

Technologia wykonania prac w parkach i skwerach

L.p	Wyszczególnienie	Technologia prac
PRACE OGRODNICZE		
1	Koszenie trawników (bez względu na ukształtowanie terenu)	trawniki należy kosić kosiarką z pojemnikiem lub na pokos, wysokość cięcia trawy wynosi 4-6 cm z podkoszeniem przy elementach architektonicznych i wyposażeniach, nawierzchniach, drzewach, skupinach krzewów i rabatach itp. z całkowitym usunięciem pokosu.
2	Koszenie trawników łąkowych	trawniki koszone dwukrotnie w roku - pokos należy usunąć bezpośrednio po koszeniu
3	Koszenie trawników dywanowych	trawniki należy kosić kosiarkami ręcznymi z koszem zbierającym ściętą trawę
4	Zakładanie trawników	<ul style="list-style-type: none"> - uprawa gleb - przekopanie na gł. 25 cm, wybranie zanieczyszczeń i chwastów, wyrównanie powierzchni - wygrabienie zanieczyszczeń, wybranie nadmiaru ziemi z wywozem urobku i zanieczyszczeń, - zastosowanie 5 cm warstwy materiału użyźniającego - kompost lub ziemia urodzajna, - wymieszanie mat. użyźniającego z gruntem rodzimym - grabienie z modelowaniem gruntu pod siew, - siew trawy, - przykrycie nasion trawy, wałowanie obsianej powierzchni, - podlanie.
5	Renowacja trawników	<ul style="list-style-type: none"> - uprawa gleby - przekopanie na gł. 25 cm, - wygrabienie z wybraniem i wywozem zanieczyszczeń, - siew trawy, - przykrycie nasion trawy, wałowanie obsianej powierzchni, - podlanie.
6	Nawożenie trawników / nawożenie krzewów	Azofoska w dawce 3 kg na 100 m ² lub inny nawóz mineralny wieloskładnikowy.
7	Całoroczna pielęgnacja róż:	<ul style="list-style-type: none"> - pielienie, spulchnianie i usuwanie przekwitniętych kwiatostanów i dzikich pędów - podlewanie w miarę potrzeb - nawożenie mineralne 2x, - pełna ochrona przed chorobami i szkodnikami - okopczykowanie, przykrycie na zimę gałązkami sosny, odkrycie po zimie, rozkopczykowanie - przycięcie róż wiosną i przekwitających kwiatostanów
8	Wzbogacenie gleby różanek substancją organiczną (kompostem)	Dowóz i rozścielenie 5 m ³ / ar substancji organicznej
9	Dosadzanie róż	dosadzanie róż w miejsce istniejącej różanki z zaprawieniem dołka ziemią urodzajną, dalej należy postępować jak w pkt. 6
10	Cięcia krzewów - kształtujące	przycinanie pędów mające na celu zagęszczenie krzewu i nadanie odpowiedniej formy, wywóz obciętych pędów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac,
11	Cięcia pielęgnacyjne krzewów (odmłodzenie)	w zależności od gatunku i wieku lub według wskazań inspektora, wywóz obciętych pędów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac,
12	Nawożenie krzewów	Azofoska w dawce 3 kg na 100 m ² lub inny nawóz mineralny wieloskładnikowy. Po wysianiu nawozów wokół krzewów należy wymieszać go z podłożem i podlać

