

PROJEKT TECHNICZNY

Cz. 3 Zieleń

Nazwa inwestycji:	Budowa obiektów małej architektury oraz oświetlenie solarne terenu w ramach zadania pod nazwą: „ChillPark Podmiejska” przy ul. A. Wereszki w Białej Podlaskiej
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII
Adres inwestycji:	Biała Podlaska, ul. A. Wereszki działka nr ewid. 343/4, obręb 2
Inwestor:	Gmina Miejska Biała Podlaska Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3 21-500 Biała Podlaska

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	Projektant	mgr inż. arch. kraj. Paulina Marciniak	lipiec 2026	

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. STAN ISTNIEJĄCY	3
4. OPIS TECHNICZNY ROZWIĄZANIA.....	3
4.1. Przygotowanie terenu	4
4.2. Montaż obrzeża trawnikowego	4
4.3. Nasadzenia roślin.....	4
4.4. Ściółkowanie korą	10
4.5. Zakładanie trawnika	11
4.6. Zakładanie łąki kwietnej	11

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. PT.Z.01 – Plan nasadzeń

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem nr ZP.272.64.2026.JW2
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna i pomiary z natury
- Obowiązujące przepisy i normy
- Mapa do celów projektowych o identyfikatorze ewidencyjnym GD.6640.306.2026

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Teren objęty przedmiotem opracowania zlokalizowany jest na fragmencie działki 343/4 obręb ewidencyjny 2 w Białej Podlaskiej. Przedmiotowy teren stanowi niezagospodarowaną część działki przylegającej do terenu rekreacyjno – sportowego przy ul. Wereszki.

Działka jest własnością Gminy Biała Podlaska.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Opracowanie obejmuje niezagospodarowany fragment działki 343/4 obręb ewidencyjny 2 w Białej Podlaskiej. Powierzchnia terenu wynosi około 1960m². Obszar opracowania charakteryzuje się ukształtowaniem płaskim, z niewielkim spadkiem terenu w kierunku wschodnim.

W granicach opracowania zlokalizowana jest sieć sieci infrastruktury elektroenergetycznej i kanalizacyjnej.

Teren inwestycji jest porośnięty spontaniczną roślinnością zielną.

4. OPIS TECHNICZNY ROZWIĄZANIA

W ramach projektu przewidziane są nasadzenia drzew, krzewów i bylin.

Dobór gatunkowy uwzględnia wymagania świetlne i glebowe roślin. Zaproponowane gatunki są dostosowane do trudnych warunków miejskich i cechują się małymi wymaganiami pielęgnacyjnymi.

Zakres prac:

a) Prace przygotowawcze:

- wytyczenie nasadzeń w terenie,
- przygotowanie terenu pod nasadzenia (łąčna powierzchnia – 340 m²)
- montaż obrzeża trawnikowego o wys. 45mm – 214m

b) Wykonanie nasadzeń roślinnych na rabatach:

- wykonanie nasadzeń drzew, krzewów i bylin
 - ściółkowanie przekompostowaną korą o średniej frakcji warstwą grubości 3 cm,
- Łąčna powierzchnia ściółkowania korą – 340 m²

c) Założenie trawników

Powierzchnia trawnika z siewu – 760m²

Powierzchnia trawnika z rolki (na projektowanym wale zielnym, pow. szacunkowa, uwzględniająca zapas materiału) – 350m²

d) Założenie łąki kwietnej

Powierzchnia łąki kwietnej – 364m²

4.1. Przygotowanie terenu

- pod nasadzenia

Powierzchnię rabaty wyznaczyć w miejscach wskazanych w części graficznej opracowania. Usunąć istniejącą roślinność. Grunt należy spulchnić i oczyścić ręcznie na głębokość 20cm.

Warstwę powierzchniową należy wyrównać zgodnie z układem istniejących rzędnych terenu, z odpowiednim wyprofilowaniem spadków. Nadmiar gruntu wywieźć na składowisko.

