w zależności od potrzeb. Poszczególne protokoły ujęte są w kartotece zbiorczej. Dokumentacja prowadzona jest zarówno w formie papierowej jak i komputerowej.

4. Informacje inne:

Placówka udostępniana jest dla zwiedzających przez więcej niż 7 dni w roku (sezon trwa od 1 maja do 31 października) dodatkowo w kwietniu, przy sprzyjających warunkach pogodowych Ogród udostępniany jest w weekendy.

Działania edukacyjne poza warsztatami polegają również na bieżącym prowadzeniu strony internetowej. Na stronie www.mob.zabrze.pl w zakładce „centrum edukacji” znajduje się bieżąca oferta zajęć przyrodniczych (warsztaty sezonowe dla dzieci i młodzieży - 44 tematy, oraz dla dorosłych – 24).

Placówka współpracuje w zakresie badań z instytucjami naukowymi oraz innymi ogrodami botanicznymi (Uniwersytet Śląski, Politechnika Śląska, Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie i Radzionkowie, Centrum Ochrony Przyrody Górnego Śląska). Uczestniczy w programie restytucji marsylii czworolistnej na terenie Górnego Śląska oraz w programie ochrony jęczyczki syberyjskiej – prowadzi hodowlę zachowka zachowawczą.

Ogród prowadzi sprzedaż materiału roślinnego (rośliny szklarniowe) pochodzącego z własnej produkcji, za wyjątkiem gatunków chronionych.

Placówka prowadzi bieżącą dokumentację hodowlaną obejmującą m.in. kartotekę ruchu roślin, stan ilościowy roślin, stan sprzedaży roślin, zakupu nasion oraz materiały roślinnego.

Ośrodek współorganizuje cyklicznie „Festiwal Kwiatów” – najbliższy odbędzie się 23-24 czerwca 2018r.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

Katowice, 23 maja 2018r.

WOF-I.011.29.2018

UPOWAŻNIENIE Nr 29

Na podstawie § 3 ust. 5 Statutu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2008r. w sprawie nadania statutu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 1437) oraz § 4 ust. 5 Regulaminu Organizacyjnego Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, stanowiącego załącznik do Zarządzenia Wewnętrznego Nr 12/2015 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 14 maja 2015r.

upoważniam

Panią Iwonę Dyc zatrudnioną w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 na stanowisku starszego specjalisty

do przeprowadzenia w dniu 24 maja 2018r. kontroli Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrze (41-800) przy ul. Piłsudskiego 60.

Cel kontroli: zbadanie spełnienia wymogów art. 69 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r., poz. 142 ze zm.).

Zakres przedmiotowy kontroli: sprawdzenie:

- dokumentacji hodowlanej, w tym informacji o hodowanych gatunkach zagrożonych wyginięciem, w celu ochrony ex situ;
- informacji o uczestnictwie w badaniach naukowych, które mają na celu ochronę gatunków zagrożonych wyginięciem w stanie wolnym;
- informacji o prowadzonej edukacji w zakresie ochrony gatunkowej roślin i grzybów z uwzględnieniem różnorodności biologicznej.

Okres objęty kontrolą: od czerwca 2015r. do dnia kontroli.

Podstawa prawna: art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 142 ze zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

(podpis i pieczęć)
mgr Jolanta Prazuch

Potwierdzam odbiór przedmiotowego upoważnienia

23.05.18 Dyc

(data i podpis pracownika)



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

Katowice, 23 maja 2018r.

WOF-I.011.28.2018

UPOWAŻNIENIE Nr 28

Na podstawie § 3 ust. 5 Statutu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2008r. w sprawie nadania statutu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 1437) oraz § 4 ust. 5 Regulaminu Organizacyjnego Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, stanowiącego załącznik do Zarządzenia Wewnętrznego Nr 12/2015 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 14 maja 2015r.

upoważniam

Panią Monikę Stanicką zatrudnioną w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 na stanowisku starszego specjalisty

do przeprowadzenia w dniu 24 maja 2018r. kontroli Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrze (41-800) przy ul. Piłsudskiego 60.

Cel kontroli: zbadanie spełnienia wymogów art. 69 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r., poz. 142 ze zm.).