13	Usuwanie samosiewów	usunięcie wraz z systemem korzeniowym i wyrównaniem powierzchni, wywóz samosiewów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac,
14	Cięcie żywopłotów o pędach niezdrewniałych	cięcie obejmuje wszystkie płaszczyzny żywopłotu po linii odrostów pędów niezdrewniałych, po wykonaniu pracy należy natychmiast usunąć ścięte pędy.
15	Cięcie odmładzające żywopłotów o pędach zdrewniałych	wykonanie cięć odmładzających żywopłotów, przycięcie pędów zdrewniałych mające na celu zagęszczeniu krzewów i nadanie nowej, odpowiedniej formy, po wykonaniu pracy należy natychmiast usunąć ścięte pędy.
16	Przygotowanie terenu do mulczowania krzewów	wybranie ziemi na głębokość ok. 10 cm w skupinach krzewów lub wokół pojedynczych krzewów, wywóz urobku
17	Mulczowanie korą skupin krzewów warstwą 10 cm	korę rozłożyć równomiernie warstwą 10 cm, 2 cm poniżej gruntu otaczającego skupinę
18	Odchwaszczanie skupin krzewów i żywopłotów	spulchnienie gleby, usunięcie ręczne chwastów z systemem korzeniowym, odcięcie brzegów trawnika, wywóz chwastów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac. Uwaga: samosiew również jest chwastem
19	Podlewanie na wypadek suszy drzew	drzewa - 50 l wody na 1 szt wodą dowiezina przez Wykonawcę
20	Podlewanie na wypadek suszy krzewów i trawników	krzewy - 15 l wody na 1 szt lub 50 l na 1 m ² , trawniki – 50 l wody na 1 m ² wodą dowiezina przez Wykonawcę
21	Sadzenie drzew wraz z materiałem	zakup i dostawa drzew w pojemniku o obwodzie pnia min. 12-14 cm (gatunki szlachetne w odmianach), pełna zaprawa dołów (min. 0,7 x 0,7 m) ziemią urodzajną, posadzenie, opalikowanie (3 zaimpregnowane paliki) wykonanie kopczyka (przed zimą) lub uformowanie misy (wiosną), mulczowanie, podlanie, pielęgnacja po posadzeniu przez okres 1 roku obejmująca odchwaszczanie, spulchnianie miski ewentualne rozgrabianie kopczyka, uformowanie misy, podlewanie w czasie suszy, kontrola palikowania, wymiana palików w razie potrzeb.
22	Sadzenie krzewów ozdobnych bez bryły korzeniowej	zakup i dostawa krzewów, zaprawa dołka ziemią urodzajną, dołki 0,5 m, mulczowanie, podlanie, pielęgnacja po posadzeniu przez okres 1 roku obejmująca odchwaszczanie, spulchnianie miski
23	Sadzenie krzewów ozdobnych kontenerowanych	zakup i dostawa krzewów, zaprawa dołka ziemią urodzajną (szerokość dołka powinna być o około 30 cm większa od średnicy bryły), mulczowanie, podlanie.
24	Sadzenie krzewów żywopłotowych	zakup i dostawa krzewów, zaprawa rowka ziemią urodzajną (szerokość rowka powinna być taka żeby swobodnie rozłożyć korzenie), mulczowanie, podlanie.
25	Karczowanie krzewów	odkopanie korzeni i usunięcie karpy, zasypanie dołu dostarczoną ziemią i odtworzenie trawnika
26	Jesienne wygrabienie liści z trawników	wygrabienie liści wraz z innymi zanieczyszczeniami sukcesywnie w miarę opadania ok. 2-3 krotnie w sezonie w miesiącach IX-XI, wywóz na zwalę
27	Jesienne wygrabienie liści ze skupin krzewów i bylin	Jednorazowe wygrabienie liści w XI, wywóz na zwalę
28	Jesienne wygrabienie liści z placów zabaw i boisk	wygrabienie liści wraz z innymi zanieczyszczeniami sukcesywnie w miarę opadania ok. 2-3 krotnie w sezonie w miesiącach IX-XI, wywóz na zwalę