- pod trawnik z siewu

Teren przeznaczony pod trawnik należy przekopać na głębokość 30cm i wygrabić przekopaną darń. Po oczyszczeniu terenu należy rozplantować ziemię urodzajną (warstwa gr. 5cm) i wyrównać teren zgodnie z układem istniejących rzędnych terenu, z odpowiednim wyprofilowaniem spadków.

- pod trawnik z rolki

Przed przystąpieniem do układania trawnika z rolki należy odpowiednio przygotować powierzchnię wału. Teren przeznaczony pod trawnik należy wyrównać i oczyścić z kamieni, korzeni, chwastów oraz innych zanieczyszczeń. W przypadku występowania nierówności należy wykonać profilowanie powierzchni skarp zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkami. Następnie rozplantować warstwę ziemi urodzajnej o grubości ok. 5 cm. Powierzchnię należy dokładnie wyrównać, zagęścić lekkim wałem ogrodowym oraz nadać jej odpowiednią strukturę umożliwiającą prawidłowe ukorzenienie darni.

- pod łąkę kwietną

Teren przeznaczony pod łąkę kwietną należy oczyścić z chwastów, pozostałości roślinnych, kamieni oraz innych zanieczyszczeń. Grunt należy spulchnić i oczyścić ręcznie na głębokość 20cm.

Powierzchnię należy wyrównać i wyprofilować zgodnie z projektowanymi rzędnymi terenu oraz istniejącym układem wysokościowym, z zachowaniem wymaganych spadków. Podłoże należy przygotować poprzez lekkie spulchnienie i wyrównanie, a następnie zagęścić w sposób umożliwiający wykonanie równomiernego wysiewu mieszanki nasion.

4.2. Montaż obrzeża trawnikowego

Nasadzenia rabat oraz trawników należy oddzielić od siebie obrzeżem w miejscach wskazanych w części graficznej. Odcinki obrzeża łączyć poprzez nakładanie bocznych zaczepów, następnie dociąć do pożądanej długości. Obrzeża zamontować do gruntu stosując kotwy (dł. min 18cm), specjalnie do tego przeznaczone. Przy projektowanych odcinkach prostych należy zastosować 3 kotwy na element o długości metra. Po wykończeniu górna krawędź listwy nie powinna wystawać powyżej rozdzielanych powierzchni.

Obrzeże trawnikowe (ekobord)- listwa L-kształtna z tworzywa ekologicznego długości 1m, wysokość 45mm, kolor czarny.

4.3. Nasadzenia roślin

Dobór gatunkowy i specyfikacja materiału roślinnego

W tabeli zebrano informacje dotyczące gatunków roślin zastosowanych na terenie opracowania.

Oznaczenie odpowiada oznaczeniu na rysunku wykonawczym.

W tabeli zawarte jest: oznaczenie rośliny, nazwa łacińska i polska, zdjęcie poglądowe, parametry projektowanych roślin, sposób sadzenia oraz całkowita ilość roślin każdego gatunku.

Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Zdjęcie poglądowe	Minimalne parametry sadzonek pojemnik/ wys./szer. [cm]	Sposób sadzenia	Ilość [szt]
DRZEWA LIŚCIASTE						
D1	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Glediczja trójierniowa		Obw. 8-10cm Wys. min 2,5m	Punktowo	11
D2	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	Wiśnia piłkowana 'Kanzan'		Obw. 8-10cm	Punktowo	3
KRZEWY LIŚCIASTE						
K1	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	Dereń biały 'Sibirica'		C2, wys. min. 0,5m	Nasadzenia żywopłotowe – 2 szt./mb, dwurzędowy, rozstawa w rzędzie co 1m	142

