



BZP.271.35.2019.JP  
B 520

Prezydent Miasta Zabrze  
Zabrze, dn. 17.06.2019 r.

**Zmiana treści SIWZ**  
**oraz informacja o przedłużeniu terminu składania ofert**

Sprawę prowadzi:

Biuro Zamówień  
Publicznych  
ul. Powstańców  
Śląskich 5-7  
41-800 Zabrze  
tel./fax  
(32) 37-33-516;  
(32) 37-33-537.

Działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 4 i 6 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm., dalej „Pzp”), Zamawiający zmienia treść SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania pn.:

**Konserwacja terenów zieleni miejskiej w Zabrzu - tereny zrewitalizowane w ramach projektu: „Poprawa jakości terenów zielonych na obszarze Miasta Zabrze – etap I i II” w sezonie 2019/2020**

**Zadanie 1: Park im. Jana Pawła II, Al. Wojciecha Korfanteo i ul. Giordano Bruno, ul. Gdańska, ul. Tatarkiewicza, okolice cmentarza przy ul. Ofiar Katynia**

**Zadanie 2: Park im. Poległych Bohaterów, ul. Średnia, tereny w dzielnicy Zandka, plac Teatralny**

**Zadanie 3: Rondo Sybiraków, ul. 3 Maja - Makoszowska**

Zamawiający dokonuje zmian treści SIWZ poprzez zmianę dokumentacji technicznej tj. przedmiarów robót, harmonogramów robót i fakturowania oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót:

- 1) zmiany dokonane w przedmiarze robót - w związku z usunięciem prac przeznaczonych do wykonania w miesiącu lipcu zmniejszono krotności prac (pomniejszono o 1) w zależności od zadania w pozycjach dotyczących koszenia trawników, pielęgnacji krzewów, drzew, żywopłotów i ich cięcia, rabat bylinowych i różanek oraz bieżącego utrzymania ławek i alejek parkowych oraz utrzymania porządku i czystości. Powyższe nie dotyczy zadania nr 1 – pozycja dotycząca pielęgnacji drzew w pierwszych latach po posadzeniu – krotność dla tej pozycji zwiększono z 5 do 8.
- 2) zmiany dokumentacji dokonane w harmonogramie robót i fakturowania - usunięto miesiąc lipiec, z uwagi na fakt, że ich wykonanie będzie niemożliwe – umowa na pewno nie zostanie zawarta w miesiącu lipcu.
- 3) Zmiany dokumentacji dokonane w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót - w punktach 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2; dodano zapis o następującej treści: „Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania nasadzeń, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych - nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadków spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia”. Ponadto w dziale III pkt 2



Inspektor  
Naczelnik Wydziału  
Biuro Zamówień Publicznych  
mgr Izabela Orłowska

Joanna Tracz

Prezydent Miasta Zabrze  
usunięto zapis dotyczący wymogu posiadania przez Wykonawcę co najmniej  
dwóch samochodów o ładowności do 3,5 tony.

Skorygowane w/w dokumenty stanowią załączniki do niniejszego pisma.

Ponadto w związku z powyższą zmianą, Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 6 Pzp przedłuża termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dzień 08.07.2019 r. godz. 9:30

W konsekwencji zmianie ulega treść punktów 8.1, 9, 11.1, 11.3 SIWZ i otrzymują one następujące brzmienie:

„**8.1.** Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

- dla zadania nr 1: 4.000,00 PLN (słownie: cztery tysiące złotych 00/100)
- dla zadania nr 2: 1.000,00 PLN (słownie: tysiąc złotych 00/100)
- dla zadania nr 3: 1.000,00 PLN (słownie: tysiąc złotych 00/100)

zabezpieczającego ofertę na okres 60 dni, tj. **od 08.07.2019 r. do 05.09.2019 r.**”

„**9.** Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni, tj. **od 08.07.2019 r. do 05.09.2019 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”

