

Harmonogram prac rzeczowo-czasowy dla zadania pn. „Utrzymanie terenów zieleni w centrum miasta”		
L.P.	Wyszczególnienie - rodzaj prac do wykonania	Termin wykonania
I.	Konserwacja zieleni niskiej	
1.	Pielęgnacja trawników:	
2.	Koszenie trawników dywanowych kosiarkami zbierającymi trawę, odchwaszczaniem, wapnowaniem, z zagrabieniem i wywozem trawy. Koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami i krzewami. Podkaszanie w miejscach niedostępnych, uprzątnięcie trawy z jezdni, alejek, chodników – I strefa	15 IV, 30 IV, 10 V, 20 V, 30 V, 10 VI, 20 VI, 30 VI, 10 VII, 20 VII, 30 VII, 10 VIII, 20 VIII, 30 VIII, 10 IX, 20 IX, 30 IX, 30 X
3.	Koszenie trawników na terenie płaskim i skarpach kosiarkami zbierającymi trawę lub mulczującymi. Koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami i krzewami. Podkaszanie w miejscach niedostępnych, uprzątnięcie trawy z jezdni, alejek, chodników – II strefa	30 IV, 15 V, 30 V, 15 VI, 30 VI, 15 VII, 30 VII, 15 VIII, 30 VIII, 15 IX, 30 IX, 30 X
4.	Koszenie trawników na terenie płaskim i skarpach kosiarkami zbierającymi trawę lub mulczującymi z zagrabieniem i wywozem trawy. Koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami i krzewami. Podkaszanie w miejscach niedostępnych, uprzątnięcie trawy z jezdni, alejek, chodników – III strefa	30 V, 30 VI, 30 VII, 30 VIII, 30 IX, 30 X
5.	Jesienne i wiosenne grabienie trawników – z wywozem pozyskanej masy organicznej	do 30 III, od 30 X do 30 XII
6.	Aeracja i nawożenie trawników nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi w dawce 500 kg/ha – I strefa: - Plac Klasztorny - Skwer Orląt Lwowskich - skwer przy ul. Wrocławskiej pod Urzędem Skarbowym - plac Powstańców Wielkopolskich - Skwer Sybiraków - zieleniec przed dworcem PKP	od 30 III do 30 IV

7.	Odcięcie darni przy krawężnikach z czyszczeniem obrzeży z wywozem pozyskanej masy organicznej	30IV, 30 VI
8.	Oprysk na chwasty dwuliścienne	30 V, 30 VII
II.	Pielęgnacja krzewów:	
1.	Przekopanie skupin krzewów z pieleniem, wykonaniem mis i wywozem pozyskanej masy organicznej	30 IV, 30VI,
2.	Odchwaszczanie krzewów (soliterów, skupin, żywopłotów): spulchnienie gleby, ręczne usuwanie chwastów łącznie z ich systemem korzeniowym, wraz z usunięciem samosiewów. Wywóz chwastów i nieczystości w tym samym dniu.	30 IV,30VI,
3.	Odmładzanie i prześwietlanie krzewów	30 IV
4.	Przycinanie żywopłotów z usuwaniem samosiewów i wywozem pozyskanej masy organicznej	30 IV, 30VI, 30VII
5.	Nawożenie krzewów nawozami mineralnymi preparatem Florovit w dawce 0, 1 kg/szt	30IV, 30VI
6.	Oprysk krzewów z użyciem środków chemicznych- bez ceny środków chemicznych. Wykonawca przedstawi do akceptacji Inspektorowi odpowiednio dobrany środek chemiczny (preparat przeciw chwastom, szkodnikom, chorobom roślin) oraz zapewni prawidłowe zastosowanie na danej roślinie.	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego
7.	Sadzenie krzewów liściastych lub iglastych form naturalnych na terenie płaskim. Krzewy sadzimy w doły wielkości 2-krotnej objętości bryły korzeniowej. Zaprawienie całkowite dołów ziemią żyzną, po posadzeniu podlanie w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej. Wymulczowanie powierzchni przekompostowaną korą lub zrębkami warstwą min. 6 cm. Po posadzeniu podlanie w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej. Woda, ziemia, zrębki i inne materiały – w cenie usługi. Cena nie uwzględnia ceny materiału roślinnego. Wykonawca udziela 24- miesięcznej gwarancji na wykonane nasadzenia i zapewnia	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego

