

NAZWA PROJEKTU:

[Należy wpisać dokładną nazwę projektu. Nazwa powinna określać rodzaj przedsięwzięcia oraz lokalizację: nazwę danego terenu, ulicę, przy której teren ten się znajduje, oraz miejscowość.]

ZAŁOŻENIE I UTRZYMANIE ŁĄKI KWIETNEJ

W PARKU SOWIM PRZY ULICY [pole do uzupełnienia]

W [pole do uzupełnienia]

PROJEKT KONCEPCYJNY

[Projekt koncepcyjny powinien zawierać informacje o lokalizacji łąki kwietnej i panujących na tym terenie uwarunkowaniach siedliskowych, a także opis mieszanki siewnej. Należy w nim również jednoznacznie określić planowane funkcje łąki. Wskazane jest zamieszczenie fotografii przedstawiających rośliny reprezentatywne dla projektowanej łąki lub zdjęcia łąk założonych z takiego samego lub nieznacznie różniącego się materiału siewnego.]

Opracował(a): :

[Należy wpisać imię i nazwisko osoby projektującej oraz jej tytuły zawodowe lub naukowe, np. mgr inż. arch. krajobrazu Alicja Kowalska.]

Wrocław, kwiecień 2023

Spis treści

I. Część opisowa [opracowanie należy poprzedzić spisem treści]

1. Nazwa inwestycji.....
2. Inwestor.....
3. Podstawa opracowania.....
4. Przedmiot opracowania.....
5. Stan istniejący.....
6. Materiały wyjściowe.....
7. Uwarunkowania lokalne.....
8. Projekt zagospodarowania.....
9. Zestawienie roślin wchodzących w skład mieszanki siewnej.....

II. Część graficzna

1. Zdjęcia roślin wchodzących w skład mieszanki siewnej.....

I. Część opisowa

1. **NAZWA INWESTYCJI** [Należy wpisać nazwę inwestycji i podać jak najdokładniejszą jej lokalizację.]

Założenie i utrzymanie łąki kwietnej w Parku Sowim przy ulicy [pole do uzupełnienia] w [pole do uzupełnienia] , gmina [pole do uzupełnienia], powiat [pole do uzupełnienia].

2. **INWESTOR** [Należy podać nazwę inwestora wraz z jego dokładnymi danymi adresowymi, np. Gmina Wrocław, plac Nowy Targ, 50-141 Wrocław.]

[pole do uzupełnienia]

3. **PODSTAWA OPRACOWANIA** [Podstawą opracowania jest zawarcie umowy, należy podać informacje dotyczące stron umowy: nazwy podmiotów oraz imiona i nazwiska osób, które te podmioty reprezentują.]

Podstawą opracowania jest zawarcie umowy z dn. [należy podać dzień zawarcia umowy.] między [należy podać nazwę inwestora] reprezentowanym/(ą) przez [należy podać imię i nazwisko osoby reprezentującej inwestora] a [należy podać nazwę wykonawcy inwestycji, np. Kwiatek Sp. z o.o.] z siedzibą w [należy podać siedzibę wykonawcy] reprezentowaną przez [należy podać imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę].

4. **PRZEDMIOT OPRACOWANIA** [Należy określić przedmiot opracowania, wskazując teren, jaki ma zostać zagospodarowany.]

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie projektu zagospodarowania terenu o powierzchni 900 m², znajdującego się w Parku Sowim, położonym przy ulicy [pole do uzupełnienia] w [pole do uzupełnienia], gmina [pole do uzupełnienia], powiat [pole do uzupełnienia].

5. **STAN ISTNIEJĄCY** [Należy opisać warunki związane z lokalizacją projektowanego terenu, jego najbliższe sąsiedztwo, dostęp do terenu, a także określić, jaka roślinność występowała w dniu wizji lokalnej przeprowadzonej przez wykonawcę.]

Teren, na którym ma powstać łąka kwietna, znajduje się w Parku Sowim, położonym w centrum miasta, przy drodze wojewódzkiej nr [Pożądane jest podawanie jak najwięcej dokładnych informacji na temat stanu istniejącego projektowanego obszaru.] W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się aleja parkowa, plac zabaw, droga oraz parking. Teren objęty projektowaniem ma kształt prostokąta i dostęp z czterech stron: od placu zabaw, ulicy, parkingu i alei parkowej. Łączna powierzchnia terenu przyjęta do zaprojektowania wynosi 900 m². Na dzień wizji lokalnej projektowany obszar był porośnięty roślinnością trawiastą (m.in. życica trwała (*Lolium perenne*), wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*), kostrzewa trzcinowata (*Festuca arudinacea*)) oraz chwastami (stopień zachwaszczenia – średni).