„**11.1.** Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem *Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku* dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP oraz adres e-mail, poprzez które prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

**Oferta musi być złożona dla Zamawiającego Miasto Zabrze-Prezydent Miasta**

**Urząd Miejski, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze**

**najpóźniej do dnia 08.07.2019 r. do godz. 09:30”**

„**11.3.** Otwarcie ofert nastąpi w dniu **08.07.2019 r.** w Biurze Zamówień Publicznych w Urzędzie Miejskim w Zabrzu, ul. Powstańców Śląskich 5-7 w pok. nr 223 o godz. **12:00**

Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

Inspektor  
Naczelnik Wydziału  
Biuro Zamówień Publicznych  
mgr Izabela Orłowska

Prezydent Miasta Zabrze

Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.”

***Dokonane zmiany treści SIWZ wiążą Wykonawców z chwilą powzięcia wiadomości***

PREZYDENT MIASTA

Małgorzata Mańka-Szulik

Załączniki:

- 1) Przedmiary robót
- 2) Harmonogramy robót i fakturowania
- 3) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

Joanna Pracz  
Inspektor  
Naczelnik Wydziału  
Biuro Zamówień Publicznych  
mgr Beata Orłowska

# PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 1

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Krotność	Razem
1	Koszenie trawników częściowo obsadzonych	100 m2	530		3	0,00
2	Pielęgnacja trawników	100 m2	530		1	0,00
3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych	100 m2	530		1	0,00
4	Jesienne wygrabianie liści - bieżące	100 m2	530		3	0,00
5	Pielęgnacja krzewów	100 m2	60,23		4	0,00
6	Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu	1 szt.	475		8	0,00
7	Pielęgnacja żywopłotów	10 mb	6,6		4	0,00
8	Cięcia żywopłotów formowanych	10 mb	6,6		1	0,00
9	Pielęgnacja rabat bylinowych	100 m2	48,4		4	0,00
10	Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych	1 szt.	7		8	0,00
11	Bieżące utrzymanie czystości ciągów pieszych utwardzonych	100 m2	3,5		8	0,00
12	Bieżące utrzymanie porządku i czystości na zieleńcach - grupa 2	1 ha	6,31		8	0,00
	SUMA konserwacja zieleni- CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00
13	Zimowe utrzymanie ciągów pieszych	100 m2	3,5		70	0,00
	SUMA zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00
	SUMA konserwacja zieleni + zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00

# PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Krotność	Razem
1	Koszenie trawników częściowo obsadzonych	100 m2	12,5		3	0,00
2	Pielęgnacja trawników	100 m2	12,5		1	0,00
3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych	100 m2	12,5		1	0,00
4	Jesienne wygrabianie liści - bieżące	100 m2	12,5		3	0,00
5	Pielęgnacja krzewów	100 m2	22,16		4	0,00
6	Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu	1 szt.	192		8	0,00
7	Pielęgnacja żywopłotów	10 mb	27,2		4	0,00
8	Cięcia żywopłotów formowanych	10 mb	27,2		1	0,00
9	Pielęgnacja rabat bylinowych	100 m2	95,05		4	0,00
10	Pielęgnacja różanek	100 m2	1,5		4	0,00
11	Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych	1 szt.	37		8	0,00
12	Bieżące utrzymanie porządku i czystości alejek parkowych nieutwardzonych	100 m2	2,1		8	0,00
13	Bieżące utrzymanie czystości ciągów pieszych utwardzonych	100 m2	29,22		8	0,00
14	Bieżące utrzymanie porządku i czystości na zieleńcach - grupa 2	1 ha	7,63		8	0,00
	SUMA konserwacja zieleni- CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00
15	Zimowe utrzymanie ciągów pieszych	100 m2	10,72		70	0,00
	SUMA zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00
	SUMA konserwacja zieleni + zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 3

