

Ograniczenie możliwości pojawienia się na wybranym obszarze nowych gatunków roślin obcego pochodzenia, w tym inwazyjnych i/lub ich dalszego rozprzestrzeniania się, wymaga zebrania szczegółowych danych, zarówno dotyczących aktualnego występowania IGO, jak i danych o drogach ich celowego i niezamierzonego wprowadzania. Zadanie to zostanie zrealizowane jako studium przypadku na jednolitym pod względem zarządzania obszarze Wigierskiego Parku Narodowego. Dane dla poszczególnych gatunków zostaną pozyskane podczas badań terenowych z wykorzystaniem metod GIS, kwerendy materiałów udostępnionych przez park, danych publikowanych, niepublikowanych, wiedzy eksperckiej oraz wywiadów z przedstawicielami lokalnych grup społecznych. Dane będą zbierane zarówno dla określonego obszaru, jak i jego bezpośredniego sąsiedztwa (w powiązaniu ze strukturą krajobrazu i sposobami użytkowania gruntów).

Działanie będzie realizowane w kilku etapach:

I – kwerenda - określenie stanu wiedzy na temat inwazyjnych gatunków obcych roślin na wskazanym obszarze (na podstawie danych publikowanych i niepublikowanych, istniejących baz danych itp.) oraz przygotowanie do kolejnego etapu. Etap zakończy się raportem zawierającym spis zweryfikowanych opracowań źródłowych oraz wykaz gatunków (ilustrowanych mapami rozmieszczenia, gdy będzie to możliwe i/lub uzasadnione).

II - inwentaryzacja stanowisk inwazyjnych gatunków obcych roślin na obszarze parku oraz na obszarach sąsiadujących

III – identyfikacja i analiza dróg wprowadzania IGO.

IV – opracowanie procedur ograniczających wprowadzanie IGO.

Inwentaryzacja IGO roślin zostanie przeprowadzona na obszarze parku narodowego oraz na terenie bezpośrednio sąsiadującym z określonym obszarem (bufor 100 m – 1 km od jego granicy, w zależności od warunków).

Inwentaryzacja składa się z następujących zadań:

- Analiza materiałów źródłowych (z kwerendy) oraz przygotowanie projektu (formularza zbioru danych) na potrzeby inwentaryzacji
- Inwentaryzacja terenowa obejmująca cały analizowany obszar oraz bufor (100 m – 1 km). Inwentaryzacja będzie prowadzona przez cały sezon wegetacyjny
- Opracowanie wyników inwentaryzacji do postaci materiałów kartograficznych i warstw wektorowych zgodnych ze standardem obowiązującym w GDOŚ (na potrzeby zgłoszenia IGO do Centralnego Rejestru IGO)
- Przygotowanie raportu (rocznego i końcowego) podsumowującego wyniki inwentaryzacji, który będzie zawierał: opis uzyskanych wyników, analizę zmian względem stanu “zero” lub wcześniejszych raportów.



Inwentaryzacja stanowisk inwazyjnych gatunków obcych roślin na obszarze parku będzie zawierała:

- a) nazwę gatunku obcego (w tym szczególnie gatunki z wykazu EU i PL oraz inne inwazyjne na podstawie istniejącej wiedzy oraz gatunki obce stwarzające zagrożenie w przypadku określonego obszaru; por. załącznik 1 z wykazem gatunków poniżej);
- b) powierzchnię zajęłą przez IGO (m^2/ha – łączna powierzchnia zostanie wyliczona na podstawie danych przestrzennych zebranych podczas inwentaryzacji);
- c) typ/sposób rozmieszczenia roślin (mapa dla określonego IGO wraz z opisem, w tym informacją o stopniu pokrycia; por. niżej);
- d) szczegółową lokalizację stanowiska (wykaz/tabela atrybutów dodatkowo zawierająca dane powiązane, por. niżej);
- e) rodzaj działań zaradczych (podjętych lub trwających);
- f) dokumentację fotograficzną;
- g) wskazanie drogi wprowadzenia gatunku (jeśli możliwe do identyfikacji).