6. **MATERIAŁ WYJŚCIOWY** [Należy wpisać nazwę inwestycji i podać jak najdokładniejszą jej lokalizację.]

- ustalenia z Inwestorem
- wizja lokalna
- mapa do celów projektowych
- badania laboratoryjne gleby
- opinia geologa na temat warunków gruntowo-wodnych

7. **UWARUNKOWANIA LOKALNE** [Należy podać nazwę inwestora wraz z jego dokładnymi danymi adresowymi, np. Gmina Wrocław, plac Nowy Targ, 50-141 Wrocław.]

Na podstawie materiału wyjściowego można stwierdzić, że: (1) projektowany teren jest terenem płaskim; (2) znajdują się na nim gleby średnio zasobne w makro- i mikroelementy, o odczynie obojętnym; (3) podłoże jest zbudowane z gleb średniej jakości, piaszczysto-gliniastych; (4) wody gruntowe utrzymują się na przeciętnym poziomie; (5) występuje duże nasłonecznienie terenu.

8. **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA** [W przypadku łąki kwietnej projekt zagospodarowania powinien zawierać informacje dotyczące głównej funkcji łąki kwietnej i zadań pobocznych, pełnionych w odniesieniu do położenia danego terenu oraz jego uwarunkowań lokalnych. Ponadto należy w tym miejscu przedstawić charakterystykę mieszanki kwietnej oraz planowany wizualny charakter inwestycji.]

Projektowany teren spełnia w całości warunki do założenia wieloletniej łąki kwietnej. Zastąpi ona istniejący obecnie trawnik. Z uwagi na położenie terenu planowanego pod łąkę kwietną w centrum miasta, blisko arterii komunikacyjnych, mieszanka siewna będzie zawierać rośliny zdolne do akumulacji pyłów zawieszonych emitowanych z sąsiadującej z nią ruchliwej ulicy. Mowa tu o następujących gatunkach: chaber łąkowy (*Centaurea jacea*), chaber driakiewnik (*Centaurea scabiosa*), dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*), dziewanna pospolita (*Verbascum nigrum*), farbownik lekarski (*Anchus officinalis*), marchew zwyczajna (*Daucus carota*), przetacznik długolistny (*Veronica longifolia*), ślaz dziki (*Malva sylves*), wiesiołek dwuletni (*Oenothera biennis*), żmijowiec zwyczajny (*Echium vulgare*). Rośliny te są wyposażone w dużą ilość włosków, często lepkich, na łodygach i liściach, dzięki czemu mogą wychwytywać zanieczyszczenia z powietrza. Skład gatunkowy mieszanki będą uzupełniać gatunki rodzimych bylin, takich jak: firletka poszarpana (*Lychnis flos-cuculi*), kminek zwyczajny (*Carum carvi*), krwawnica pospolita (*Lythrum salicaria*), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), przytulia biała (*Galium album*), rumian barwierski (*Anthemis tinctoria*) czy szalwia łąkowa (*Salvia pratensis*). Wiele z roślin tworzących mieszankę siewną ma dużą podaż pyłku i nektaru (m.in. chaber driakiewnik (*Centaurea scabiosa*), krwawnica pospolita (*Lythrum salicaria*), przetacznik długolistny (*Veronica longifolia*), wyka ptasia (*Vicia cracca*) i żmijowiec zwyczajny (*Echium vulgare*)), dlatego projektowana łąka kwietna, oprócz swojej głównej funkcji – oczyszczenia powietrza – może również wspierać owady i stanowić dla nich rezerwuár pokarmu. Fakt, że łąkę będą tworzyć przede wszystkim gatunki rodzime, może sprawić, że wpłynie ona na ograniczenie rozprzestrzeniania się gatunków inwazyjnych. Jako łąka wieloletnia funkcje dekoracyjne będzie mogła pełnić dopiero począwszy od drugiego roku od wysiewu nasion. Aby wzmocnić jej walory ozdobne, mieszankę skomponowano wyłącznie z kwitnących roślin dwuliściennych – nie zawiera nasion traw. Trwałość roślin wpłynie na stabilny charakter miejsca – powinna stanowić długoterminową inwestycję przez okres 3–5 lat. Gatunki roślin zostały dobrane z uwzględnieniem uwarunkowań lokalnych, dlatego nie przewiduje się dodatkowych wydatków na intensywną pielęgnację.