K2	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polar Bear'	Hortensja bukietowa 'Polar Bear'		C5 Wys. min 1m	Punktowo	9
K3	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diablo'	Pęcherznica kalinolistna 'Diablo'		C2, wys. min. 0,5m	Nasadzenia żywopłotowe – 2 szt./mb, dwurzędowy, rozstawa w rzędzie co 1m	49
K4	<i>Lonicera pileata</i>	Suchodrzew chiński		C2	2 szt./m2 lub w rzędzie co 0,8m	48
BYLINY						
B1	<i>Carex morrowii</i> 'Ice Dance'	Turzyca morrowa 'Ice Dance'		P12	5 szt./m2	50
B2	<i>Geranium cantabrigense</i>	Bodziszek kantabryjski		P11	7 szt./m2	322

B3	<i>Miscanthus sinensis</i> 'Gracillimus'	Miskant chiński 'Gracillimus'		C5	rzędowo co 1m	6
B4	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	Rozplenica japońska 'Hameln'		C2	rzędowo co 70cm	38
B5	<i>Perovskia atriplicifolia</i> 'Little Spire'	Perowskia łobodolistna 'Little Spire'		C2	rzędowo co 50cm	59
B6	<i>Sesleria autumnalis</i>	Sesleria jesienna		P11	3 szt/m2 (łączona na rabacie z szałwią omszoną)	90
B7	<i>Salvia nemorosa</i> 'Midnight Purple'	Szałwia omszona 'Midnight Purple'		P11	3 szt/m2 (łączona na rabacie z selserią jesienną)	90

Wymagania dotyczące materiału roślinnego

Drzewa:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące,
- pędy boczne korony powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte

Krzewy

Sadzonki krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, np. krzewów iglastych, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.

Byliny

Sadzonki bylin powinny być zgodne z BN-76/9125-01 lub równoważną. Dostarczone sadzonki powinny być oznaczone etykietką z nazwą łacińską.

Wymagania ogólne dla roślin:

- rośliny powinny być dojrzałe technicznie, tzn. nadające się do wysadzenia, jednolite w całej partii, zdrowe i niezwiędnięte,
- pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany,
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna i nieuszkodzona.

Niedopuszczalne wady:

- zwiędnięcie liści i kwiatów,
- uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni,
- oznaki chorobowe,
- ślady żerowania szkodników.

Rośliny powinny być dostarczone w skrzynkach lub doniczkach.

Rośliny w postaci rozsady powinny być wyjęte z ziemi na okres możliwie jak najkrótszy, najlepiej bezpośrednio przed sadzeniem.

Do czasu wysadzenia rośliny powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

Zasady sadzenia drzew

Miejsce do posadzenia drzewa powinno być oczyszczone i odchwaszczone, dół powinien być około 3/4 szerszy od bryły korzeniowej (balotu) sadzonego drzewa i około 10 do 20% głębszy. Po zrobieniu wykopu, spulchnić dno oraz boki wykopanego dołu, by ułatwić młodym korzeniom szybką penetrację podłoża na nowym stanowisku.

Doły pod drzewa powinny zostać zaprawione w całości ziemią urodzajną (dół o średnicy, co najmniej dwa razy większej niż średnica pojemnika lub bryły) z hydrożelem (50 g na roślinę).

