

PROJEKT WYKONAWCZY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZELENi

NAZWA I ADRES OBIEKTU: ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (ciągów pieszych i rowerowych, kabli zasilających, instalacji: nawadniającej, drenażowej, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wody, gazu, oświetleniowej, monitoringu wizyjnego) WRAZ Z OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI, OBEJMUJĄCYMI MIĘDZY INNYMI: amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii na działkach nr 1752/126, 1752/81, 1752/122, 1752/123, 1752/124, 1752/125, 1752/65, 1752/96, 1752/97, 1752/94, 1752/95, 1752/93, 1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759, 1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102 przy ulicy: Sukienników, Parkowej, Krasickiego, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części I


INWESTOR: GMINA MIEJSKA CHOJNICE
ADRES INWESTORA: ul. STARY RYNEK 1
89-600 Chojnice

RODZAJ DOKUMENTACJI: ZAŁOŻENIA PIELEGNACYJNE PO POSADZENIU W PARKU 1000-lecia w Chojnicach CZĘŚĆ I

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA: PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL
89-600 CHOJNICE
ul. Sukienników 6 tel. (052)3975483

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane /tekst jednolity Dz. U.Nr 156, poz. 1118 z 2006 r z późniejszymi zmianami projektanci niżej podpisani oświadczają , iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

PROJ. ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Z. Kufel	upr. w spec. architektonicznej Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88	
PROJ. ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU	mgr inż. Adam Kopytowski		
PROJ. ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU	mgr inż. Dorota Sikora		

Chojnice 15. 03. 2011r.

Spis treści

1. Część opisowa	3
1.1. Dane ogólne.....	3
1.1.1. Cel opracowania.....	3
1.1.2. Przedmiot opracowania.....	3
1.1.3. Zakres robót objętych opracowaniem.....	3
1.1.4. Podstawa opracowania.....	3
1.1.5. Lokalizacja.....	3
1.2. Określenia podstawowe.....	3
1.3. Zabiegi pielęgnacyjne.....	3
1.3.1. Pielęgnacja trawników.....	3
1.3.2. Pielęgnacja drzew, krzewów i pnączy.....	4
1.3.3. Pielęgnacja rabat bylinowych.....	4
1.3.4. Pielęgnacja roślin wrzosowatych	5
1.3.5. Pielęgnacja róż.....	5
1.3.6. Pielęgnacja rabat zielonych.....	6
1.3.7. Pielęgnacja traw ozdobnych.....	6

1. Część opisowa

1.1. Dane ogólne

1.1.1. Cel opracowania

Celem opracowania są założenia pielęgnacyjne po posadzeniu w ramach projektu wykonawczego nasadzeń zieleni w Parku 1000-lecia w Chojnicach w zakresie części I, obejmującego centralną część parku.

1.1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wymagania dotyczące pielęgnacji roślin po posadzeniu w związku z realizacją inwestycji Budowy Parku 1000-lecia w Chojnicach.

1.1.3. Zakres robót objętych opracowaniem

Ustalenia zawarte w opracowaniu dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

1. pielęgnacją trawników na terenie płaskim i skarpach,
2. pielęgnacją drzew, krzewów i pnączy na terenie płaskim i skarpach,
3. pielęgnacją kwietników trwałych i sezonowych

1.1.4. Lokalizacja

Obszar opracowania znajduje się w obrębie Parku 1000-lecia w Chojnicach i graniczy z następującymi ulicami: Parkowa, Sukienników, Prochowa, Krasickiego oraz Aleja Brzozowa.

1.2. Określenia podstawowe zawarte w opracowaniu

Uprawa gleby – czynności związane ze spulchnianiem gruntu, nawożeniem, odchwaszczaniem.

Nawożenie – stosowanie nawozów organicznych i mineralnych do poprawy stosunku związków pokarmowych i struktury gleby.

Odchwaszczanie - niszczenie lub usuwanie roślin niepożądanych w danym miejscu.

Zabieg agrotechniczny – czynności związane z uprawą gleby, nawożeniem, odchwaszczaniem, sadzeniem roślin, cięciem gałęzi, ochroną, podlewaniem.

Pielęgnacja drzew – zespół zabiegów agrotechnicznych tworzących warunki dla prawidłowego ukorzeniania, wzrostu i rozwoju roślin charakterystycznego dla gatunku, rodzaju, odmiany, z zachowaniem pnia oraz kształtu korony drzewa.

Pielęgnacja krzewów – jw., lecz bez formowania pnia - uzyskanie pokroju krzewu.

1.3. Zabiegi pielęgnacyjne

1.3.1. Pielęgnacja trawników

Najważniejszym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie:

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm,

- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 -12 cm (nie dotyczy łąk parkowych).
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),
- koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy i warunków pogodowych. Łąki należy kosić 2-3 razy w sezonie;
- chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie; środki chwastobójcze o selektywnym działaniu należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika.

Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg NPK na 1 ar w ciągu roku. Nawożenie stosuje się jako główne późną jesienią lub wczesną wiosną. Następne stosuje się np. w kwietniu, czerwcu lub sierpniu. Do nawożenia stosować gotowe mieszanki. Mieszanki nawozów należy przygotowywać tak, aby trawom zapewnić składniki wymagane w poszczególnych porach roku:

- wiosną, trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,
- od połowy lata należy ograniczyć azot, zwiększając dawki potasu i fosforu,
- ostatnie nawożenie nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas.

Wiosną i jesienią trawniki winny być dodatkowo wygrabione.

W okresach suszy trawniki wymagają systematycznego podlewania.