Ponadto w podsumowaniu (raporcie końcowym) zostaną zaproponowane rekomendowane działania zaradcze (obowiązkowo w przypadku IGO z listy UE i PL).

W rezultacie realizacji działania zostaną zinwentaryzowane przede wszystkim te inwazyjne gatunki roślin obce florze Polski, które stwarzają zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i analizowanego obszaru parku. Dla nich zostaną zidentyfikowane drogi wprowadzania i rozprzestrzeniania, w tym tzw. drogi priorytetowe, którymi przenoszona jest na ten obszar największa liczba IGO. Dla tych dróg zostaną opracowane procedury/rekomendacje ograniczające wprowadzanie IGO do środowiska (w tym utrzymywanych w uprawie, wykorzystywanych gospodarczo) w formie instrukcji lub zaleceń, które powinny zostać wdrożone/wykorzystane na danym obszarze. Identyfikacja i charakterystyka najważniejszych stwierdzonych i potencjalnych (zamierzonych i niezamierzonych) dróg wprowadzenia dla danego gatunku zostanie przeprowadzona z wykorzystaniem wcześniejszych doświadczeń zebranych w ramach zadania „Analiza dróg niezamierzonego wprowadzania lub rozprzestrzeniania się gatunków obcych wraz z opracowaniem planów działań dla dróg priorytetowych” w ramach projektu realizowanego przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska (POIS.02.04.00-00-0100/16; pod nazwą Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną), z wykorzystaniem zaproponowanej tam metodyki, która zostanie zmodyfikowana i dostosowana (w miarę potrzeb) do specyfiki badanego obszaru (skala/poziom lokalny).

Zakres danych do gromadzenia będzie zgodny ze standardem danych opracowanych przez GDOŚ z możliwością rozbudowy bazy danych o dodatkowe atrybuty:

- Nazwa Gatunku Obcego (w tym IGO) – wybór z listy z możliwością dopisania gatunku



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

- Lokalizacja (stanowisko) gatunku obcego, w tym jego współrzędne (z zaznaczeniem układu współrzędnych (rekomendowany układ PL-1992):

Lokalizacja IGO uwzględniająca sposób występowania/rozmieszczenia (pojedynczo/ kępy/ płaty/ sposób mieszany), określona w formie punktów i poligonów:

PUNKT – w przypadku występowania IGO pojedynczo lub w niewielkiej liczebności (osobniki/pędy), na niewielkiej powierzchni, zgodnie z przyjętą skalą liczebności:

1 – pojedynczo (1-20 egz.)

2 – dość licznie (21-50 egz.)

3 – licznie (powyżej 50 egz.)

lub pojedynczych kęp (np. rdestowce, nawłocie)

Uwaga: W przypadku danych punktowych nie podajemy powierzchni; na potrzeby wyliczenia ogólnej powierzchni zajmowanej przez określony IGO będziemy je zamieniać na stałe bufory. Co oznacza, że w ostatecznej bazie punkty posłużą jedynie jako element do tworzenia buforów, np. dla:

1 – bufor 1 m²

2 – bufor 2 m²

3 – bufor 3 m²

Ostatecznie tak przerobione punkty staną się poligonami, które można dodać do ogólnej bazy.

POLIGON – w przypadku występowania gatunku w formie różnej wielkości kęp, płatów, czy w sposób mieszany (tzn. na możliwej do wydzielenia powierzchni IGO występuje w postaci pojedynczych osobników/pędów, różnej wielkości kęp) zaznaczony w aplikacji/GNSS poprzez obejście powierzchni wraz z dodaniem charakterystyki opisowej określającej stopień zagęszczenia (pokrycia) płatów IGO, zgodnie z przyjętymi przedziałami:

<25% (rozproszony)

25-50% (luźny)

50-75% (mniej zwarty)

75-100% (zwarty)

Lokalizacja (stanowisko) IGO może mieć różne rozmiary od punktu po poligon różnej wielkości. Przy czym powierzchnie wydziela się jako oddzielne płaty (stanowiska) w sytuacji gdy luka (przerwa, powierzchnia bez występowania osobników gatunku) pomiędzy nimi jest nie mniejsza niż 100 m lub gdy są one rozdzielone wyraźną barierą strukturalną (np. droga, budynek, ciek wodny, ogrodzenie) - do decyzji osoby prowadzącej inwentaryzację.