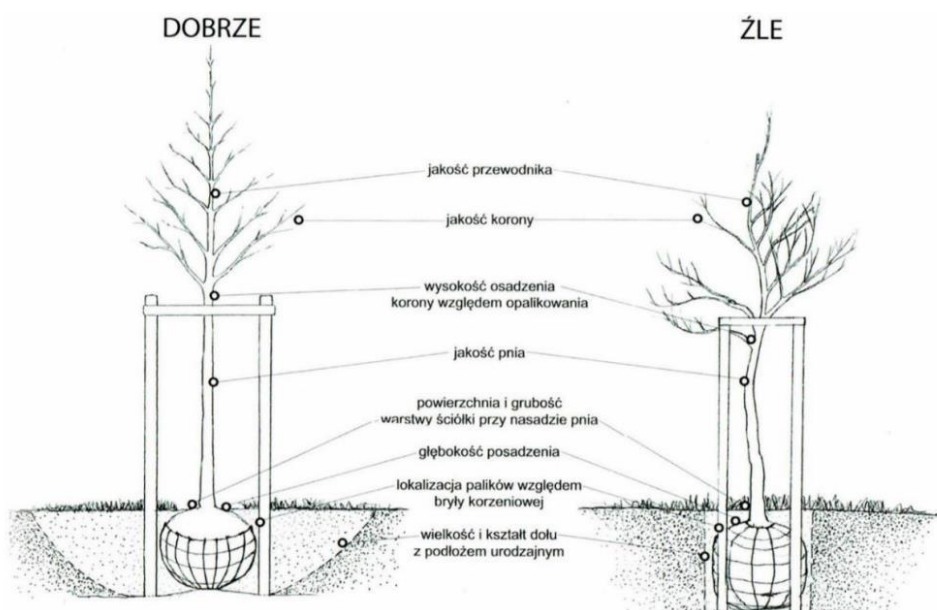
Drzewo powinno rosnąć na takiej samej głębokości jak przed przesadzaniem. Dół zasypywać warstwami. Kolejne warstwy należy zagęścić poprzez ubicie (udeptanie) bądź podlewając. To zminimalizuje efekt obsuwania się posadzonego drzewa w głąb nieubitej gleby.

Uwaga! Zaprawienie dołów podlega kontroli robót zanikających, należy wykonać dokumentację fotograficzną oraz uzyskać stosowny protokół po kontroli Inspektora Nadzoru.

Po posadzeniu, glebę należy obficie podlać (jeśli podczas zasypywania dołek był zagęszczany wodą, dodatkowe podlewanie nie jest już konieczne). Wokół drzewa usypać niewysoki wał (ok. 10 cm) i średnicy ok. 1 m tworzący pierścień wokół rośliny i pokryć powierzchnię warstwą 3 cm kory.

Drzewo należy opalikować - 3 paliki/1 drzewo, toczone o średnicy 6-8 cm, impregnowane ciśnieniowo. Wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa, paliki połączone w górnej części 3 listewkami. Paliki należy wbić w dno dołka, drzewka wiązać przeznaczonymi do tego celu taśmą o szerokości ok. 5 cm w sposób luźny, paliki powinny kończyć się pod koronami drzew.

Po posadzeniu drzewa należy zamontować **worek do powolnego nawadniania drzew o pojemności 75 l, mocowany do jednego z palików** w sposób zapewniający równomierne dostarczanie wody w obrębie bryły korzeniowej. Montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Po zamontowaniu worek należy napęlić wodą.



Ryc. Poprawny i wadliwy sposób posadzenia drzewa.

Zasady sadzenia krzewów i bylin:

- sadzenie należy wykonać w sprzyjających warunkach pogodowych tj. z wykluczeniem dni upalnych, długotrwałych i ulewnych deszczy oraz dni mroźnych,
 - w przypadku zastosowania materiału w pojemnikach (tak jak przewidziano w niniejszym projekcie) możliwe jest wykonywanie sadzenia przez cały sezon. z zastrzeżeniami wymienionymi wyżej.
 - rośliny należy sadzić w ilości i rozstawie oraz kształcie rabaty zgodnie z projektem,
 - usytuowanie roślin zamieszczono na rysunku, stanowiącym część niniejszego opracowania. Wymiarowanie, wykonano za pomocą siatki kwadratów o module 1x1 m.
- Wyznaczenie miejsc sadzenia oraz przeniesienie w teren siatek należy wykonywać za pomocą technik geodezyjnych lub węgielnicą i taśmą,