29	Wiosenne wygrabienie liści zanieczyszczeń z trawników	wygrabienie liści i innych zanieczyszczeń za pomocą miotłograbi z wywozem na zwalnię
30	Wiosenne wygrabienie liści ze skupin krzewów i bylin	Oczyszczenie z liści, obumarłych części bylin i innych zanieczyszczeń, spulchnienie wierzchniej warstwy gleby, wywóz na zwalnię odpadów
31	Wiosenne zmiatanie liści z nawierzchni placów	Dokładne oczyszczenie poprzez zmiatanie nawierzchni placów i boisk z namulów, liści z wywozem zanieczyszczeń
32	Wiosenna jednokrotna pielęgnacja nawierzchni żwirowych	wyrównanie wklęśnięć i wybojów. Wyprofilować i zagęścić wibratorem płytowym lub ręcznym ubijakiem.
33	Odcięcie brzegów trawnika przy krawężnikach	głębokość rowka - do 7 cm, szerokość od krawężnika 3-5 cm. Czynność wykonana powinna być krawędziarką przy motokosie
PRACE PORZĄKOWE I REMONTOWE		
34	Zmiatanie alejek	Zamiecenie alejek i chodników wokół obiektu objętego utrzymaniem
35	Zmiatanie schodów	Oczyszczenie schodów i placów wg potrzeb
36	Gracowanie nawierzchni żwirowej	Oczyszczenie nawierzchni z przerośniętych roślin i chwastów bez względu na sposób wykonania, zgrabienie odpadów i wywóz
37	Czyszczenie z roślin nawierzchni utwardzonych	Oczyszczenie nawierzchni z przerośniętych roślin i chwastów bez względu na sposób wykonania, zgrabienie odpadów i wywóz
38	Prace porządkowe różne:	<ul style="list-style-type: none"> - zbieranie śmieci i zanieczyszczeń (w tym odchodów po psach) - opróżnianie koszy, wymiana worków foliowych - zbieranie posuszu z drzew, - regulacja ławek oraz koszy, - mycie koszy na śmieci - oczyszczanie wpustów wody w nieckach fontann z liści i innych zanieczyszczeń - czyszczenie alejek ręcznie w tym: usuwanie namulów u podnóża skarp, usuwanie okwiatu, owoców i liści - sprzątanie pod ławkami - czyszczenie rynsztoków parkowych - mycie tablic informacyjno-porządkowych - odśnieżanie urządzeń zabawowych - codzienne zmiatanie lub grabienie placów zabaw i piasku wokół piaskownic – powyższe prace wykonywane codziennie
39	Naprawa alejek asfaltowych	koryto gł. 15 cm ze złożeniem ziemi na poboczu, podbudowa 12 cm z tłucznia kamiennego 0-31 mm (dwuwarstwowo), nakładka z asfaltobetonu 5 cm, obrzeże trawnikowe o wym. 20X6 cm przyjmując 1mb obrzeża na 1m2 nawierzchni, wszystkie warstwy zagęścić mechanicznie
40	Naprawa alejek żwirowych	wg technologii: -koryto gł. 15 cm ze złożeniem ziemi na poboczu -podbudowa 10 cm z tłucznia kamiennego 0-31 mm (dwuwarstwowo) -nawierzchnia profilowana 5 cm z mieszanki : żwir-piasek-gлина lub żwir 1-10mm - wyrównanie wklęśnięć i wybojów - zagęszczenie mechaniczne wszystkich warstw
41	Naprawa nawierzchni z płyt, kostki brukowej, nowych niezbędnych materiałów właściwych dla obiektu	koryto gł. 15 cm, podbudowa piasek 10 cm z zagęszczeniem, płyty o wymiarach odpowiednich do obiektu 35X35 cm, 50X50 cm lub kostka betonowa, wypełnienie spoin zaprawą betonową lub piaskiem.
42	Naprawa schodów	materiałem i wg technologii właściwej dla obiektu