9. ZESTAWIENIE ROŚLIN WCHODZĄCYCH W SKŁAD MIESZANKI SIEWNEJ

[Należy uwzględnić cały skład gatunkowy mieszanki siewnej.]

Bniec biały (*Silene latifolia*)
Chaber łąkowy (*Centaurea jacea*)
Chaber driakiewnik (*Centaurea scabiosa*)
Chaber łąkowy (*Centaurea jacea*)
Dziewanna drobnokwiatowa (*Verbascum thapsus*)
Dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*)
Dziewanna pospolita (*Verbascum nigrum*)
Farbownik lekarski (*Anchus officinalis*)
Firletka poszarpana (*Lychnis flos-cuculi*)
Dziurawiec zwyczajny (*Hypericum perforatum*)
Jaskier ostry (*Ranunculus acris*)
Kminek zwyczajny (*Carum carvi*)
Krwiściąg mniejszy (*Sanguisorba minor*)
Krwawnica pospolita (*Lythrum salicaria*)
Krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*)
Marchew zwyczajna (*Daucus carota*)
Nostrzyk żółty (*Melilotus officinalis*)
Pasternak zwyczajny (*Pastinaca sativa*)
Przełot pospolity (*Anthyllis vulneraria*)
przetacznik długolistny (*Veronica longifolia*)
Przytulia biała (*Galium album*)
Rumian barwierski (*Anthemis tinctoria*)
Rzepik pospolity (*Agrimonia eupatoria*)
Smółka pospolita (*Silene viscaria*)
Szałwia łąkowa (*Salvia pratensis*)
Ślaz dziki (*Malva sylvestris*)
Ślaz piżmowy (*Malva moschata*)
Świerzbica polna (*Knautia arvensis*)
Wiesiołek dwuletni (*Oenothera biennis*)
Wyka ptasia (*Vicia cracca*)
Złocień właściwy (*Leucanthemum vulgare*)
Żmijowiec zwyczajny (*Echium vulgare*)

II. Część graficzna [Projekt koncepcyjny warto uzupełnić zdjęciami roślin wchodzących w skład mieszanki siewnej. Jeśli jest taka możliwość, można również zamieścić fotografie łąk kwietnych, tworzonych z takiego samego (lub nieznacznie różniącego się) materiału siewnego.]

1. ZDJĘCIA ROŚLIN WCHODZĄCYCH W SKŁAD MIESZANKI SIEWNEJ

Bniec biały (*Silene latifolia*)



Na zdjęciu znajduje się Bniec biały. Łodyga jest wzniesiona i delikatnie owłosiona. Liście są lancetowate i pokrywa je miękki meszek. Białe kwiaty mają beczkowaty, duży i omszony kielich. Rozwijają się na długich szypułkach, tworząc rozgałęzione kwiatostany. Kwiaty mają pięciopłatkową koronę. Płatki korony mają charakterystyczne rozcięcia na końcach, które nadają im delikatny i falisty wygląd.

Chaber łąkowy (*Centaurea jacea*)



Na zdjęciu znajduje się Chaber łąkowy. Łodygi są cienkie i długie, pokryte liśćmi. Kwiaty mają fioletowy kolor w kształcie koszyczka kwiatowego na szczycie łodygi. Koszyczki zbudowane są przez rurkowate, postrzępione kwiaty.

Chaber driakiewnik (*Centaurea scabiosa*)



Na zdjęciu znajduje się Chaber driakiewnik. Charakteryzuje się prostymi, sztywnymi łodygami pokrytymi owłosieniem. Kwiaty rozwijają się na szczytach łodyg w charakterystycznych koszyczkach, które składają się z licznych fioletowych kwiatków. Wewnątrz koszyczka znajdują się kwiaty rurkowe, które otoczone są kwiatami języcznymi tworzącymi ozdobny okraj koszyczka.

