

CoP.062.134.2019

134

Porywyne 85.600,-

Urząd Miejski w Koninie
Załącznik Nr 1
do Regulaminu Koniniego Budżetu Obywatelskiego
Burmistrz Obywatelskiego
31.03.2019
nr pisma UMK.13436.2019
podpis

Wniosek do Budżetu Miasta Konina w ramach Koniniego Budżetu Obywatelskiego

Imię i nazwisko Wnioskodawcy¹ *:

Małgorzata Broniszewska

Adres Wnioskodawcy¹ *:

Telefon kontaktowy do Wnioskodawcy¹ *:

Adres e-mail Wnioskodawcy¹ * (pole nieobowiązkowe):

Preferowana forma kontaktu Urzędu Miejskiego z Wnioskodawcą¹ (zaznaczyć właściwe):

☒ Kontakt telefoniczny

☐ Poczta e-mail

Nazwa zadania (prosimy o zmieszczenie się w max 250 znakach)¹: NAZWĘ ZADANIA
WPISUJEMY WYŁĄCZNIE WIELKIMI LITERAMI!
KWIECISTA ŁĄKA ZAMIAST TRAWNIKA

Skrócony opis (prosimy o zmieszczenie się w max 1000 znaków)¹.

Państwa skrócony opis będzie wykorzystywany na potrzeby promocji Projektów:

Projekt ma na celu stworzenie łąk kwiatnych na skarpie nad jeziorkiem Zatorze (1000m2), na skarpie koło Gimnazjum nr 5 (500 m2), w Parku Ojców (Morzysław) (500m2). Łąka jest alternatywą dla nudnych miejskich trawników. Stanie się także domem dla setek owadów i roślin oraz poprawi estetykę okolicy zachwycając kolorami i zapachem. Łąki kwiatne będące synonimem bioróżnorodności dają mieszkańcom możliwość bliższego obcowania z naturą. Wysokie kwitnące rośliny stanowią barierę wyłapującą pyły z powietrza przez co ograniczony jest poziom smogu w mieście. Łąka kwiatna jest także ekonomicznie uzasadnioną alternatywą dla miejskich trawników. Oszczędności pojawiają się przy pielęgnacji terenu ograniczając koszenie do jednego lub dwóch zabiegów koszenia w sezonie. Nie wymagają podlewania ze względu na mniejsze zapotrzebowanie na wodę roślin kwitnących niż traw.

Nprowadzano zmiany w lokalizacji tak tj.

- 1) SKARPA ZATORZE działka 83/13 obręb Nr 12 II
- 2) ul. Harcerska (Park Ojców) działka 144/15 obręb Morzysław
- 3) ul. Rydyka (miejska) działka nr 246/18 obręb Zatorze

Pelen opis (prosimy o zmieszczenie się w max 3500 znaków)¹:

Projekt ma na celu stworzenie łąk kwietnych o łącznej powierzchni 2000 m², w trzech wybranych lokalizacjach.

Łąka kwietna, będąc alternatywą dla uciążliwych trawników, poprawi wygląd okolicy zachwycając kolorami i zapachem. Łąki nie trzeba kosić, podlewać ani nawozić. Wygląda dobrze nawet w czasie suszy, a podczas ulewnych deszczów sprawnie odprowadza do gleby nadmiar wód opadowych. Wyższa roślinność zapobiega także efektowi wysp ciepła, który jest coraz bardziej odczuwalny w mieście. Poza tym miejskie łąki mają zdolność do filtrowania powietrza dzięki czemu spełniają funkcję antysmogową. Kolorowa łąka kwietna stanie się domem dla wielu gatunków pożytecznych owadów i innych małych zwierząt oraz poligonem doświadczalnym dla botaników i entomologów. Coraz więcej badań potwierdza, że trzeba znaleźć praktyczną alternatywę dla uciążliwych i kosztownych trawników - łąka kwietna jest jednym z takich rozwiązań.

W pobliżu łąki kwietnej powinna znaleźć się tablica informacyjna, która w przystępny sposób ułatwi lokalnej społeczności zaakceptowanie proekologicznego podejścia do zagospodarowania terenów zielonych w mieście. Takie działanie znacznie waleor edukacyjny przedsięwzięcia.