43	Wymiana piasku w piaskownicy	Wybranie zanieczyszczonego piasku na gł do. 20 cm i napełnienie nowym piaskiem wyjąłowym (posiadającym atest higieniczny) bez zanieczyszczeń organicznych, z wyrównaniem powierzchni. Zebranie nadmiaru piasku wokół piaskownicy – prace wykonywane wg potrzeb i wskazania inspektora w terenie.
44	Uzupełnienie ławek wg wzoru	Demontaż zniszczonej ławki i wstawienie nowej wg załączonego wzoru lub o podobnych parametrach występujących na obiekcie. Konieczność rozpoznania typów ławek na obiektach parków i skwerów objętych umową.
45	Uzupełnienie koszy na śmieci wg wzoru	Demontaż zniszczonych koszy i wstawienie nowych wg załączonego wzoru lub o podobnych parametrach występujących na obiekcie. Konieczność rozpoznania typów koszy na obiektach parków i skwerów objętych umową.
46	Oczyszczanie ręczne zimowe wraz z posypaniem piaskiem	- ręczne odśnieżenie alejek parkowych do ukazania jej nawierzchni (bez względu na sposób odśnieżania) z posypaniem piaskiem
47	Ręczne posypanie piaskiem	Posypywanie czystym piaskiem (bez dodatków środków chemicznych) na szerokość pasa ok.2 m– zapobieganie ślizgawicy
48	Utrzymanie ławek w stanie używalności	czynność obejmująca: mycie zabrudzonych ławek, usuwanie napisów i rysunków, odśnieżanie w okresie zimowym, mycie po zamykaniu alejek, czyszczenie z opadającego okwiatu.
49	Remont ławek	czynność obejmująca wymianę zniszczonych elementów ławki odpowiednich dla poszczególnych typów ławek oraz malowanie całości z zachowaniem odpowiedniej powłoki malarskiej
50	Naprawa ławek	czynność obejmująca naprawę zniszczonych elementów ławki
51	Malowanie ławek, odnawianie powłok lakierowanych	oczyszczenie powierzchni ze starych powłok malarskich, malowanie całości - siedzisk i oparcz z zachowaniem odpowiedniej powłoki malarskiej dla poszczególnych typów ławek znajdujących się na obiektach parków i skwerów, w przypadku powłok drewna lakierowanego, odnowienie powłok drewna wg wskazań producenta (dotyczy Parku im. OPAK, parku ul. Znicza, skwer ul. Paca/Kickiego, skwer 1831 r.)
52	Wywóz zanieczyszczeń i wiatrołomów	nie dotyczy zanieczyszczeń związanych z eksploatacją parku lecz zanieczyszczeń podrzuconych do parku lub zebranie wiatrołomów, pocięcie na dogodne do transportu odcinki i wywóz
RABATY BYLINOWE I OKRYWOWE		
53	Odkrycie po zimie	zdejście okrycia i wywóz na zwalnię
54	Pielenie, spulchnienie i wyrównanie brzegów rabat	spulchnienie gleby wraz z ręcznym usuwaniem chwastów wraz z systemem korzeniowym oraz odcięcie brzegów rabaty
55	Dosadzenie bylin i roślin okrywowych	materiał roślinny właściwy dla istniejących gatunków i odmian, okazały o wyrównanym kształcie i wysokości, dołek należy zaprawić ziemią urodzajną o odpowiednich parametrach dla gatunku.
56	Rozsadzania bylin	dzielenie roślin nadmiernie rozrośniętych polegające na wykopaniu i podzieleniu na kilka nowych tak, aby każda nowa roślina posiadała kilka stożków wzrostu, przycięciu liści i posadzeniu w obrębie tej samej rabaty. Przesadzanie roślin rosnących zbyt długo w jednym miejscu, lub w zbyt dużym zagęszczeniu.
57	Przykrycie bylin na zimę	Rozścielenie warstwy torfu odkwaszonego grubością 3 cm
58	Przycięcie bylin a także usunięcie przekwitłych kwiatostanów	usuwanie zasychających i żółkniętych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów zapobiegające zawiązywaniu nasion, ścięcie nad gruntem traw ozdobnych poza sezonem wegetacyjnym
59	Podlewanie	Jednorazowo 50 l na 1 m ² wodą dowiezina przez Wykonawcę
60	Zabezpieczenie rabat na zimę	nakrywać lekkim przewiewnym materiałem: gałązkami drzew iglastych, torfem lub agrowłókniną, według wskazań inspektora

61	Nawożenie mineralne	Azofoska w dawce 3 kg na 100 m2 lub inny nawóz mineralny wieloskładnikowy. Po wysianiu nawozów wymieszać go z podłożem i podać
62	Założenie rabaty bylinowej	zdjęcie darni, wymiana ziemi na urodzajną na gł. 20 cm, po posadzeniu roślin wyłożenie rabaty torfem, korą lub kompostem warstwą 3 cm, odcięcie brzegów rabaty.