Dziewanna drobnokwiatowa (*Verbascum thapsus*)



Na zdjęciu znajduje się Dziewanna drobnokwiatowa. Kwiaty są zebrane w duże, gęste, kłosokształtne kwiatostany, które wyrastają na długiej, pionowej łodydze. Każdy kłosokształtny kwiatostan składa się z wielu pojedynczych żółtych kwiatów o pięciu płatkach. Płatki korony są rozłożone i promieniście. Liście ułożone są skrętolegle na łodydze.

Dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*)



Na zdjęciu znajduje się Dziewanna wielkokwiatowa. Kwiaty skupione są w gęsty, walcowaty kwiatostan, który wyrasta na długiej, prostej łodydze. Każdy pojedynczy kwiat ma pięć jajowatych płatków korony o żółtym kolorze. Liście są długie i pokryte delikatnym owłosieniem.

Dziewanna pospolita (*Verbascum nigrum*)



Na zdjęciu znajduje się Dziewanna pospolita. Kwiaty są zebrane w długie, gęste, kłosokształtne kwiatostany, które wyrastają na sztywnych, pionowych łodygach. Każdy kwiat ma pięć owalnych płatków korony o żółtym kolorze. Wewnątrz korony znajdują się pręciki z pylnikami, które są odznaczają się ciemniejszym kolorem. Liście lancetowate, delikatnie ząbkowane na brzegach i pokryte delikatnym, białym owłosieniem.

Farbownik lekarski (*Anchus officinalis*)



Na zdjęciu znajduje się Farbownik lekarski. Kwiaty skupione są w gęste, wiechowate kwiatostany na szczytach łodyg. Każdy kwiat składa się z pięciu płatków korony o fioletowym kolorze. Płatki korony są dzwonkowate i mają charakterystyczną włosowatą strukturę. Łodyga jest długa, wzniesiona i pokryta meszkiem.

Firletka poszarpana (*Lychnis flos-cuculi*)



Na zdjęciu znajduje się Firletka poszarpana. Kwiaty są bardzo charakterystyczne i atrakcyjne. Skupione są w kwiatostanach, które wyrastają na szczycie długich, cienkich łodyg. Płatki korony mają ciemnoróżowy kolor, wyrastają z delikatnie owłosionego, beczkowatego kielicha. Płatki są jajowate i mają fale na brzegach.

Dziurawiec zwyczajny (*Hypericum perforatum*)



Na zdjęciu znajduje się Dziurawiec zwyczajny. Kwiaty są charakterystyczne i mają jasnożółty kolor. Skupione są w baldachach, które wyrastają na szczytach gałązek. Kwiaty mają pięć płatków korony, które są w kształcie wydłużonego łódeczki. Płatki te są żółte, ale na brzegach posiadają ciemniejsze kropki. Wewnątrz korony znajduje się wiele pręcików z żółtymi pylnikami. Liście są lancetowate, przeciwległe umieszczone na łodydze.

Jaskier ostry (*Ranunculus acris*)



Na zdjęciu znajduje się Jaskier ostry. Kwiaty skupione są w baldachach, które wyrastają na długich, cienkich łodygach. Kwiaty mają pięć żółtych płatków korony, które są wydłużone i kształtem przypominają łódeczkę. Płatki korony są jaskrawe. Wewnątrz korony znajduje się wiele pręcików z żółtymi pylnikami.

Kminek zwyczajny (*Carum carvi*)



Na zdjęciu znajduje się Kminek zwyczajny. Kwiaty są drobne i skupione w gęstych kwiatostanach, które wyrastają na szczytach długich, cienkich łodyg. Kwiaty mają pięciopłatkową koronę o białym kolorze. Wewnątrz kwiatów znajdują się pylniki, które mają ciemniejszy kolor. Kminek zwyczajny ma również charakterystyczne, pierzaste liście.

Krwiściąg mniejszy (*Sanguisorba minor*)



Na zdjęciu znajduje się Krwiściąg mniejszy. Intensywne, czerwone kwiaty są małe i zebrane w charakterystyczne, gęste i obłe kwiatostany, które wyrastają na szczytach długich, smukłych łodyg. Liście są pierzaste, złożone z kilku wąskich odcinków. Liście są naprzeciwległe na łodydze i mają charakterystyczny, zielony kolor.