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Krotność	Razem
1	Koszenie trawników częściowo obsadzonych	100 m2	75,58		3	0,00
2	Pielęgnacja trawników	100 m2	75,58		1	0,00
3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych	100 m2	75,58		1	0,00
4	Jesienne wygrabianie liści - bieżące	100 m2	75,58		3	0,00
5	Pielęgnacja krzewów	100 m2	15,55		4	0,00
6	Pielęgnacja rabat bylinowych	1 szt.	41		8	0,00
7	Pielęgnacja rabat bylinowych	100 m2	10,5		4	0,00
8	Pielęgnacja różanek	100 m2	48,4		4	0,00
9	Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych	1 szt.	2		8	0,00
10	Bieżące utrzymanie porządku i czystości alejek parkowych nieutwardzonych	100 m2	75,2		8	0,00
11	Bieżące utrzymanie porządku i czystości na zieleńcach - grupa 2	1 ha	13,54		8	0,00
	SUMA konserwacja zieleni- CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00
12	Zimowe utrzymanie ciągów pieszych	100 m2	8		70	0,00
	SUMA zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00
	SUMA konserwacja zieleni + zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO					0,00
	PODATEK VAT					0,00
	CENA BRUTTO					0,00

Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III
1	Koszenie trawników częściowo obsadzonych		*	*	*					
2	Pielęgnacja trawników									
3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych									
4	Jesienne wygrabianie liści - bieżące				*	**				*
5	Pielęgnacja krzewów		*	*	*					*
6	Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu		*	*	*	*	*	*	*	*
7	Pielęgnacja żywopłotów		*	*	*					*
8	Cięcia żywopłotów formowanych		*							
9	Pielęgnacja rabat bylinowych		*	*	*					*
10	Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych		*	*	*	*	*	*	*	*
11	Bieżące utrzymanie czystości ciągów pieszych utwardzonych		*	*	*	*	*	*	*	*
12	Bieżące utrzymanie porządku i czystości na zieleńcach - grupa 2		*	*	*	*	*	*	*	*
13	Zimowe utrzymanie ciągów pieszych					*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)
	SUMA konserwacja zieleni + zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PODATEK VAT		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CENA BRUTTO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

\* - oznacza wykonanie prac w danym miesiącu

Harmonogram robót i fakturowania - zadanie 2

Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III
1	Koszenie trawników częściowo obsadzonych		*	*	*					
2	Pielęgnacja trawników									
3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych									
4	Jesienne wygrabianie liści - bieżące				*	**				
5	Pielęgnacja krzewów		*	*	*					*
6	Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu		*	*	*	*	*	*	*	*
7	Pielęgnacja żywopłotów		*	*	*					*
8	Cięcia żywopłotów formowanych		*							
9	Pielęgnacja rabat bylinowych		*	*	*					*
10	Pielęgnacja różanek		*	*	*					*
11	Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych		*	*	*	*	*	*	*	*
12	Bieżące utrzymanie porządku i czystości alejek parkowych nieutwardzonych		*	*	*	*	*	*	*	*
13	Bieżące utrzymanie czystości ciągów pieszych utwardzonych		*	*	*	*	*	*	*	*
14	Bieżące utrzymanie porządku i czystości na zieleńcach - grupa 1		*	*	*	*	*	*	*	*
15	Zimowe utrzymanie ciągów pieszych					*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)
	SUMA konserwacja zieleni + zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PODATEK VAT		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CENA BRUTTO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

\* - oznacza wykonanie prac w danym miesiącu



Harmonogram robót i fakturowania - zadanie 3

Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III
1	Koszenie trawników częściowo obsadzonych		*	*	*					
2	Pielęgnacja trawników									
3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych									
4	Jesienne wygrabianie liści - bieżące			*	*	**				*
5	Pielęgnacja krzewów		*	*	*					*
6	Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu		*	*	*	*	*	*	*	*
7	Pielęgnacja rabat bylinowych		*	*	*					*
8	Pielęgnacja różanek		*	*	*					*
9	Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych		*	*	*	*	*	*	*	*
10	Bieżące utrzymanie porządku i czystości alejek parkowych nieutwardzonych		*	*	*	*	*	*	*	*
11	Bieżące utrzymanie porządku i czystości na zielenicach - grupa 1		*	*	*	*	*	*	*	*
12	Zimowe utrzymanie ciągów pieszych					*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)	*(14 dni)
	SUMA konserwacja zieleni + zimowe utrzymanie ciągów pieszych - CENA NETTO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PODATEK VAT		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CENA BRUTTO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