Miejskie łąki kwietne wykonać można praktycznie na każdej dobrze nasłonecznionej powierzchni, na której nie dominują duże drzewa. Miejska łąka kwietna o odpowiednio dobranym składzie gatunkowym nadaje się także na suche i nieurodzajne gleby oraz tereny zdegradowane przez człowieka gdzie ciężko jest utrzymać trawnik. W zależności od warunków występujących na danym terenie będą dominować różne gatunki kwitnących roślin. Należy dobrać odpowiednią mieszankę gatunków do panujących warunków glebowych, nasłonecznienia i wilgotności podłoża lub zastosować mieszanki zawierające nasiona wielu gatunków roślin o różnych wymaganiach. Dzięki temu otrzymamy najbardziej różnorodne zbiorowisko roślinne.

Uzasadnienie realizacji projektu:

W świetle zachodzących zmian w przyrodzie miasta stają się enklawami życia wielu rodzimych gatunków roślin i zwierząt. Łąki kwietne będące synonimem bioróżnorodności dają mieszkańcom możliwość bliższego obcowania z naturą. Sprawdzają się również jako rezerwuary wody opadowej w glebie, która dzięki zacienieniu roślin powoli odparowuje z powierzchni gruntu. Wysokie kwitnące rośliny stanowią barierę wylapującą pyły z powietrza przez co ograniczony jest poziom smogu w mieście. Łąka kwietna jest także ekonomicznie uzasadnioną alternatywą dla miejskich trawników. Oszczędności pojawiają się przy pielęgnacji terenu ograniczając koszenie do jednego lub dwóch zabiegów koszenia w sezonie. Nie wymagają podlewania ze względu na mniejsze zapotrzebowanie na wodę roślin kwitnących niż traw.

Zasady ogólnodostępności:

Z projektu będą mogli korzystać wszyscy mieszkańcy. Jest on w pełni ogólnodostępny, ponieważ znajduje się w publicznej przestrzeni miejskiej. Nie przewiduje się tworzenia żadnych dodatkowych zasad dotyczących korzystania z projektu.

Klasyfikacja projektu:

ochrona środowiska, przestrzeń miejska, zieleń miejska.

Koszt realizacji:

1) Wykonanie łąki 500 metrów kwadratowych, według wytycznych z załącznika pt. „Wykonanie i utrzymanie łąki kwietnej”

Zrywanie i wywóz (utyliczacja) darni: 15 zł/m²

Spulchnienie (min. 15 cm) terenu przy pomocy glebogryzarki/agregatu uprawowego: 5 zł/m²

Oczyszczenie terenu z nieczystości (korzenie, kamienie, gruz) i wyrównanie: 5 zł/m²

Wysiew nasion z materiałem wypełniającym: 10 zł/m²

Wałowanie terenu: 5 zł/m²

Razem koszt za m²: 40 zł

2) Tabliczka informacyjna stojąca wykonana z materiałów przyjaznych środowisku, wkopywana wraz z opracowaniem tekstu przez botanika.

Razem koszt za sztukę: 1.400 zł

Razem całkowity koszt (40 zł x 500 m²) łąka + 400 zł tabliczka = 21.400 zł

Cena może się zmienić w zależności od zastosowanych składu gatunkowego i procentowego specjalistycznych mieszanek nasion oraz zastosowanego sposobu przygotowanie gruntu.

Czy projekt generuje koszty w kolejnych latach:

Tak

Po kilku tygodniach od wysiewu łąki należy obserwować czy na obsianym terenie nie zaczynają dominować szybko rosnące chwasty tj. komosa, szarłat, łoboda itp. W przypadku zaobserwowania chwastów należy je usunąć ręcznie wyrywając z korzeniami lub skosić teren (zbierając pokos) na wysokości 10 cm gdy siewki chwastów osiągną wysokość 15-20 cm. Zabieg można powtórzyć za kilka tygodni jeżeli nadal obserwujemy intensywny wzrost chwastów. Najważniejsze to zapobiec wysianiu się chwastów. Jeżeli nie wykonywano interwencyjnych zabiegów odchwaszczania łąkę kosimy w pierwszym roku raz na jesieni.