	pielęgnację przez ten okres.	
8.	Sadzenie żywopłotów liściastych lub iglastych (bez ceny roślin) na terenie płaskim, wykopanie rowków 2-krotnie szerszych od bryły korzeniowej i zalanie ich wodą, zaprawienie całkowite dołów ziemią żyzną, po posadzeniu podlanie w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej, ewentualnie przyciąć. Woda, ziemia, zrębki i inne materiały - w cenie usługi. Cena nie uwzględnia ceny materiału roślinnego. Wykonawca udziela 24- miesięcznej gwarancji na wykonane nasadzenia i zapewnia pielęgnację przez ten okres.	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego
9	Usuwanie krzewów z karczowaniem karpiny, ze zrębkowaniem i rozrzcuceniem urobku pod krzewy lub wywozem i utylizacją (wg zaleceń Inspektora) pozyskanej masy organicznej. Wyrównanie i uzupełnienie ziemią żyzną (koszt ziemi w cenie usługi) powstałego ubytku w podłożu. <u>Wycinki w okresie lęgowym tj. od 01 marca do 15 października należy prowadzić po uprzedniej obserwacji ornitologicznej, wykonanej przez doświadczonego ornitologa potwierdzonej notatką służbową ornitologa - zabezpieczenie ornitologiczne leży po stronie Wykonawcy</u>	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego
10.	Formowanie soliterów krzewów	30 V , 30 VIII
11.	Formowanie żywopłotów ze zgrabieniem, wywozem i utylizacją odciętych pędów. <u>Cięcie żywopłotów w okresie lęgowym tj. od 01 marca do 15 października należy prowadzić po uprzedniej obserwacji ornitologicznej, wykonanej przez doświadczonego ornitologa potwierdzonej notatką służbową ornitologa - zabezpieczenie ornitologiczne leży po stronie Wykonawcy.</u>	30 V , 30 VIII
12.	Zasypywanie dołów (wykopanych przez psy) przy ławkach	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego
13	Podlewanie krzewów i żywopłotów w dawce 5 l/szt. Zamawiający nie zapewnia wody.	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego

14	Zapobiegawcze opryskiwanie krzewów opryskiwaczem ręcznym preparatem na ćmę bukszpanową, mszycę i inne patogeny	wg potrzeb wskazanych przez Zamawiającego
III. Pielęgnacja zieleni wysokiej		
1.	Usunięcie odrostów drzew na pniu do rozwidlenia korony z wywozem pozyskanej masy organicznej. Zamawiający przez 1 sztukę rozumie 1 sztukę drzewa niezależnie od liczby usuniętych odrostów.	I-XII wg wskazań Zamawiającego
2.	Usunięcie samosiewów	30 V
3.	Odchwaszczanie mis wokół drzew o średnicy do 100 cm z pieleniem, usunięciem zanieczyszczeń, z rozłożeniem zrąbek warstwą ca 10 cm	30IV, 30VI
4.	Podlewanie młodych drzew w dawce 30 litrów wody/drzewo. Podlewanie drzew w sposób tradycyjny, zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej (min. 20 l/drzewo. Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody. Koszt wody należy uwzględnić w kalkulacji.	wg wskazań Zamawiającego od 30V do 30IX
5.	Nawożenie drzew nawozami mineralnymi preparatem Nitrophosca w dawce 0, 2 kg/szt	10 VII
6.	Zapobiegawcze opryskiwanie drzew opryskiwaczem ręcznym preparatem Prominal 60 EC w dawce 5 l/szt cieczy roboczej	15IV
7.	Przesadzanie drzew z bryłą korzeniową	III-V lub-XI-I wg wskazań Zamawiającego
8.	Prostowanie drzew pochylonych	wg wskazań Zamawiającego
9.	Sadzenie drzew do 25 cm obwodu pnia z bryłą korzeniową lub w pojemnikach. Wykopanie dołu o średnicy 20-30 cm i głębokości o ok. 10 cm większej od wielkości bryły korzeniowej. Umieszczenie drzewa w dole tak głęboko aby cała bryła była umieszczona w glebie, wypionować pień. Dół zaprawiany mieszanką ziemi urodzajnej, humusowej. Obfite podlanie, wykonanie cięć w koronie,, wbicie palików stabilizujących z założeniem wiązania (3 szt o średnicy 6-10 cm)	III-V lub-XI-I wg wskazań Zamawiającego
10.	Formowanie soliterów drzew (migdałki, bukszpan, cisy)	30IV, 30VII