ROŚLINY CEBULOWE

63	Zdjęcie stroiszu	Zdjęcie stroiszu i wywóz na zwałkę
64	Spulchnianie, pielenie rabat oraz odcięcie brzegów	spulchnienie gleby oraz usuwanie ręczne chwastów z systemem korzeniowym oraz odcięcie brzegów trawnika
65	Podlewanie	Jednorazowo 50 l na 1 m2 wodą dowiezina przez Wykonawcę
66	Nawożenie mineralne	roztworem nawozu wieloskładnikowego zawierającego mikroelementy
67	Wykopanie cebul	Wykopanie cebul, oczyszczenie, przesuszenie i przechowanie do czasu ponownego posadzenia
68	Sadzenie roślin cebulowych wraz z pielęgnacją w pierwszym roku po posadzeniu	sadzenie na głębokość 2,5-3-krotnej wysokości cebuli liczonej od jej wierzchołka i pielęgnacja obejmująca pielenie ze spulchnianiem, nawożenie, usuwanie przekwitniętych kwiatostanów
69	Przykrycie rabaty torfem	rozścielenie torfu odkwaszonego warstwą 4 cm
70	Przykrycie rabaty stroiszem	rozłożenie gałązek z drzew iglastych
71	Założenie rabaty z roślin cebulowych	zdjęcie darni, wymiana ziemi na urodzajną na gł. 20 cm, wysiew i przykrycie nawozów, po posadzeniu roślin wyłożenie rabaty torfem, korą lub kompostem warstwą 3 cm, odcięcie brzegów rabaty.

KWIATY SEZONOWE

72	Przygotowanie kwietników do obsadzenia	przekopanie z wysiewem i przykryciem nawozów, wyrównanie
73	Sadzenie roślin sezonowych	Rośliny typowe do obsadzeń kwietników sezonowych, wyznaczanie miejsc sadzenia, posadzenie i podlanie, materiał roślinny okazały o wyrównanym kształcie i wysokości z wyraźnymi pąkami kwiatowymi i co najmniej z jednym kwiatem rozwiniętym (kwiaty nasadzenia wiosennego i jesiennego w pełni kwitnienia)
74	Pielenie wraz z usuwaniem przekwitłych kwiatostanów	spulchnienie gleby oraz usuwanie ręczne chwastów z systemem korzeniowym oraz odcięcie brzegów trawnika
75	Zasilanie pogłównne	roztworem nawozu wieloskładnikowego zawierającego mikroelementy
76	Podlewanie	Jednorazowo 50 l na 1 m2 wodą dowiezina przez Wykonawcę
77	Usuwanie przekwitłych kwiatostanów	usuwanie zasychających i żółkniętych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów zapobiegające zawiązywaniu nasion
78	Likwidacja nasadzeń wraz z wyrównaniem powierzchni	usuwanie materiału roślinnego poprzez wykopanie roślin oraz innych zanieczyszczeń z wywozem, wyrównanie powierzchni gleby
79	Zakładanie rabaty kwiatowej	Zdjęcie darni, wymiana ziemi na urodzajną na gł. 20 cm, wysiew i przykrycie nawozów. Po posadzeniu roślin wyłożenie rabaty torfem lub korą warstwą 5 cm, odcięcie brzegów rabaty.
80	Wymiana ziemi w rabacie	Wybranie istniejącego podłoża, dowóz i rozścielenie mieszanki ziemi kompostowej właściwej dla planowanych nasadzeń, wyrównanie powierzchni