Zakres przedmiotowy kontroli: sprawdzenie:

- dokumentacji hodowlanej, w tym informacji o hodowanych gatunkach zagrożonych wyginięciem, w celu ochrony ex situ;
- informacji o uczestnictwie w badaniach naukowych, które mają na celu ochronę gatunków zagrożonych wyginięciem w stanie wolnym;
- informacji o prowadzonej edukacji w zakresie ochrony gatunkowej roślin i grzybów z uwzględnieniem różnorodności biologicznej.

Okres objęty kontrolą: od czerwca 2015r. do dnia kontroli.

Podstawa prawna: art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 142 ze zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

(podpis i pieczęćka) *żuch*

Potwierdzam odbiór przedmiotowego upoważnienia

23.05.2018

(data i podpis pracownika)

Mszaki Miejskiego Ogrodu Botanicznego w Zabrze

dr hab. Barbara Fojcik Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski, Katowice.

4 wątrobowce i 47 mchów (51 gatunków)

WĄTROBOWCE (Marchantiophyta)

1. *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort. – płozik dwuzębny; gleba na skwerze i skarpie nad stawem (rzadko),
2. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort. – płozik różnolistny; kora drzew u nasady pnia (*Tilia cordata*) (bardzo rzadko),
3. *Lunularia cruciata* (L.) Lindb. – księżyczka krzyżowa; na glebie i kamieniach (alpinarium) (rzadko),
4. *Marchantia polymorpha* L. – porostnica wielokształtna; na glebie na skwerach i ścieżkach (często)

MCHY (Bryophyta)

1. *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. – krzywoszyj rozestłany; głązy na brzegu stawu, betonowy krawężnik i murek ogrodzenia, kora drzew (*Acer negundo*, *Cornus* sp., *Malus* sp., *Robinia pseudoacacia*, *Salix alba* 'Tristis'), betonowy krawężnik (bardzo często),
2. *Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv. – żurawiec falisty; gleba na trawniku (rzadko),
3. *Barbula convoluta* Hedw. – zwojek skręcony; gleba na ścieżce, betonowy murek ogrodzenia (często),
4. *Barbula unguiculata* Hedw. – zwojek sztyletowaty; głązy na skwerach, gleba na skarpie nad stawem (bardzo często),
5. *Brachythecium velutinum* Ignatov & Huttunen – krótkoszek aksamitny; kora drzew (*Malus* sp., *Populus nigra*) (rzadko),
6. *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp. – krótkosz pospolity; gleba na skwerze i trawniku, betonowy murek ogrodzenia, kora drzew (*Populus nigra*, *Robinia pseudoacacia*) (bardzo często),
7. *Brachythecium salebrosum* (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp. – krótkosz rowowy; kora drzew (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*) (często),

8. *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C.Chen – krasnolist krzywodzióbek; gleba na skwerze i betonowym krawężniku (bardzo rzadko),
9. *Bryum argenteum* Hedw. – prątnik srebrzysty; gleba na ścieżce, betonowy murek ogrodzenia (bardzo często),
10. *Bryum caespiticium* Hedw. – prątnik darniowy; gleba na skwerze, ścieżce i na skarpie nad stawem (bardzo często),
11. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske – mokradłoszka zaostrowana; wilgotna gleba na brzegu stawu (rzadko),
12. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – zęboróg czerwonawy; gleba na ścieżce i skarpie, betonowy murek ogrodzenia, kora drzew (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Pterocarya fraxinifolia*, *Salix alba* 'Tristis') (bardzo często),
13. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout – szydłosz włoskowy; gleba na trawniku (rzadko),
14. *Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr – drabik drzewkowaty; gleba na trawniku (często),
15. *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb. – kędzierzawiec wąsaty; kora drzew (*Amorpha fruticosa*, *Juglans regia*, *Malus* sp., *Populus nigra*, *Salix alba* 'Tristis') (bardzo często),
16. *Didymodon rigidulus* Hedw. – paroząb sztywny; głązy na skwerze i brzegu stawu, betonowy krawężnik i murek ogrodzenia (często),
17. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. – sierpowiec zakrzywiony; wilgotna gleba na brzegu stawu (bardzo rzadko),
18. *Drepanocladus polycarpus* (Blandow ex Voit) Warnst. – sierpowiec wielozarodniowy; gleba na skarpie nad stawem (bardzo rzadko),
19. *Dryptodon pulvinatus* (Hedw.) Brid. – strzechwowiec poduszkowy; głązy na brzegu stawu, betonowy murek ogrodzenia (często),
20. *Fissidens taxifolius* Hedw. – skrzydlik cisolistny; gleba na skarpie nad stawem (bardzo rzadko),
21. *Hypnum cupressiforme* Hedw. – rokieta cyprysowy; gleba na trawniku, kora drzew (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Cornus* sp., *Juglans regia*, *Malus* sp., *Populus nigra*, *Pterocarya fraxinifolia*, *Robinia pseudoacacia*, *Salix alba* 'Tristis') (bardzo często),
22. *Hypnum pallescens* (Hedw.) P.Beauv. – rokieta pełzający; kora drzew (*Malus* sp.) (bardzo rzadko),

23. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. – tęposz nadbrzeżny; mokre kamienie i korzenie na brzegu stawu (bardzo rzadko),
24. *Leskea polycarpa* Hedw. – drąst wielozarodniowy; kora drzew (*Acer platanoides*) (rzadko),
25. *Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid. – szurpek powinowaty; kora drzew (*Cornus* sp., *Malus* sp., *Salix fragilis*) (często),
26. *Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid. – szurpek przezroczysty; kora drzew (*Cornus* sp.) (bardzo rzadko),
27. *Orthotrichum obtusifolium* Brid. – szurpek tępolistny; kora drzew (*Acer negundo*) (bardzo rzadko),
28. *Orthotrichum pumilum* Sw. ex anon. – szurpek wysmukły; kora drzew (*Acer negundo*, *A. platanoides*) (bardzo często),
29. *Orthotrichum speciosum* Nees – szurpek kosmaty; kora drzew (*Acer negundo*, *Malus* sp., *Salix alba* 'Tristis') (często),
30. *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske – dzióbek rozwarty; gleba na trawniku (rzadko),
31. *Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck) T.J.Kop. – płaskomerzyk pokrewny; gleba na skarpie nad stawem (bardzo rzadko),
32. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J.Kop. – płaskomerzyk kończysty; gleba na skwerze i trawniku, betonowy murek ogrodzenia, kora drzew (*Robinia pseudoacacia*) (bardzo często),
33. *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T.J.Kop. – płaskomerzyk falisty; gleba na trawniku (często),
34. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. – borześląd zwisły; gleba na trawniku i kora *Sorbus media* u nasady pnia (rzadko),
35. *Pohlia wahlenbergii* (F.Weber & D.Mohr) Andrews – borześląd białawy; gleba między głazami (alpinarium) (bardzo rzadko),
36. *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L.Sm. – złotowłos strojny; gleba na trawniku (rzadko),
37. *Pseudocrossidium hornschuchianum* (Schultz) R.H.Zander – frędzlik gliniasty; gleba i głazy na skwerach (rzadko),
38. *Pterigynandrum filiforme* Hedw. – międzylist nitkowaty; kora drzew (*Acer platanoides*, *Populus nigra*) (rzadko),

39. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. – korowiec wielozarodniowy; kora drzew (*Malus* sp.) (rzadko),
40. *Rhynchostegium murale* (Hedw.) Schimp. – ostrosz murowy; głązy na skwerze, betonowy krawężnik (często),
41. *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. – fałdownik nastroszony; gleba na trawniku (rzadko),
42. *Rosulabryum capillare* (Hedw.) J.R.Spence – rozetnik włoskowy; głązy na brzegu stawu (bardzo rzadko),
43. *Rosulabryum moravicum* (Podp.) Ochyra & Stebel [= *R. laevifilum* (Syed) Ochyra] – rozetnik rozmnożkowy; głązy na brzegu stawu, kora drzew (*Populus nigra*, *Robinia pseudoacacia*) (często),
44. *Schistidium crassipilum* H.H.Blom – rozłupek grubowłosy; betonowy krawężnik i murek ogrodzenia (bardzo często),
45. *Sciuro-hypnum populeum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – wiewiórecznik osinowy; głązy na skwerach i brzegu stawu, betonowy krawężnik i murek ogrodzenia (bardzo często),
46. *Tortula modica* R.H.Zander – brodek zwyczajny; gleba na skwerze (bardzo rzadko),
47. *Tortula muralis* Hedw. – brodek murowy; betonowy krawężnik i murek ogrodzenia (bardzo często).