Dane w formie przestrzennej;



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

Dane przestrzenne wektorowe w postaci plików shp (wraz z informacją o odwzorowaniu) - dane powinny zostać opracowane zgodnie ze standardem danych przestrzennych dostępnym na stronie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w dokumencie pn. „Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych”, str. 39 (<https://www.gov.pl/web/gdos/wytyczne-i-poradniki2>) – na potrzeby zgłoszenia IGO objętych regulacjami prawnymi.

Dodatkowa informacja dla stanowiska wymaga odpowiedzi na pytanie:

- czy stanowisko jest objęte działaniami zaradczymi: NIE / TAK; jeśli tak należy wybrać: metody mechaniczne/chemiczne/mieszane/trudne w identyfikacji;

Inne wymagane dane (dot. stwarzanego zagrożenia; dane te są niezbędne dla opracowania rekomendacji dot. działań zaradczych):

- występowanie gatunków chronionych/zagrożonych w płatach IGO lub w bezpośrednim sąsiedztwie (dodane na podstawie pozyskanych danych źródłowych lub własnych danych zebranych w czasie inwentaryzacji w terenie - jeśli możliwe)

- siedliska przyrodnicze (dodane na podstawie pozyskanych danych źródłowych lub własnych danych zebranych w czasie inwentaryzacji w terenie - jeśli możliwe)

Uwaga: dane pochodzące z pozyskanych źródeł wymagają weryfikacji w terenie.

Dane wymagane do przeprowadzenia analizy dróg przenoszenia IGO roślin:

- dane pochodzące z oceny dostępności IGO roślin w ofercie ogrodniczej (dostarczone przez Zamawiającego)

- występowanie IGO w ogrodach przydomowych/ogrodach działkowych/na terenach zieleni urządzonej w granicach obszaru objętego inwentaryzacją i w strefie buforowej (pojedynczo/licznie)

- występowanie IGO wzdłuż szlaków komunikacyjnych (drogi/linie kolejowe/place przeładunkowe)

- występowanie IGO wzdłuż cieków, kanałów lub na brzegach wód stojących;

- występowanie IGO na terenach rolniczych (w uprawie/dziko)

- występowanie IGO na terenach zaburzonych, w tym na przymach ziemi, w otoczeniu zabudowań, itp.

- celowe wprowadzenie (wsiedlanie) gatunku (do uprawy np. na terenach leśnych, w celu zapobiegania erozji gleb, stabilizacji wydm, pełnienia funkcji fizycznej bariery, rekultywacji gruntów, pszczelarskich) – jeśli taka informacja jest dostępna

- zawleczenie z materiałem siewnym/nasionami (np. potwierdzenie IGO wokół karmników, w ramach zakładanych łąk kwietnych);



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

W raporcie z inwentaryzacji poza szczegółowymi danymi (zestawienia tabelaryczne dla poszczególnych gatunków) powinny znaleźć się informacje dodatkowe (powiązane):

- dane o położeniu geograficznym i administracyjnym (uzupełniane przy współudziale zarządcy terenu odnośnie numerów działek i właścicieli),
- mapy występowania IGO,
- syntetyczne dane o wynikach inwentaryzacji (liczba płątów IGO i zajmowana powierzchnia),
- charakterystyka warunków środowiskowych, w tym np. siedliska, gatunki (w tym chronione/zagrożone), ukształtowanie i pokrycie terenu, obszarowe formy ochrony przyrody (jeśli dotyczy), a także opis sposobu korzystania z terenu,
- dokumentacja fotograficzna ilustrująca potwierdzone IGO (w tym miejsca i sposób występowania, stwarzane zagrożenie) - zarówno wklejone w tekst raportu, jak również w postaci oddzielnego zestawienia (załączonego folderu).