KWIATY SEZONOWE W WAZACH

81	Przygotowanie waz do obsadzenia z wysiewem i przykryciem nawozów mineralnych	uzupełnienie podłoża w wazie, wysianie nawozu wieloskładnikowego i wymieszanie z podłożem
----	------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

82	Wymiana ziemi w wazie na głębokości 30 cm	wybranie i wywóz podłoża, i uzupełnienie nową ziemią do kwiatów z wyrównaniem i przygotowaniem do obsadzenia
83	Sadzenie roślin rabatowych	wyznaczanie miejsc sadzenia, posadzenie i podlanie, materiał roślinny okazały o wyrównanym kształcie i wysokości z wyraźnymi pąkami kwiatowymi i co najmniej 1 kwiatem rozwiniętym a w przypadku nasadzenia wiosennego i jesiennego - w pełni kwitnienia.
84	Zasilanie pogłówne	roztworem nawozu wieloskładnikowego zawierającego mikroelementy
85	Podlewanie	Jednorazowo 50 l na 1m ² wazy
86	Oczyszczanie z roślin po zakończeniu sezonu wraz z wyrównaniem powierzchni	usunięcie roślin i innych zanieczyszczeń z wywozem oraz wyrównanie powierzchni podłoża. Przykrycie wazy gałązkami świerkowymi przed zimą
87	Pielenie wraz z usuwaniem przekwitłych kwiatostanów	spulchnienie gleby oraz usuwanie ręczne chwastów z systemem korzeniowym
	PRACE RÓŻNE	
88	Powierzchniowe oczyszczenie lustra wody	powierzchniowe zebranie zanieczyszczeń pływających z wód przybrzeżnych jeziora „Balaton”, kanału i oczka wodnego OWS Waszyngtona
89	Powierzchniowe usunięcie kożucha roślin	powierzchniowe zebranie roślin pływających z lustra wody kanału OWS Waszyngtona
90	Uzupełnienie nawierzchni żwirowej na placu zabaw	dowóz i rozścielenie żwiru płukanego o średnicy 2-8 mm jako bezpiecznej nawierzchni placu zabaw
91	Wykonanie prac nie przewidzianych – praca samochodu	Wykorzystanie pracy samochodu o tonażu do 5t w celu przewiezienia materiałów pomiędzy obiektami w przypadku wystąpienia nie przewidzianych potrzeb
92	Wykonanie prac nie przewidzianych – rbg pracowników ogrodników	Wykonanie prac ogrodniczych w przypadku wystąpienia nie przewidzianych potrzeb, podlewanie roślin z letnich ujęć wodociągowych znajdujących się na obiektach, przygotowanie Miejsc Pamięci Narodowej przed uroczystościami oraz drobne prace naprawcze.
93	Wymiana pała przy drzewie	likwidacja zniszczonego pała, ustawienie i wbicie nowego pała zaimpregnowanego o średnicy min. 7cm, założenie 3 wiązań z taśmy
94	Ułożenie płyt chodnikowych o wym. 50x50cm	ułożenie chodnika "rymskiego" z płytek chodnikowych 50x50x7cm z przerwami obsianymi trawą, odstępy między płytkami 10 cm
95	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych z kanałów	z częstotliwością dwa razy w tygodniu zebranie zanieczyszczeń pochodzenia komunalnego (śmieci, gałęzie, zanieczyszczenia gabarytowe) ze skarp i dna kanałów melioracyjnych z wywozem zanieczyszczeń (Kanał Kawęczyński, Gocławski i Wystawowy o łącznej długości 7,069 km)
96	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej	Ułożenie małych nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm (podesty pod ławkami) na podsypce piaskowej z ustawieniem obrzeży trawnikowych o wym 20x6 przyjmując zużycie obrzeża 1,2 mb na 1m ² nawierzchni
II	Przewidywany zakres cięć pielęgnacyjnych i wycinka drzew	Cięcia pielęgnacyjne drzew, wycinka oraz pozostałe wymienione w tabeli prace do wykonania zgodnie ze sztuką ogrodniczą wraz z wywozem urobku pochodzącego z cięcia.