

**Specyfikacja dotycząca pielęgnacji zieleni przy budynku
Ośrodka Muzealno-Edukacyjnego w Słońsku**

1. **Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych (ok. 400 szt.) polegająca na:**
 - 1) **Nawożenie** – roczna dawka nawozu wieloskładnikowego powinna wynosić ok. 30 g/1 m², zastosowana w 2-3 terminach. Ostatnie nawożenie powinno być wykonane pod koniec czerwca;
 - 2) **Kontrola stanu** – polega na usuwaniu gałęzi złamanych, uszkodzonych i suchych. Gdy na roślinach pojawiają się objawy chorób lub oznaki żerowania szkodników należy usunąć porażone części. Opryski przeciwko szkodnikom należy wykonywać w sytuacjach wyjątkowych, zawsze wg zaleceń producenta. W razie konieczności stosowania pestycydów zaleca się stosowanie iniekcji do gleby. Należy systematycznie wymieniać egzemplarze obumarłe lub w dużym stopniu uszkodzone na nowe;
 - 3) **Cięcia sanitarne oraz formujące** – w lutym, ewentualnie w sierpniu należy wykonać cięcia sanitarne oraz formujące drzew i krzewów zlokalizowanych przed Obiektem. Cięcia powinny być wykonane zgodnie ze sztuką arborystyczną, czyli cięcia nie powinny wpływać negatywnie na kondycję i witalność drzew.
2. **Pielęgnacja drzewa i krzewów iglastych (ok. 1 770 szt.) polegająca na:**
 - 1) **Nawożenie** – wiosenne nawożenie wykonywać od nadejścia wiosny, aż do końca czerwca. Zaleca się zastosowanie nawozów granulowanych, rozsypując je wokół pnia roślin. Należy stosować specjalistyczne nawozy do wiosennego nawożenia roślin iglastych. Ponadto, należy także przeprowadzić jesienne nawożenie. Najlepiej rozpocząć je pod koniec sierpnia lub z początkiem września. Nawozy jesienne powinny zawierać przede wszystkim potas, fosfor, magnez oraz żelazo;
 - 2) **Kontrola stanu roślin** – polega na usuwaniu gałęzi złamanych, uszkodzonych i suchych. Gdy na roślinach pojawiają się objawy chorób lub oznaki żerowania szkodników należy porażone części usunąć. Opryski przeciwko szkodnikom należy wykonywać w sytuacjach wyjątkowych, zawsze wg zaleceń producenta. W razie konieczności stosowania pestycydów zaleca się stosowanie iniekcji do gleby. Należy systematycznie wymieniać egzemplarze obumarłe lub w dużym stopniu uszkodzone na nowe;
 - 3) **Cięcia sanitarne oraz formujące** – w lutym, ewentualnie w sierpniu należy wykonać cięcia sanitarne oraz formujące drzew i krzewów zlokalizowanych przed Obiektem. Cięcia powinny być wykonane zgodnie ze sztuką arborystyczną, czyli cięcia nie powinny wpływać negatywnie na kondycję i witalność drzew.
3. **Pielęgnacja trawników o łącznej powierzchni 2 686 m² polegająca na:**
 - 1) **Koszenie** – należy regularnie kosić trawnik, usuwając nie więcej niż 1/3 wysokości roślin, skracając trawę nie bardziej niż do 6 cm, a podczas upałów nie bardziej niż do 8-10 cm wysokości. Częstotliwość koszenia traw powinna być uzależniona od kondycji trawy, warunków atmosferycznych oraz hydrologicznych (m.in. koszenie powinno zostać zaniechane w okresach długotrwałej suszy). Zabieg koszenia trawników należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodnictwa, tak aby nie pogorszyć kondycji trawników zlokalizowanych przy Ośrodku. Ostatnie koszenie należy

przeprowadzić na około miesiąc przed zakończeniem okresu wegetacyjnego (orientacyjnie przyjmujemy połowę października), aby trawa zdążyła przed zimą osiągnąć wysokość 8-10 cm. Od grudnia do końca lutego nie ma potrzeby koszenia murawy. Zabieg należy wykonywać z właściwie naostrzoną częścią tnącą. Kosiarki i inne urządzenia stosowane przy koszeniu i pielęgnacji powinny być wyposażone w miękkie ogumienie. Po skoszeniu należy zebrać z trawy pokos. Podczas koszenia należy zwrócić szczególną uwagę na elementy systemu nawadniania, tak aby ich nie uszkodzić;

- 2) **Nawożenie** – należy przeprowadzić trzykrotnie w ciągu roku, bezpośrednio po skoszeniu, na suchą trawę, za pomocą rozsiewacza do nawozów, równomiernie i w odpowiedniej dawce. Wysiew należy przeprowadzić metodą „na krzyż” – w poprzek i wzdłuż. **Plan nawożenia:** wczesna wiosna, lato, jesień – NPK z magnezem i mikroskładnikami 4,6 kg/100 m²;;
 - 3) **Wertykulacja** – zabieg wykonać wertykulatorem na początku sezonu wegetacyjnego;
 - 4) **Kontrola stanu** – należy obserwować czy na powierzchni trawników nie pojawiają się ślady żerowania szkodników lub objawy chorób grzybowych. W przypadku wystąpienia chorób lub szkodników należy zastosować zabiegi eliminujące konkretny problem;
 - 5) **Zwalczanie chwastów** – właściwa pielęgnacja trawnika (częste koszenie, nawożenie, napowietrzanie) powoduje eliminację niektórych gatunków chwastów. Jeżeli konieczne stanie się użycie herbicydów do usunięcia chwastów, należy opryskać murawę środkami selektywnymi zwracając uwagę na dobór odpowiedniego środka do występujących gatunków roślin niepożądanych;
 - 6) **Wałowanie** – przed pierwszym koszeniem, wczesną wiosną (marzec) zaleca się wykonanie wałowania trawnika.
4. **Pielęgnacja łąki kwietnej o łącznej powierzchni ok. 1 350 m²** - koszenie należy przeprowadzić 1-2 razy w roku. Zastosować dosiew, a w razie potrzeby kompostowanie;
 5. **Odchwaszczanie terenu nasadzeń – teren o powierzchni ok. 2 780 m²** – przeprowadzić przynajmniej 3-4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. Istotne jest, aby przy usuwaniu niepożądanych roślin wykopywać pozostałości brył korzeniowych. Należy ograniczyć do minimum stosowanie preparatów chemicznych do usuwania chwastów;
 6. **Kontrola stanu podłoża** – należy systematycznie sprawdzać i regulować stan podłoża w zakresie jego struktury, stopnia uwilgotnienia i zasobności. Należy uzupełniać ściółkę wokół roślin, ściółka z drobnej (o frakcji 2-6 cm), przekompostowanej kory z drzew iglastych (powierzchnia pokryta warstwą kory o miąższości ok. 4 cm wynosi 1 385 m²);
 7. **Pielęgnacja traw ozdobnych** – cięcie należy wykonywać wiosną. Nie należy robić tego jesienią, gdyż stara część rośliny okrywa sadzonkę i zabezpiecza ją przed przemarzaniem. Cięcie traw niskich najlepiej wykonywać trymerem ogrodniczym tuż nad powierzchnią gleby. Trawy wysokie należy ciąć 10-20 cm nad powierzchnią gruntu. Należy podlewać je podczas przedłużających się okresów suszy. Opcjonalnie można nawozić je kompostem bądź nawozem mineralnym w najniższych zalecanych przez producenta dawkach.