Ponadto w raporcie należy uwzględnić:

- parametry położenia stanowiska gatunku chronionego/zagrożonego (dane pozyskane/dane własne) i atrybuty zgodnie ze standardem informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków (dla obszarów (punkt, tj. środek/centroid poligonu) lub dla stanowisk (punkty), o ile gatunki takie zostały potwierdzone (lub stwierdzone) w czasie wizji terenowej, wraz z informacją o sposobie występowania i liczebności;
- występowanie gatunków IGO również poza granicami analizowanego obszaru (w buforze)
- dane przestrzenne wektorowe w postaci plików shp (wraz z informacją o odwzorowaniu) opracowane zgodnie ze standardem danych przestrzennych dostępnym na stronie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w dokumencie pn. „Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych”, (<https://www.gov.pl/web/gdos/wytyczne-i-poradniki2>)

Tabela 1. Lista inwazyjnych gatunków roślin obcych stanowiących zagrożenie dla Unii (stan na 7.08.2025)

Kat.*	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Uwagi
podlegające szybkiej eliminacji			
II	barszcz perski	<i>Heracleum persicum</i>	
II	chmiel japoński	<i>Humulus scandens</i>	
II	eichornia gruboogonkowa	<i>Eichhornia (Pontederia) crassipes</i>	



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

II	gunnera brazylijska	<i>Gunnera tinctoria</i>	
II	gymnokoronis dębolistny	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	
II	jadłoszyn baziowaty	<i>Prosopis juliflora</i>	
II	kabomba karolińska	<i>Cabomba caroliniana</i>	
II	komarnik wirginijski	<i>Baccharis halimifolia</i>	
II	lagarosyfon wielki	<i>Lagarosiphon major</i>	
II	opornik łatkowaty	<i>Pueraria montana</i>	
II	partenium ambrozjowate	<i>Parthenium hysterophorus</i>	
II	pistia rozetkowa	<i>Pistia stratiotes</i>	
II	rozplenica szczecinkowata	<i>Pennisetum setaceum</i>	
II	salwinia uciążliwa	<i>Salvinia molesta</i> (<i>Salvinia adnata</i>)	
II	smokrzyn łojodajny	<i>Triadica sebifera</i> (<i>Sapium sebiferum</i>)	
II	tulejnik amerykański	<i>Lysichiton americanus</i>	
II	wąkrotka jaskrowata	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	
II	wężówka japońska	<i>Lygodium japonicum</i>	
II	wywłócznik brazylijski	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	
II	wywłócznik różnolistny	<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	
II	-	<i>Acacia saligna</i> (<i>Acacia cyanophylla</i>)	
II	-	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	
II	-	<i>Andropogon virginicus</i>	
II	-	<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	
II	-	<i>Cortaderia jubata</i>	
II	-	<i>Ehrharta calycina</i>	
II	-	<i>Hakea sericea</i>	
II	-	<i>Lespedeza cuneate</i> (<i>Lespedeza juncea</i> var. <i>sericea</i>)	



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

II	ludwigia wielkokwiatowa	<i>Ludwigia grandiflora</i>	
II	-	<i>Ludwigia peploides</i>	
II	-	<i>Microstegium vimineum</i>	
II	-	<i>Persicaria perfoliata</i>	
rozprzestrzenione na szeroką skalę			
I	barszcz Mantegazziego	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	
I	barszcz Sosnowskiego	<i>Heracleum sosnowskyi</i>	
I	bożodrzew gruczołowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	
I	dławisz okrągłolistny	<i>Celastrus orbiculatus</i>	od 2.08.2027
I	moczarka delikatna	<i>Elodea nuttallii</i>	
I	niecierpek gruczołowaty	<i>Impatiens glandulifera</i>	
I	-	<i>Koenigia polystachya</i>	
I	trojeść amerykańska	<i>Asclepias syriaca</i>	
II	akacja Mearnsa	<i>Acacia mearnsii</i>	
II	grubosz Helmsa	<i>Crassula helmsii</i>	
II	morwa papierowa	<i>Broussonetia papyrifera</i>	
I	rdestowiec czeski (pośredni)	<i>Reynoutria ×bohemica</i>	
I	rdestowiec japoński (ostrokończysty)	<i>Reynoutria japonica</i>	
I	rdestowiec sachaliński	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	
II	-	<i>Delairea odorata</i>	