\* - oznacza wykonanie prac w danym miesiącu

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**Konserwacja terenów zieleni miejskiej w Zabrzu - tereny zrewitalizowane w ramach projektu: „Poprawa jakości terenów zielonych na obszarze Miasta Zabrze – etap I i II” w sezonie 2019/2020**

**Maj 2019**

## **Zawartość STWiOR:**

- I. Postanowienia ogólne.
- II. Materiały.
- III. Sprzęt i transport.
- IV. Wykonanie robót.
- V. Kontrola jakości wykonywanych robót.
- VI. Obmiar robót.
- VII. Odbiór robót i podstawa płatności.

## **I. Postanowienia ogólne.**

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót określa wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z konserwacją terenów zieleni miejskiej w Zabrze - tereny zrewitalizowane w ramach projektu: „Poprawa jakości terenów zielonych na obszarze Miasta Zabrze – etap I i II” w sezonie 2019/2020. Niniejszy dokument stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) dla zamówień pn.

**Konserwacja terenów zieleni miejskiej w Zabrze - tereny zrewitalizowane w ramach projektu: „Poprawa jakości terenów zielonych na obszarze Miasta Zabrze – etap I i II” w sezonie 2019/2020**

**Zadanie 1: Park im. Jana Pawła II, Al. Wojciecha Korfatego i ul. Giordano Bruno, ul. Gdańska, ul. Tatarkiewicza, okolice cmentarza przy ul. Ofiar Katynia**

**Zadanie 2: Park im. Poległych Bohaterów, ul. Średnia, tereny w dzielnicy Zandka, plac Teatralny**

**Zadanie 3: Rondo Sybiraków, ul. 3 Maja - Makoszowska**

Specyfikację należy rozpatrywać razem z przedmiarem robót oraz harmonogramem robót i fakturowania.

W niniejszym opracowaniu zastosowano następujące skróty:  
STWiOR – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót  
INZ– Inspektor Nadzoru z ramienia Zamawiającego

## **II. Materiały**

### **1. Ziemia urodzajna:**

- ziemia musi posiadać skład oraz właściwości fizykochemiczne adekwatne do celu, w jakim zostanie użyta (skład granulometryczny, pH, uwilgotnienie, itp.),
- ziemia użyta w trakcie prac nie może być zanieczyszczona chemicznie (m.in. zasolenie) oraz wolna od innych zanieczyszczeń (kamienie, korzenie, szkoło, chwasty wieloletnie – m.in. perz, mniszek)
- koszty zakupu ziemi ponosi Wykonawca.

### **2. Nawozy:**

- w trakcie wykonywania prac należy stosować nawozy wieloskładnikowe dopuszczone do obiegu na terenie Polski,
- należy zachowywać dawki nawozowe określone w STWiOR, lub zgodnie z zaleceniami producenta nawozu,
- rodzaj stosowanego nawozu musi uzyskać akceptację INZ – dowód zakupu nawozu należy dostarczyć do protokołu odbioru robót za miesiąc, w którym wykonywano nawożenie,
- koszty zakupu nawozów ponosi Wykonawca.