- w miejscu wyznaczonym na sadzenie należy wykopać odpowiedniej wielkości dołek, 5-10cm szerszy i głębszy niż rozmiar pojemnika,
- projektowany żywopłot należy wykonać w formie nasadzenia dwurzędowego w obrębie rabaty o szerokości 1,5m. Rośliny należy sadzić w dwóch rzędach naprzemiennie, odległość pierwszego rzędu roślin od obrzeża rabaty – 0,30 m, odległość pomiędzy rzędami roślin – 0,80 m, odległość drugiego rzędu roślin od przeciwnego obrzeża rabaty – 0,30 m, rozstawa roślin w każdym rzędzie – 1,00 m,
- doły pod krzewy i byliny należy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem,
- **krzewy i byliny należy sadzić z całkowitą zaporową dołów,**
- wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej, przyjmuje się, że dół powinien być ok. dwa razy większy od bryły korzeniowej. Ściany i dno dołów powinny zostać spulchnione,
- po umieszczeniu rośliny w dole, wolne przestrzenie wypełniamy ziemią urodzajną stopniowo, najpierw do 1/3 i lekko ubijamy lub zamulamy wodą a następnie wypełniamy pozostałą część dołu. Nie należy mocno ugniatać gleby wokół rośliny. Podczas sadzenia można zalewać wodą zamiast ubijać kolejne warstwy ziemi urodzajnej, zapewni to lepszy kontakt korzeni z glebą.
- rośliny sadzić na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce lub nieco wyżej, gdy przewiduje się osiadanie gleby.
- rośliny obficie podlać. Podlewać należy stopniowo i odczekać do całkowitego wsiąknięcia wody i podlewanie powtórzyć. Rośliny podlewać niezbyt silnym strumieniem wody, bezpośrednio na glebę. Roślin nie należy podlewać od góry, nie zwilżać kwiatów ani liści, gdyż może dojść do poparzeń na liściach lub gnicia kwiatostanów.

Ziemia urodzajna do zaprawiania dołów pod nasadzenia

Ziemia urodzajna powinna zawierać co najmniej 2% części organicznych. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

W przypadkach wątpliwych Inżynier może zlecić wykonanie badań w celu stwierdzenia, że ziemia urodzajna odpowiada następującym kryteriom:

- a) optymalny skład granulometryczny:
 - frakcja ilasta ($d < 0,002$ mm) 12 - 18%,
 - frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30%,
 - frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%,
- b) zawartość fosforu (P_2O_5) > 20 mg/m²,
- c) zawartość potasu (K_2O) > 30 mg/m²,
- d) kwasowość pH $\geq 5,5$

Ziemia urodzajna do zaprawiania dołów pod nasadzenia może być:

- a) humus doprowadzony do właściwości podanych powyżej
- b) tradycyjna ziemia ogrodnicza (polowa, liściowa, kompostowa, itp.) pomieszana z różnego typu środkami wspomagającymi uprawę roślin, nawozami (np. z podłożem ogrodniczym, kompostem, itp.) w taki sposób, aby uzyskać powyższe właściwości ziemi
- c) gotowe podłoże ogrodnicze o ile posiada powyższe właściwości ziemi urodzajnej.

Ponadto ziemia urodzajna powinna spełniać standardy jakości ziemi określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. 2002 nr 165 poz. 1359). Wg § 3. ww. rozporządzenia: Gleba lub ziemia używane w pracach ziemnych oraz używane do tego celu osady pochodzące z dna zbiorników powierzchniowych wód stojących lub wód płynących, powinny spełniać kryteria dopuszczalnych wartości stężeń, wskazanych w załączniku do rozporządzenia, dla gruntów występujących w miejscu przeznaczenia.

4.4. Ściółkowanie korą

We wskazanych w projekcie miejscach podłoże pod roślinami ściółkować korą sosnową gr. 3 cm.

Ściółkowanie należy wykonać po zakończeniu sadzenia roślin. Przed przystąpieniem do ściółkowania należy nasadzenia obficie podlać wodą. Korę (warstwę +/- 3cm) należy równomiernie rozłożyć na całej wskazanej powierzchni bez uszkodzania roślin.

Materiały:

Kora sosnowa - kora musi być sterylna, przekompostowana, mielona, średnio rozdrobniona, pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów, pochodząca z drzew iglastych. Odczyn stosowanej kory powinien być obojętny.