Miejski Ogród Botaniczny w Zabrzu
Dokumentacja hodowlana *Ligularia sibirica*
 (zgodnie z art. 69 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody)

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreslenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
Języczka syberyjska <i>Ligularia sibirica</i>	6.04.2017 r.			5.04.2017 r.	Obszar Natura 2000 Suchy Młyn Oddział 189a Nadleśnictwa Koniecpol, Leśnictwo Siedliska	Decyzja RDOŚ, WPN.6400.28.20 16.DC z dnia 20.12.2016 r. zezwalająca CDPGŚ zbiór i transport osobników ze stanowiska w oddz. 189a Nadleśnictwa Koniecpol	W dniu 5.04.2017 r. pobrano 4 osobniki nr: 70, 72, 73, 74 z oddziału 189a Nadleśnictwa Koniecpol.	Osobniki posadzone w gruncie, obok szklarni.
	6.04.2017 r.						Biometria osobników: 70 – liczba pędów – brak, wys. max. liścia – 0 cm 72 – liczba pędów – 2, wys. max. liścia – 1,0 cm 73 – liczba pędów – 3, wys. max. liścia – 1,5 cm 74 – liczba pędów – 1, wys. max. liścia – 4,0 cm	
		25.05.2017 r.					Biometria	Sprawozdanie

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
							osobników: 70 – liczba pędów – 3, wys. max. liścia – 52 cm 72 – liczba pędów – 3, wys. max. liścia – 45 cm 73 – liczba pędów – 4, wys. max. liścia – 32 cm 74 – liczba pędów – 2, wys. max. liścia – 12 cm	CDPGŚ z dnia 30.05.2017 r., L. dz. 190/2017.
		2.08.2017 r.					Biometria osobników: 70 – generatywny (186 cm, 65 koszyczków), liczba pędów – 4, wys. max. liścia – 66 cm 70a – liczba pędów – 10, wys. max. liścia – 47 cm 70b – liczba pędów – 10, wys. max. liścia – 76 cm 70c – generatywny (173 cm, 45 koszyczków),	

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
							<p>liczba pędów – 3, wys. max. liście – 66 cm</p> <p>72 – generatywny (91 cm, 21 koszyczków), liczba pędów – 3, wys. max. liście – 52 cm</p> <p>72a – liczna pędów – 7, wys. max. liście – 60 cm</p> <p>72b – liczba pędów – 5, wys. max. liście – 60 cm</p> <p>72c – liczba pędów – 8, wys. max. liście – 45 cm</p> <p>73 – generatywny (95 cm, koszyczki ścięte), liczba pędów – 7, wys. max. liście – 49 cm</p> <p>73a – liczba pędów – 23, wys. max. liście – 65 cm</p> <p>74 – liczba pędów – 5, wys. max.</p>	

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
							liście – 42 cm 74a – liczba pędów – 6, wys. max. liście – 52 cm 74b – liczba pędów – 5, wys. max. liście – 53 cm	

Dokumentacja hodowlana założona w dniu 6.04. 2017 r.

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreslenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
		13.09.2005 r.					47 m ²	
		7.09.2006 r.					67,5 m ²	
		10.09.2007 r.					82,5 m ²	
		10.09.2008 r.				Pobrano 35 liści do badań genetycznych (decyzja MŚ DKFOPogiz-4211/I-47/1254/08/ep z dnia 14.09.2008 r.	92 m ²	
		10.09.2009 r.					96 m ²	
		10.09.2010 r.					1 kępka	
		01.09.2011 r.					5 kępek	Fot. D. Tarkowska
		12.09.2012 r.					1 kępka	
		12.09.2012 r.				Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, znak: WPN.6402.2.62.2012.MR.1, z dnia 23 sierpnia 2012 r. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach,	po 5 osobników wegetatywnych i generatywnych pochodzących ze stanowisk introdukcji (województwo dolnośląskie): Bolesławiec (nieczynna żwirownia Wizów) Chocianów (nieczynna żwirownia) Żarów (nieczynne	protokół przekazania roślin przez CDPGS z dnia 12.09.2012 r.

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
						znak: WPN.6402.270.2 012.MS, z dnia 23 lipca 2012 r.	wyrobisko kaolinitu)	
		26.09.2012 r.				Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, znak: WPN.6400.20.20 12.RN-9, z dnia 29 sierpnia 2012 r. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, znak: WPN.6400.17.20 12.MO, z dnia 7 sierpnia 2012 r. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, znak: WPN.6402.270.2 012.MS, z dnia 23 lipca 2012 r.	po 5 osobników wegetatywnych i generatywnych pochodzących ze stanowisk introdukcji: piaskowania Gołab (zlane wyrobisko, województwo lubelskie), Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszczykach (staw w Arboretum, województwo podkarpackie)	protokół przekazania roślin przez CDPGS z dnia 26.09.2012 r.