### **3. Środki ochrony roślin:**

- w trakcie wykonywania prac należy używać środków ochrony roślin dopuszczonych do obiegu na terenie Polski, zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu,
- środki ochrony roślin należy stosować z zachowaniem zasad BHP, w sposób nie kolidujący z normalnym funkcjonowaniem terenów zieleni,
- opryski może wykonywać osoba, która ukończyła szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin na terenie RP,
- koszty zakupu środków ochrony roślin ponosi Wykonawca,
- zgodnie z art. 37 ustawy o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2013 r. poz. 455 ze zm.)  
Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji wykonanych zabiegów ochrony roślin (chemicznych i mechanicznych) wg. wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji. Kopię ewidencji za dany sezon należy przekazać Zamawiającemu odpowiednio za każdy sezon do końca III następnego roku roku. Ponadto należy umożliwić INZ wgląd do ewidencji przez cały czas trwania umowy.

4. Kora sosnowa przekompostowana, zrębki drzewne:

- materiał przeznaczony do ściółkowania roślin musi być pozbawiony zanieczyszczeń chemicznych oraz wolny od innych zanieczyszczeń (kamienie, korzenie, chwasty wieloletnie – m.in. perz, mniszek oraz nasiona chwastów), frakcja 0 - 80 mm,
- kora lub zrębki muszą być poddane zabiegowi kompostowania min. przez 1 rok,
- koszty zakupu kory lub zrębków ponosi Wykonawca.

5. Paliki i taśma do mocowania drzew w formie piennej:

- paliki o przekroju poprzecznym koła, o średnicy co najmniej 5 cm i długości co najmniej 250 cm, z drewna twardego, nieimpregnowane
- czarna taśma elastyczna o szerokości 5 cm,
- koszty zakupu palików i taśmy ponosi Wykonawca.

6. Szczepki do uzupełnienia ławek:

- szczepki z drewna twardego o długości 2 m,
- koszty zakupu szczepki ponosi Wykonawca.

### III. Sprzęt i transport

1. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania wykazanego w postępowaniu przetargowym sprzętu w ciągłej gotowości.

2. Dla właściwej realizacji prac wyszczególnionych w przedmiarze robót Wykonawca musi co najmniej zabezpieczyć następujące maszyny i narzędzia:

- 1 ciągnik kołowy,
- 1 przyczepa skrzyniowa,
- 1 beczkowóz do podlewania o masie całkowitej do 3,5 t,
- 2 kosiarki doczepne,
- 2 kosiarki samojezdne,
- 3 wykaszarki,
- 1 rozdrabniacz do gałęzi,
- 2 sprzęty do odśnieżania i zamywania,
- 1 piła mechaniczna,
- 2 piły ręczne typu 'lisi ogon',
- 5 sekatorów,
- 5 noży,
- 5 łopat,
- 5 grabi,
- 2 drabiny,
- 1 podnośnik hydrauliczny.

3. Transport materiałów narzędzi i wody musi odbywać się sprawnymi pojazdami, dopuszczonymi do ruchu po drogach publicznych.

### IV. Wykonanie robót

#### UWAGA!

Wykonawca ponosi koszty związane z wywozem, składowaniem i utylizacją odpadów powstałych na powierzonym terenie lub w trakcie wykonywania opisanych poniżej prac. Podpisane i opieczetowane karty przekazania odpadów do instalacji posiadającej zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie odpadów, o uregulowanym stanie formalno – prawnym należy dołączyć do faktury za dany miesiąc rozliczeniowy.

## **1. TRAWNIKI I TERENY ZADRZEWIONE**

### **Uwaga!**

Po każdym tygodniu, w którym odbywały się koszenia Wykonawca jest zobowiązany do przesłania faksem lub mailem INZ UM listy terenów, które zostały wykoszone w minionym tygodniu, tj. do poniedziałku do godz. 12:00 tygodnia następnego.

W przypadku wystąpienia suszy atmosferycznej i glebowej koszenia ulegają wstrzymaniu do czasu poprawy warunków atmosferycznych, w porozumieniu z INZ UM.