4.5. Zakładanie trawnika

Trawnik powinien być zakładany na koniec wszelkich nasadzeń czy robót budowlanych.

Trawnik z siewu

Przed wysiewem nasion teren należy uwałować wałem gładkim a następnie wałem z kolczatką lub zagrabiec. Siew powinien być wykonywany w dni bezwietrzne na wilgotnej glebie. Nasiona traw powinny pochodzić z gotowych mieszanek, odpowiednich dla trawników parkowych. Gotowa mieszanka powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. W sprawie wątpliwości, co do jakości przeznaczonej do wysiewu mieszanki nasion będzie ona podlegała odpowiednim badaniom laboratoryjnym. Mieszanka nasion powinna spełniać następujące parametry: - czystość mieszanki co najmniej 90 % - zawartość nasion chwastów maksymalnie 0,5 % - zawartość wszystkich innych nasion niż trawy maksymalnie 1%. W celu otrzymania gęstego trawnika należy przeznaczyć ok.4 kg mieszanki nasion na 100 m². W celu ostatecznego wyrównania należy obsiany teren uwałować lekkim wałem i zrosić (podlewać rozproszonym strumieniem, aby nie doszło do przesuwania się nasion).

Trawnik z rolki

Na przygotowanym podłożu wału należy ułożyć trawnik z rolki. Darni należy rozwijać pasami ściśle przylegającymi do siebie, z przesunięciem kolejnych rzędów (analogicznie jak układanie cegieł), aby ograniczyć powstawanie szczelin. Na skarpach o większym nachyleniu zaleca się układanie rolek poprzecznie do kierunku spadku oraz dodatkowe zabezpieczenie darni przed zsuwaniem, np. poprzez zastosowanie kółków mocujących do czasu pełnego uкорzenia trawy.

Po ułożeniu trawnik należy dokładnie docisnąć wałem lub deską, aby zapewnić kontakt systemu korzeniowego darni z podłożem. Następnie powierzchnię należy obficie podlać, dostarczając wodę na całą głębokości warstwy darni. W okresie pierwszych 2–3 tygodni po założeniu trawnika należy utrzymywać stałą wilgotność podłoża poprzez regularne podlewanie.

4.6. Zakładanie łąki kwietnej

Po przygotowaniu podłoża należy wykonać wysiew mieszanki nasion łąki kwietnej, dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych. Nasiona należy wysiać równomiernie na całej powierzchni, najlepiej metodą krzyżową (w dwóch kierunkach), co zapewni ich równomierne rozmieszczenie. Ze względu na drobne nasiona zaleca się wymieszanie mieszanki siewnej z suchym piaskiem w celu ułatwienia równomiernego wysiewu.

Do obsiewu powierzchni należy zastosować wieloletnią mieszankę nasion przeznaczoną do terenów miejskich, odporną na zmienne warunki siedliskowe oraz okresowe niedobory wody. Mieszanka powinna zawierać zróżnicowane gatunki roślin kwitnących, w tym rośliny jednoroczne, dwuletnie oraz wieloletnie, zapewniające długi okres kwitnienia, wysoką wartość estetyczną oraz zwiększenie bioróżnorodności terenu. Zaleca się zastosowanie mieszanki o naturalnym charakterze, dostosowanej do stanowisk słonecznych, z udziałem rodzimych gatunków roślin zielnych, odpornych na koszenie oraz niewymagających intensywnej pielęgnacji. Dobór gatunków powinien zapewniać stopniowe rozwijanie się łąki w kolejnych sezonach wegetacyjnych oraz stabilizację powierzchni.

Po wysiewie nasiona należy delikatnie przykryć cienką warstwą gleby poprzez lekkie zagrabienie powierzchni oraz docisnąć, zapewniając właściwy kontakt nasion z podłożem. Następnie teren należy obficie, ale delikatnie podlać, aby nie spowodować wypłukania nasion.

Opracowanie:

mgr inż. arch. kraj. Paulina Marciniak

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. PT.Z.01 – Plan nasadzeń