Miejska łąka kwietna w kolejnych latach jest łatwa w pielęgnacji. Łąkę należy skosić raz lub dwa razy w roku. Pierwsze koszenie do 15 lipca, drugie na jesieni. Siano po koszeniu zostawiamy na łące w celu wysiania się nasion, dzięki czemu utrzymamy pożądany skład gatunkowy zbiorowiska. W zależności od pogody po 3 do 10 dniach zbieramy siano, żeby nie przykrywało odrastających roślin oraz nie dostarczyło zbyt wielu składników odżywczych powstających z jego rozkładu, mogłyby spowodować to szybki wzrost chwastów.

Szacunkowy koszt jednego zbiegu odchwaszczania ręcznego w pierwszym roku: 4 zł/m²

Szacunkowy koszt jednego zabiegu koszenia oceniany jest na 2 zł/m² wraz z wywozem i utylizacją urobku.

Szacunkowy roczny koszt eksploatacji: 1.000 zł

Dodatkowym kosztem jest utrzymanie tablicy informacyjnej. Po trzech latach najprawdopodobniej potrzebna będzie jej wymiana – koszt 1.400 zł sztuka/3 lat

Harmonogram realizacji (pole nieobowiązkowe):

Szacowany koszt:

85600

Oczekiwane rezultaty (pole nieobowiązkowe):

Potwierdzenie dostępności obiektu/terenu, na którym miałby być realizowany projekt, poprzez uzyskanie podpisu od zarządcy obiektu/terenu (jeśli dotyczy):

Data, podpis pieczęć administratora obiektu

UWAGA !!!

Jeśli wniosek zakłada realizację wizji artystycznej Autora/Wnioskodawcy konieczne jest dołączenie propozycji w formie załącznika do niniejszego formularza.

TAK

NIE

Podpis wnioskodawcy (obowiązkowy)

¹ Niezbędne dane do wypełnienia przez Wnioskodawcę

* W związku ze składanym wnioskiem realizowanym w ramach Konińskiego Budżetu Obywatelskiego wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych.

Oświadczam, iż przyjmuję do wiadomości, że:

1) administratorem tak zebranych danych osobowych jest Miasto Konin;

- 2) moje dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu umożliwienia kontaktu przez Urząd Miejski w Koninie;
- 3) moje dane osobowe mogą zostać udostępnione innym podmiotom wyłącznie w celu realizacji proponowanego zadania;
- 4) imię i nazwisko zostanie upublicznione wraz z treścią wniosku w celu realizacji Konińskiego Budżetu Obywatelskiego zgodnie z postanowieniami jego regulaminu;
- 5) podanie danych jest dobrowolne, jednak odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości dalszego przetwarzania i realizowania danego wniosku w ramach Konińskiego Budżetu Obywatelskiego;
- 6) mam prawo dostępu do treści swoich danych i ich poprawiania (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000)).


Podpis wnioskodawcy (obowiązkowy)

ZAL nr 1**Wykonanie i utrzymanie łąk kwietnych.**

Miejskie łąki kwietne wykonać można praktycznie na każdej dobrze nasłonecznionej lub znajdującej się w półcieniu powierzchni, na której nie dominują duże drzewa. Miejska łąka kwietna o odpowiednio dobranym składzie gatunkowym nadaje się także na suche i słabe gleby oraz tereny zdegradowane przez człowieka gdzie ciężko jest utrzymać trawnik. W zależności od warunków występujących na danym terenie będą dominować inne gatunki roślin łąkowych.

Przygotowanie gleby:

Ze względu na fakt, iż większość gatunków traw rozwijają się dużo szybciej niż rośliny łąkowe oraz na to, że trawy rosną wyżej i zagłuszają rośliny łąkowe, zalecamy oczyszczenie gleby z nasion i kłaczy traw i chwastów przed siewem nasion łąkowych. Można to zrobić na kilka sposobów:

1. Mechaniczne zrywania darni (wraz z systemem korzeniowym do głębokości 4-5cm) Zabieg pozwala usunąć „bank nasion” niepożądanych roślin oraz kłacza szybko rosnących roślin trawiastych,
 2. Głęboka orka (minimum 40 cm głębokości), następnie glebogryzowanie oraz bronowanie broną zębową ciężką, głęboka orka wskazana jest także w celu obniżenia żyzności gleby co pomaga w rozwoju roślinności łąkowej,
 3. w przypadku bardzo trudnej w uprawie powierzchni dokonać kilkukrotnego glebogryzowania powierzchni, kłacza i zabrudzenia można usunąć za pomocą kopaczki do ziemniaków lub/i ręcznego grabienia. W przypadku małych powierzchni prace można wykonać przy użyciu glebogryzarki spalinowej i kultywatora ręcznego zębowego.
- Powyżej opisane zabiegi należy wykonywać do czasu usunięcia znacznych zagłębień terenu powodujących spływanie i stagnację w tych miejscach wody.