### **1.1. Koszenie trawników częściowo obsadzonych:**

- koszenie kosiarkami i wykaszarkami z podkaszaniem brzegów przy krawężnikach i obsadzeniach na terenie płaskim częściowo obsadzonym,
- trawę należy kosić na wysokość 4 - 5 cm,
- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie 15 cm,
- koszenie raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem robót,
- zebranie i wywóz trawy w dniu koszenia po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie skoszonej trawy oraz innych zanieczyszczeń powstałych w trakcie koszenia do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

### **1.2. Pielęgnacja trawników:**

- wygrabienie trawników grabiami, w celu usunięcia opadłych liści, obumarłych źdźbeł i mchu,
- wywóz powstałych odpadów w dniu wygrabienia po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

### **1.3. Ręczny wysiew nawozów mineralnych (wybrane trawniki i tereny zadrzewione):**

- wysiew wieloskładnikowych nawozów granulowanych typu Azofoska lub nawozów o podobnym składzie w ilości 5 kg / 100m<sup>2</sup>/ sezon,
- nawożenie 1-krotnie (początek sierpnia),
- rodzaj nawozu musi uzyskać akceptację INZ,
- o planowanym wykonaniu prac należy powiadomić INZ z minimum 2-dniowym wyprzedzeniem.

### **1.4. Jesienne wygrabianie liści:**

- bieżące wygrabianie opadłych liści, min. 3-krotne (1x październik, 2x listopad),
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wygrabiania po zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie zgrabionych liści oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

## **2. PIELĘGNACJA I CIĘCIA PRZEŚWIELAJĄCE DRZEW I KRZEWÓW**

### **2.1. Pielęgnacja krzewów:**

- bieżące pielienie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń na terenie danego zieleńca lub parku, nawożenie (1 - krotne: pierwszą połową sierpnia), uformowanie misy o promieniu adekwatnym do wielkości skupiny oraz ściółkowanie przekompostowaną korą sosnową lub zrąbkami (frakcja 0 - 80 mm),

- Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania nasadzeń, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych – nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadów spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

## 2.2. Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu:

- bieżące: pielenie, nawożenie (sierpień), uformowanie i utrzymywanie misy o średnicy 50 – 80 cm oraz ściółkowanie przekompostowaną korą sosnową (frakcja 0 – 80 mm),
- poprawa wiązań i stabilizowanie poluzowanych palików oraz uzupełnienie zniszczonych palików i taśm,
- Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania nasadzeń, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych – nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadów spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

## 3. ŻYWOPŁOTY

### 3.1. Pielęgnacja żywopłotów:

- bieżące pielenie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń, nawożenie (1 - krotne: pierwsza połowa sierpnia), uformowanie misy oraz ściółkowanie przekompostowaną korą sosnową (frakcja 0 - 80 mm),
- Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania nasadzeń, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych – nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadów spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

### 3.2. Cięcia żywopłotów formowanych:

- prace do wykonania w sierpniu,
- Cięcia należy wykonywać ostrymi nożycami, nie są dopuszczalne poszarpane powierzchnie cięcia, usunięcie samosiewów innych gatunków drzew i krzewów,
- w przypadku konieczności cięcia grubszych gałęzi należy wykonać je sekatorem
- wysokość cięcia określi INZ,
- żywopłoty po cięciu muszą posiadać przekrój poprzeczny trapezu równoramiennego, o szerszej podstawie o dołu, węższej u góry – wysokość i szerokość żywopłotu musi zostać ustalona z INZ przed rozpoczęciem wykonywania prac,

- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania cięcia po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

#### 4. RABATY BYLINOWE I RÓŻANKI

##### 4.1. Pielęgnacja rabat bylinowych:

- bieżące pielnie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń na terenie danego zielenca lub parku, nawożenie (1-krotne: pierwsza połowa sierpnia), oczyszczanie roślin wiosenne i jesienne, usuwanie przekwitłych kwiatostanów,
- Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania nasadzeń, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych – nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadów spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