Krwawnica pospolita (*Lythrum salicaria*)



Na zdjęciu znajduje się Krwawnica pospolita. Fioletowe kwiaty są piękne i efektowne. Skupione są w charakterystyczne, długie, wierzchołkowe kwiatostany, które wyrastają na szczytach długich, smukłych łodyg. Płatki korony są języczkowate i ustawione promieniście, co nadaje im charakterystyczny wygląd. Liście są lancetowate, przeciwległe na łodydze i mają lekko ząbkowane brzegi.

Krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*)



Na zdjęciu znajduje się Krwawnik pospolity. Kwiaty skupione są w płaskich baldachach, czyli kwiatostanach, które wyrastają na szczytach długich, smukłych łodyg. Kwiaty mają pięć białych płatków korony, które są małe i języczkowate. Płatki korony są ustawione promieniście, a liście są pierzasto podzielone.

Marchew zwyczajna (*Daucus carota*)



Na zdjęciu znajduje się Marchew zwyczajna. Kwiaty są małe i skupione w charakterystyczne, złożone baldachy, które wyrastają na szczytach długich, cienkich łodyg. Białe płatki korony są małe i wydłużone, ustawione promieniście. Liście są podzielone i pierzasto złożone. Charakteryzują się długimi, cienkimi i korzeniopodobnymi liśćmi.

Nostrzyk żółty (*Melilotus officinalis*)



Na zdjęciu znajduje się Nostrzyk żółty. Kwiaty są małe i zebrane w długie, zwisające grona, które wyrastają na szczytach łodyg. Kwiaty mają charakterystyczny żółty kolor, który jest jasny i intensywny. Płatki korony są zrośnięte w charakterystyczną strukturę zwaną motylkiem. Liście są trójlistkowe, ząbkowane na brzegach i mają delikatne owłosienie. Charakteryzują się jasnozielonym kolorem.

Pasternak zwyczajny (*Pastinaca sativa*)



Na zdjęciu znajduje się Pasternak zwyczajny. Kwiaty są małe i zebrane w baldachy, które wyrastają na szczytach długich, smukłych łodyg. Płatki korony są drobne i zrośnięte w charakterystyczną strukturę. Wewnątrz kwiatów znajdują się pręciki.

Przelot pospolity (*Anthyllis vulneraria*)



Na zdjęciu znajduje się Przelot pospolity. Kwiaty są smukłe i pociągłe. Zebrane w charakterystyczne kuliste główki, które wyrastają na szczytach długich, smukłych łodyg. Kwiaty są żółte, zakończone ciemniejszym kolorem. Mają kształt wywiniętych dzwoneczków.

Przetacznik długolistny (*Veronica longifolia*)



Na zdjęciu znajduje się Przetacznik długolistny. Kwiaty są piękne i efektowne. Skupione są w długich, stożkowych kłosach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Płatki korony są wydłużone, w kształcie lekko wachlarzowatym i ustawione promieniście. Liście są lancetowate, długie i wąskie, z wierzchu zielone, a od spodu nieco jaśniejsze. Liście rosną naprzeciwległe na łodydze.

Przytulia biała (*Galium album*)



Na zdjęciu znajduje się Przytulia biała. Kwiaty są niewielkie i zebrane w luźne, baldachogroniaste kwiatostany, które wyrastają na szczytach łodyg. Kwiaty są drobne i mają biały kolor. Składają się z pięciu zrośniętych płatków korony, które tworzą kształt tubki. Płatki korony są krótkie i mają języczkowe wyrostki na końcach. Liście są lancetowate, wąskie i ustawione w okółkach po 6-8 sztuk.

Rumian barwierski (*Anthemis tinctoria*)



Na zdjęciu znajduje się Rumian barwierski. Żółte kwiaty skupione są w pojedynczych koszyczkach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Kwiaty rurkowe, skupione są w środku koszyczka. Natomiast kwiaty języczkowe rozmieszczone są na brzegu koszyczka. Liście są pierzasto podzielone i mają intensywny zielony kolor. Są ustawione naprzemianlegle na łodydze.

Rzepik pospolity (*Agrimonia eupatoria*)



Na zdjęciu znajduje się Rzepik pospolity. Kwiaty skupione są w luźnych, walcowatych gronach, które wyrastają na szczytach smukłych delikatnie owłosionych łodyg. Kwiaty mają pięć obłych płatków korony, które są żółte. Płatki korony są drobne i ustawione promieniście. Wewnątrz kwiatów znajduje się wiele pręcików.