11.	Formowanie koron drzew nad ścieżkami rowerowymi i alejkami spacerowymi (likwidacja kolizji)	wg wskazań Zamawiającego 30IV, 30VII
12	Usunięcie drzew do 30 cm obwodu mierzonego na wysokości 130 cm. Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i pnia. Odkopanie korzeni, obcięcie lub sfrezowanie 20 cm poniżej gruntu. Wywóz ściętych drzew tego samego dnia.	wg wskazań Zamawiającego
IV. Pielęgnacja rabat kwiatowych:		
1.	Przygotowanie terenu pod sadzenie kwiatów rabatowych, bylin i traw z wymianą gleby o gr. 20 cm, z wywozem urobku, z całkowitym uzupełnieniem mieszanką ziemi żyznej z dodatkiem sorbentu w ilości 0,5 kg/m ² , włókna kokosowego warstwą 2 cm	02 V
2.	Sadzenie roślin po min. 14 dniach od przygotowania rabaty, obsadzenie letnie do 15 maja (termin może ulec kilkudniowemu przesunięciu np. z przyczyn pogodowych). Po wysadzeniu rośliny należy podlać. Zamawiający nie zapewnia wody.	15 V
3.	Odcinanie brzegów rabaty z wywozem	30 V , 30 VIII
4.	Pielenie rabat ze spulchnieniem gleby, wybranie chwastów wraz z systemem korzeniowym, wywóz i utylizacja tego samego dnia	15 VI, 30 VI, 15 VII, 30VII, 30VIII, 30 IX,
5.	Nawożenie rabat nawozami mineralnymi preparatem Florovit w dawce 0,2 kg/m ²	15 VI, 30 VI, 15 VII, 30VII, 30VIII, 30 IX, 30 X
6.	Podlewanie rabat w dawce 10 l/m ² z dowozem wody beczkowozem	wg wskazań Zamawiającego od 30V do 30 IX
7	Obcinanie przekwitniętych kwiatostanów i zbędnych pędów	wg wskazań Zamawiającego od 30V do 30IX
8.	Usuwanie założeń rabatowych na zimę	do 1 XI
V. Konserwacja urządzeń małej architektury ogrodowej		
1.	Naprawa ławek zamontowanych na terenach będących przedmiotem usługi, montaż listew (listwy zapewnia Zamawiający)	III-V lub wg wskazań Zamawiającego
2.	Malowanie ławek (usunięcie starej farby i dwukrotne pokrycie lakierobejcą)	III-V wg wskazań Zamawiającego
3.	Zamontowanie ławek parkowych z oparciem na postumencie betonowym, z wykopaniem 2 dołów pod postumenty o wymiarach 0,5m x 0,5m x 0,5 m	wg wskazań Zamawiającego

4.	Konserwacja i naprawa instalacji nawadniającej na Placu Powstańców Wielkopolskich	wg wskazań Zamawiającego
VI.	Utrzymanie czystości i porządku	
1.	Zbieranie śmieci luzem z terenów zieleni i ciągów pieszych	w dni robocze
2.	Opróżnianie koszy o pojemności 120 – 140 litrów	dwa razy w tygodniu w poniedziałki i piątki
3.	Mycie ławek,	od II do XI
4.	Mycie koszy	od II do XI
5.	Oczyszczanie ciągów pieszych na terenach zieleni, usunięcie darni. Zamiatanie ręczne alejek i schodów	na bieżąco, wg wskazań Zamawiającego
6.	Usunięcie trawy i chwastów z płyt chodnikowych, schodów i asfaltu, krawężników i obrzeży na terenach zieleni	raz w miesiącu
7.	Przycinanie brzegów trawników, odsłanianie krawężników i obrzeży	raz w miesiącu od IV do 30 X,
8.	Oprysk ciągów pieszych na terenach zieleni, opasek, schodów środkami chwastobójczymi wraz z kosztem środków chemicznych, wody, oczyszczenie nawierzchni	wg wskazań Zamawiającego
9.	Zimowe utrzymanie . Odśnieżanie ręczne nawierzchni ciągów pieszych schodów, opasek na terenach zieleni. Usuwanie skutków śliskości, posypywanie piaskiem, kruszywem lub innymi środkami, skuwanie lodu z nawierzchni ciągów pieszych na terenach zieleni	od XI do III 30 razy wg wskazań Zamawiającego
10.	Wiosenne oczyszczenie alejek, placów i schodów, nawierzchni ciągów pieszych na terenach zieleni z piasku i błota	do III

Podpis elektroniczny

(kwalifikowany podpis elektroniczny)

UWAGA: *Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu/załącznika po opatrzeniu go ww. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.*