Tabela 2. Lista inwazyjnych obcych gatunków roślin stanowiących zagrożenie dla Polski od 18.12.2021

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Uwagi
rozprzestrzenione na szeroką skalę			
I	azolla drobna (karolińska)	<i>Azolla filiculoides</i>	



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

I	kolczurka klapowana	<i>Echinocystis lobata</i>	
I	niecierpek pomarańczowy	<i>Impatiens capensis</i>	
I	kolcolist zachodni	<i>Ulex europaeus</i>	

Tabela 3. Lista inwazyjnych obcych gatunków roślin stanowiących zagrożenie dla Polski, które nie zostały uwzględnione na listach UE i PL

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Status
I	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	inwazyjny
III	cynodon palczasty	<i>Cynodon dactylon</i>	pot. inwazyjny
I	ambrozja bylicolistna	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	inwazyjny
I	świdośliwa Lamarcka	<i>Amelanchier lamarckii</i>	inwazyjny
I	omanowiec wonny	<i>Dittrichia graveolens</i>	pot. inwazyjny
I	świdośliwka kłosowa	<i>Amelanchier spicata</i>	inwazyjny
I/III	aronia śliwolistna	<i>Aronia ×prunifolia</i>	inwazyjny
I	aster nowobelgijski	<i>Aster (Symphyotichon) novi-belgii</i>	inwazyjny
I	aster wierzbolistny	<i>Aster ×salignus</i>	inwazyjny
III	uczep amerykański	<i>Bidens frondosa</i>	inwazyjny
III	stokłosa spłaszczona	<i>Bromus carinatus</i>	inwazyjny
I	rukiewnik wschodni	<i>Bunias orientalis</i>	inwazyjny
I	budleja Dawida	<i>Buddleja davidii</i>	inwazyjny
I	wiązowiec wschodni	<i>Celtis occidentalis</i>	inwazyjny
I/III	pigwowiec japoński	<i>Chaenomeles japonica</i>	w uprawie
I	powojnik pnący	<i>Clematis vitalba</i>	inwazyjny
I	dereń rozłogowy	<i>Cornus sericea</i>	inwazyjny
I/III	naparstnica purpurowa	<i>Digitalis purpurea</i>	inwazyjny
I	moczarka kanadyjska	<i>Elodea canadensis</i>	inwazyjny
III	wierzbownica gruczołowata	<i>Epilobium ciliatum</i>	inwazyjny
III	miłka połabska	<i>Eragrostis albensis</i>	inwazyjny
I	erechites jastrzębcowaty	<i>Erechtites hieraciifolia</i>	inwazyjny



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

III	przymiotno białe	<i>Erigeron annuus</i>	inwazyjny
I	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	inwazyjny
I	słonecznik bulwiasty	<i>Helianthus tuberosus</i>	inwazyjny
I	niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i>	inwazyjny
I	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	inwazyjny
III	sit chudy	<i>Juncus tenuis</i>	inwazyjny
III	rzęsa drobna	<i>Lemna minuta</i>	inwazyjny
III	rzęsa turionowa	<i>Lemna turionifera</i>	inwazyjny
III	życica wielokwiatowa	<i>Lolium multiflorum</i>	inwazyjny
I	łubin trwały	<i>Lupinus polyphyllus</i>	inwazyjny
I	kolcowój pospolity	<i>Lycium barbarum</i>	inwazyjny
I/III	tojeść kropkowana	<i>Lysimachia punctata</i>	inwazyjny
I	mahonia pospolita	<i>Mahonia aquifolium</i>	inwazyjny
III	jabłoń Siebolda (j. japońska)	<i>Malus toringo</i>	w uprawie
I	kroplik żółty	<i>Mimulus guttatus</i>	inwazyjny
III	żurawina wielkoowocowa	<i>Oxycoccus macrocarpos</i>	inwazyjny
I	czerecha amerykańska	<i>Padus (Prunus) serotina</i>	inwazyjny
I/III	winobluszcz zaroślowy	<i>Parthenocissus inserta</i>	inwazyjny
I	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	inwazyjny
I	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	inwazyjny
I	robinia (grochodrzew) akacja	<i>Robinia pseudoacacia</i>	inwazyjny
I/III	róża pomarszczona	<i>Rosa rugosa</i>	inwazyjny
III	rudbekia owłosiona	<i>Rudbeckia hirta</i>	inwazyjny regionalnie
I	rudbekia (roztocznica) naga	<i>Rudbeckia laciniata</i>	inwazyjny
I/III	szczaw omszony	<i>Rumex confertus</i>	inwazyjny
III	starzec nierównozębny	<i>Senecio inaequidens</i>	inwazyjny