Smółka pospolita (*Silene viscaria*)



Na zdjęciu znajduje się Smółka pospolita. Kwiaty skupione są w luźnych, baldachowatych kwiatostanach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Kwiaty mają pięć płatków korony, które są fioletowe. Płatki korony są wydłużone i ustawione promieniście, nadając kwiatom charakterystyczny wygląd. Liście są lancetowate i wąskie, ustawione naprzemianlegle na łodydze.

Szałwia łąkowa (*Salvia pratensis*)



Na zdjęciu znajduje się Szałwia łąkowa. Kwiaty mają charakterystyczny kształt typowy dla roślin z rodzaju szalwii. Skupione są w luźnych, wydłużonych gronach lub kłosach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Kwiaty mają fioletowe płatki korony. Górny płatek korony jest większy, zrośnięty z dwóch płatków, tworząc łukowato wygięty kształt. Dolny płatek korony jest mniejszy i podzielony na dwa płatki.

Ślaz dziki (*Malva sylvestris*)



Na zdjęciu znajduje się Ślaz dziki. Kwiaty skupione są w luźnych, kielichowatych baldaszkach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Kwiaty mają pięć płatków korony, które są w fuksjowym kolorze. Płatki korony są duże, szeroko rozpostarte, a ich kształt jest podobny do serca. Liście są sercowate z piłkowanymi brzegami. Liście są zielone i lekko owłosione na spodniej stronie.

Ślaz piżmowy (*Malva moschata*)



Na zdjęciu znajduje się Ślaz piżmowy. Kwiaty skupione są w pojedynczych, dzwonkowatych kwiatach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Kwiaty mają pięć jasnofioletowych płatków korony, które są zrośnięte u nasady i mają charakterystyczny, łopatkowaty kształt. Zielone liście są sercowate i ząbkowane na brzegach.

Świerzbica polna (*Knautia arvensis*)



Na zdjęciu znajduje się Świerzbica polna. Kwiaty skupione są w kulistych, główkowatych kwiatostanach, które wyrastają na smukłych, wzniesionych łodygach. Fioletowe płatki korony są zrośnięte u nasady i mają długi, cienki i wydłużony kształt. Liście są lancetowate i ząbkowane na brzegach.

Wiesiołek dwuletni (*Oenothera biennis*)



Na zdjęciu znajduje się Wiesiołek dwuletni. Kwiaty skupione są w luźnych, wydłużonych gronach, które wyrastają na szczytach wzniesionych łodyg. Kwiaty mają cztery płatki korony, które są szeroko odwrotnie jajowate i ustawione naprzemiennie z czterema działkami kielicha. Płatki korony są w kolorze żółtym. Liście są ustawione na łodydze naprzemianlegle.

Wyka ptasia (*Vicia cracca*)



Na zdjęciu znajduje się Wyka ptasia. Kwiaty skupione są w luźnych gronach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Kwiaty są motylkowe, co oznacza, że składają się z dwóch większych płatków korony. Liście są pierzasto złożone i składają się z parzystej liczby listków. Listki są lancetowate, ząbkowane na brzegach, zielone i owłosione.

Złocień właściwy (*Leucanthemum vulgare*)



Na zdjęciu znajduje się Złocień właściwy. Kwiaty skupione są pojedynczo na długich i smukłych łodygach, które wyrastają z rozety liściowej. Kwiaty mają charakterystyczny układ kwiatów składających się z białych płatków korony i żółtego środka z drobnymi, rurkowatymi kwiatami, zwanych kwiatami języczkowatymi, które otaczają centralny stożek tworzony przez kwiaty rurkowate. Płatki korony tworzą koszyczkowate kwiaty. Liście są pierzasto złożone, składają się z wąskich i ząbkowanych listków.

Żmijowiec zwyczajny (*Echium vulgare*)



Na zdjęciu znajduje się Żmijowiec zwyczajny. Kwiaty skupione są w gęstych i stożkowatych kwiatostanach, które wyrastają na szczytach smukłych, wzniesionych łodyg. Intensywnie niebieskie kwiaty mają trąbkowaty kształt i składają się z długiej, walcowatej rurki korony, która jest wygięta pod kątem i pięciu płatków korony, które są zrośnięte na początku i tworzą kielich. Liście są wąskie, lancetowate, szorstkie i zielone, ustawione na łodydze naprzemianległe.