1.3.2. Pielęgnacja drzew, krzewów i pnączy

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu roku po posadzeniu) polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu misek,
- uformowaniu misek drzew,
- uzupełnianiu ściółki (kory)
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań oraz zabezpieczeń siatki
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

1.3.3. Pielęgnacja rabat bylinowych

Na rabatach bylinowych do najważniejszych zabiegów pielęgnacyjnych należą:

- podlewanie – należy utrzymać stałą wilgotność podłoża przez zraszanie (najlepiej rano i wieczorem)
- Odchwaszczanie
- Spulchnianie wierzchniej warstwy gleby
- Ściółkowanie

- Nawożenie – stosujemy dopiero po 2-3 latach, w latach następnych powtarzamy je systematycznie ; stosujemy nawozy azotowe (tylko do końca lipca), wieloskładnikowe mieszanki nawozowe
- zabezpieczanie roślin na zimę
- Prace zwiększające dekoracyjność rabaty (wycinanie pożółkłych, suchych liści, ścinanie przekwitających kwiatostanów, przycinanie pędów w celu rozkrzewienia roślin, wiązanie roślin do podpór)

1.3.4. Pielęgnacja roślin wrzosowatych

Zabiegi pielęgnacyjne:

- Cięcie – polega na: formowaniu pokroju, usuwaniu uszkodzonych, złamanych, chorych i przemarzniętych pędów, usuwanie przekwitłych kwiatostanów;
- wrzosi i wrzośce – tniemy co roku, zaraz po przekwitnięciu
- Zabezpieczanie roślin na zimę, które obejmuje: obfite podlanie i zroszenie roślin przed nastaniem zimy, zabezpieczenie przez przykrycie ich stroiszem lub specjalnymi mata-mi słomianymi, czy trzcinowymi
- Usuwanie okrycia zimowego –dopiero po rozmarznięciu gruntu
- Podlewanie miękką wodą
- Ściółkowanie – dla najniższych roślin , wyrastających do 50 cm – warstwą grubości ok. 5 cm; dla wyższych (50-80 cm) – warstwą 6-10 cm; dla najwyższych – warstwą 10-15 cm
- Usuwanie chwastów – ręcznie jak najszybciej po pojawieniu się chwastów
- Nawożenie – m.in. nawozami organicznymi (rozłożonym obornikiem, kompostem o kwaśnym odczynie, rozcieńczoną gnojówką)

1.3.5. Pielęgnacja róż

Do zabiegów, które należy przeprowadzać przez cały rok na rabatach i w ogrodach różanych należą:

- Cięcie róż – wg zasady „nad oczkiem” (ok. 5 mm nad oczkiem, ukośnie w kierunku od oczka;
- cięcie wiosenne róż (zapewniające właściwy rozwój koron i obfite kwitnienie) – wykonujemy bezpośrednio po usunięciu zabezpieczenia zimowego; u róż rabatowych, ogrodowych i piennych pędy skracamy na wysokości 3-5 oczek
- cięcie letnie – stosujemy u róż których owoce nie mają walorów dekoracyjnych; polega ono na usunięciu przekwitłych kwiatostanów
- istotne jest także usuwanie wszystkich słabych, chorych i uszkodzonych pędów
- Okrywanie róż na zimę – wykonujemy po wystąpieniu pierwszych przymrozków; polega przede wszystkim na kopczykowaniu (wokół krzewów wykonujemy kopczyk do co najmniej 20 cm wys.); do okrywania róż można stosować także gałęzie roślin iglastych;
- Usuwanie zimowego okrycia – wykonujemy wiosną momencie gdy rozmarznie ziemia i ustabilizuje się pogoda; najlepiej wykonać ten zabieg w dzień pochmurny lub deszczowy;
- Spulchnienie gleby – wykonujemy na głębokość nie większą niż 10 cm, w celu ułatwienia wsiąkania wody
- Podlewanie – róże wymagają systematycznego podlewania; najlepiej podlewać w godzinach porannych i wieczornych; wodę wprowadzamy pod rośliny, np.: za pomocą węża ogrodowego w ilości 15l/m²; od sierpnia należy ograniczyć podlewanie

- Ściółkowanie – najlepiej grubo skruszoną kora sosnową, grubość warstwy ściółki – 3-5 cm
- Usuwanie chwastów
- Nawożenie – nie nawozimy w pierwszym roku, w latach następnych pod krzewy róż stosuje się nawożenie organiczne (rozłożony obornik, kompost); nawożenie wykonuje się wiosną, rozrzucając na rabacie równomierną warstwę grubości ok. 2 cm; możliwe jest zastosowanie także nawozów mineralnych, które powinny zawierać azot, fosfor i potas

1.3.6. Pielęgnacja rabat zielonych

Zabiegi pielęgnacyjne obejmują:

- systematyczne odchwaszczanie;
- Podlewanie
- Ściółkowanie
- Okrywanie roślin na zimę
- Ze względu na ekspansywny charakter ziół należy co kilka lat dokonać korekty w nasadzeniach i usunąć z rabaty część roślin

1.3.7. Pielęgnacja traw ozdobnych

Trawy nie wymagają częstego odchwaszczania, gdyż zazwyczaj są gatunkami ekspansywnymi i nie dopuszczają do rozwoju chwastów.

Ogrody traw nie wymagają częstego nawożenia ze względu na niskie zapotrzebowanie na składniki pokarmowe

Podlewanie traw jest konieczne jedynie w okresach suszy.

Do najważniejszych zabiegów pielęgnacyjnych należą natomiast:

- Okrywanie traw na zimę za pomocą przewiewnych materiałów (np.: mat słomianych, gałęzi drzew iglastych) oraz zdejmowania tego okrycia wiosną; trawy, które są odporne na niskie temperatury postawiamy bez okrycia
- Przycinanie zeschłych części roślin

Opracowali:



mgr inż. Dorota Sikora,
architekt krajobrazu



mgr inż. Adam Kopytowski,
architekt krajobrazu