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

I	nawłóć kanadyjska	<i>Solidago canadensis</i>	inwazyjny
I	nawłóć późna (olbrzymia)	<i>Solidago gigantea</i>	inwazyjny
I	nawłóć wąskolistna	<i>Solidago graminifolia</i>	inwazyjny
I	tawuła kutnerowata	<i>Spiraea tomentosa</i>	inwazyjny
III	astrowiec orzęsiony	<i>Symphotrichum ciliatum</i>	inwazyjny
III	koniczyna odstająca	<i>Trifolium patens</i>	inwazyjny
III	pałka wysmukła	<i>Typha laxmannii</i>	inwazyjny
III	przetacznik nitkowaty	<i>Veronica filiformis</i>	inwazyjny
III	przetacznik obcy	<i>Veronica peregrina</i>	inwazyjny
III	wyka brudnożółta	<i>Vicia grandiflora</i>	inwazyjny
I	rzepień włoski (brzegowy)	<i>Xanthium albinum</i>	inwazyjny
I	róża wielokwiatowa	<i>Rosa multiflora</i>	potencjalnie inwazyjny
I/III	winorośl właściwa typowa	<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>vinifera</i>	potencjalnie inwazyjny
I	śliwa wiśniowa (Ałycza)	<i>Prunus cerasifera</i>	inwazyjny
III	portulaka pospolita	<i>Portulaca oleracea</i>	inwazyjny
I	miskant cukrowy	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	potencjalnie inwazyjny
I	pieprzyca szerokolistna	<i>Lepidium latifolium</i>	potencjalnie inwazyjny
I/III	rdestówka bucharska (Rdest bucharski)	<i>Fallopia baldschuanica</i>	potencjalnie inwazyjny
III	smotrawa okazała	<i>Telekia speciosa</i>	potencjalnie inwazyjny
I	szkarłatka amerykańska	<i>Phytolacca americana</i>	inwazyjny regionalnie
I	szkarłatka jagodowa	<i>Phytolacca acinosa</i>	obecnie nieinwazyjny



STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)

*Kat. - kategoria gatunku:

I - gatunki uwzględniane w inwentaryzacji poprzez mapowanie w formie punktów lub poligonów

z określeniem ich parametrów

II - gatunki nie występujące jeszcze w Polsce lub sporadycznie notowane, do uwzględnienia w zadaniach związanych z punktami sprzedaży roślin i ogrodami botanicznymi

III - gatunki rozpowszechnione, ale wobec których nie jest planowane podejmowanie działań zaradczych - mapowane punktowo poprzez odnotowanie współrzędnych, bez dodatkowych kryteriów

I/III - gatunki, które mogą być rozpowszechnione w uprawie - na terenie ogrodów odnotowywane tylko punktowo bez określania kryteriów stanowiska, a poza uprawą mapowane jak kategoria I



**STRENGTHENING BIODIVERSITY BY THE PREVENTION OF INTRODUCTION, EARLY WARNING AND CONTROL OF
INVASIVE ALIEN SPECIES (LIFE24-NAT-PL-Control IAS for LIFE)**