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
	2013							Do uzupełnienia
	2014	2.10.2015 r.					2 kępki (bez osobników powierzchniowych na dnie wyschniętego stawu o liczbie pędów 6 i 7 oraz wysokości 9,5 i 10,5 cm. Darenka osobników powierzchniowych w skrzynce na dnie wyschniętego stawu o wymiarach 30x30 cm (0,09 m ²) i zagęszczeniu pędów powierzchniowych (10x10 cm): 48, 32, 38 oraz wysokości: 11, 15, 10, 12,5, 10, 13 cm. Pędów generatywnych (sporangiów) brak.	Do uzupełnienia
		27.06.2016 r.					Darenka osobników	

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
							<p>wegetatywnych w skrzynce na dzień wyschniętego stawu o wymiarach 30x30 cm (0,09 m²) i zagęszczeniu pędów wegetatywnych (10x10 cm): 37, 30, 48 oraz wysokości: 15, 12, 12, 10 cm.</p> <p>Pędów generatywnych (sporangiów) brak.</p> <p>Obok skrzynki płyt od strony E o wymiarach 70x10 cm.</p>	
		6.07.2016 r.					<p>Przeniesienie populacji do oczka wodnego o wymiarach maksymalnych 70x100 cm i głębokości 20 cm (10 cm na półkach).</p>	
		9.08.2016 r.					<p>Stan po gwałtownej ulewie z dnia 1.08.2016 r.</p>	<p>Agnieszka Zawisza-Raszka (informacja e-mailowa)</p>

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/zajmowana powierzchnia	Uwagi
							Okolo 100 liści pływających, wiele krótszych pędów jest całkowicie zanurzonych w wodzie. Część pędów z niedorozwiniętymi blaszkami liściowymi wznosiło się ku powierzchni wody. 4 rozłogi unoszą się swobodnie w wodzie, bez związania z gruntem. Poziom wody w oczku: 15, 16, 18, 20 i 23 cm, w najgłębszym miejscu 34 cm (bez rozłóg).	
		02.08.2017					Populacja zajmuje powierzchnię ok. 25 cm x 25 cm, częściowo rosną w oczku wodnym, 5 pędów wychodzi z oczka i zaczyna porastać strefę	

Nazwa gatunku	Data dokonania wpisu	Data dokonania zmian danych	Data wykreślenia z dokumentacji hodowlanej	Data wejścia w posiadanie rośliny	Źródło pochodzenia rośliny	Dokument stwierdzający legalność pochodzenia rośliny (nr i data wydanego zezwolenia)	Liczba osobników/ zajmowana powierzchnia	Uwagi
							przybrzeżną.	

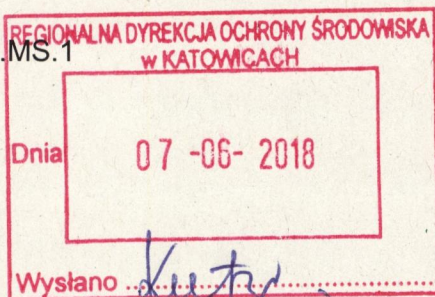
Dokumentacja hodowlana założona w dniu 4.07. 2002 r.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

Katowice, 6 czerwca 2018 r.

WPN.712.3.2018.MS.1



**Pani Agnieszka Zawisza-Raszka
Dyrektor Miejskiego Ogrodu
Botanicznego w Zabrze
ul. Piłsudskiego 60
41-800 Zabrze**

**POWIADOMIENIE O ODSTĄPIENIU OD SPORZĄDZENIA
WYSTĄPIENIA POKONTROLNEGO**

Uprzejmie informuję, że podczas kontroli problemowej, przeprowadzonej na podstawie art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2018 poz. 142 z późn. zm.) 24 maja 2018r. w Miejskim Ogrodzie Botanicznym w Zabrze przy ul. Piłsudskiego 60 nie stwierdzono nieprawidłowości i uchybień. Wyniki kontroli zostały przedstawione w protokole kontroli nr WPN.712.3.2018.

W związku z powyższym, odstępuję od sporządzenia wystąpienia pokontrolnego.

30.05.18.

Wp
30.08.18.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach
[Signature]
mgr Jolanta Prażuch

Do wiadomości:
WPN aa