Dobór gatunków:

Należy dobrać odpowiednią mieszankę gatunków do panujących warunków glebowych, nasłonecznienia i wilgotności podłoża lub zastosować mieszanki zawierające nasiona wielu gatunków roślin o różnych wymaganiach.

Dzięki temu otrzymamy najbardziej różnorodną łąkę. Z czasem, gatunki roślin dla których gleba lub naświetlenie jest nieodpowiednie przestaną pojawiać się na łące.

Miejską łąkę kwietną najlepiej wysiewać z mieszanek zawierających w swoim składzie jedynie nasiona roślin łąkowych pochodzące z upraw na terenach leżących na podobnej wysokości ponad powierzchnią morza, oraz podobnej charakterystyce opadów atmosferycznych.

Zalecamy używać nasiona gatunków roślin trwale zadomowionych we florze Polski.

Sugerujemy nie używać ogólnie dostępnych w sklepach mieszanek nasion, w których składzie dominują silnie rosnące trawy z dodatkiem tylko 2-5% nasion roślin kwitnących. Trawy mogą zaburzyć wzrost roślin kwitnących i po niedługim czasie staną głównym składnikiem łąki.

Jeżeli wymagana jest domieszka nasion traw należy użyć gatunków nisko rosnących traw np. kostrzewę czerwoną rozłogową. Przenoszone z wiatrem nasiona traw z czasem dotrą na obszary łąk z okolicznych terenów.

Wysiew:**1. Mieszanka nasion roślin łąkowych bez nasion traw:**

Mieszmamy nasiona z piaskiem lub wermikulitem w stosunku 5 litrów piasku/wermikulitu na 50g nasion na około 30m² (lub proporcjonalnie wielokrotność tych ilości).

2. Mieszanka nasion roślin łąkowych z nasion traw:

wymieszać nasiona nisko rosnących traw z nasionami roślin łąkowych w stosunku 1:2 i wysiewać około 2g mieszanki na m² terenu (proponowane wykonanie jak wyżej) Po wysianiu należy uwalować obszar wałem o średnicy co najmniej 40 cm przy wadze nie większej niż 40kg. Zaleca się wysiew w glebę średnio wilgotną lub suchą w okresie wczesna jesień lub późna wiosna.

Utrzymanie łąki

W pierwszym roku po wysianiu nasion po kwitnieniu roślin jednorocznych tj. mak polny, chaber bławatek lub jak zaobserwujemy silny wzrost intensywnie rosnących chwastów należy skosić łąkę kiedy rośliny osiągną wysokość około 10 cm i zebrać pokos. W ten sposób uchronimy wolniej rosnące rośliny z mieszanki nasiennej przed zdominowaniem przez niepożądane gatunki. Dodatkowo rośliny wykształcą lepszy system korzeniowy pomagający im przetrwać trudne warunki atmosferyczne.

W następnych latach należy kosić łąkę raz lub dwa razy w roku po zakwitnięciu i zawiązaniu się/wysianiu się nasion. Pokos pozostawiamy na terenie wystarczająco długo aby nasiona wypadły na glebę (w zależności od pogody może to być 3 do 10 dni). Po tym czasie należy zebrać pokos. Zalecamy koszenie kosami ręcznymi lub spalinowymi na wysokość nie mniejszą niż 10 cm. To pozwoli zacienić nieco glebę by nie wysychała w czasie bardzo suchych okresów. Inny okres lub/i sposób koszenia spowoduje zubożenie składu łąki poprzez niewysianie się nasion lub jej nadmierne wzbogacenie gleby w substancje odżywcze.

Ze względu na stosunkowo niską średnią opadów w okolicy Warszawy w porównaniu do innych obszarów Polski może zdarzyć się tak, że łąka podobnie jak trawniki wyschnie. Nie należy wtedy podejmować żadnych ponadstandardowych działań poza ewentualnym skoszeniem jej i zebraniem pokosu.