##### 4.2. Pielęgnacja różanek:

- cięcie krzewów:
  1. w pierwszej kolejności usuwać należy pędy przemarznięte, zmarłe lub porażone przez choroby,
  2. następnie należy wykonać cięcia formujące w zależności od grupy użytkowej do jakiej należy dana odmiana róży,
  3. cięcia należy wykonywać ostrym sekatorem, ok. 5mm nad silnym pękiem skierowanym na zewnątrz krzewu, pod kątem umożliwiającym swobodne spływanie wody z powierzchni cięcia,
  4. w trakcie wegetacji należy na bieżąco pielnić różanki oraz usuwać przekwitnięte kwiatostany - cięcie należy przeprowadzać nad pierwszym pięciolistkowym liściem pod kwiatostanem – wysokość ścięcia kwiatostanu uzależniona jest od grubości pędu (grubsze pędy należy ciąć niżej w celu zagwarantowania zbliżonej wysokości wszystkich krzewów),
- nawożenie nawozem wieloskładnikowym typu Azofoska w ilości 80-120 g/ m<sup>2</sup>/ sezon; dawkę należy zastosować w drugiej połowie lipca lub na początku sierpnia; nawóz należy przemieszać z wierzchnią warstwą gleby – nie jest dopuszczalne pozostawianie nawozu na powierzchni gleby; nawożenie należy przeprowadzać „na mokrą” glebę,
- bieżące pielnie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń na terenie danego zielenca lub parku,
- Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania nasadzeń, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych – nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadów spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia,
- Wykonawca jest zobowiązany do stałego monitorowania krzewów róż pod względem porażenia przez szkodniki (min. mszyce) i choroby (min. mączniak prawdziwy i czarna plamistość liści); w przypadku wystąpienia pierwszych objawów należy rozpocząć ochronę chemiczną - zgodnie z aktualnymi zaleceniami Instytutu ochrony Roślin – opryski dwoma środkami (różne substancje czynne) naprzemiennie co 10-14 dni lub zgodnie zaleceniami



producenta. Rodzaj środka ochrony musi uzyskać akceptację INZ. O planowanym oprysku należy powiadomić INZ z minimum 1 - dniowym wyprzedzeniem,

- jesienią po wystąpieniu silniejszych mrozów należy przystąpić do zimowego zabezpieczenia krzewów róż kopcem ziemnym usypywanym na wysokość 20 - 30 cm nad koroną krzewu; w trakcie kopcowania dopuszczalne jest usunięcie nadmiernie wyrośniętych pędów utrudniających pielęgnację; po wykonaniu zimowego okrycia z kopca muszą wystawać pędy (dylatacja zabezpieczająca przed zbyt wczesnym rozpoczęciem wzrostu i 'zaparzeniem'),
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

## 5. ŁAWKI

### 5.1. Bieżące utrzymanie w czystości ławek parkowych:

- mycie ławek parkowych wodą i środkami myjącymi oraz opłukanie,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania robót po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

## 6. PRACE PORZĄDKOWE I UTRZYMANIE CZYSTOŚCI

### 6.1. Bieżące utrzymanie czystości alejek parkowych nieutwardzonych:

- alejki o nawierzchni żwirowej lub ziemnej,
- zmiatanie powierzchni alejek ręcznie, zakazuje się mechanicznego zmiatania alejek żwirowych i ziemnych - Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania alejek w ciągłej czystości,
- gracowanie powierzchni alejek, min. 1 - krotne w sezonie (w sierpniu),
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania robót po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

### 6.2. Bieżące utrzymanie czystości ciągów pieszych utwardzonych:

- alejki o nawierzchni asfaltowej lub z kostki betonowej,
- zmiatanie miotłą lub zmiatarką mechaniczną ciągów pieszych o nawierzchni utwardzonej ulepszonej oraz zebranie piasku zamulającego krawężniki, 1 - krotne ścięcie darni porastającej obrzeża trawnikowe i krawężniki drogowe (w sierpniu) - Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania ciągów pieszych w ciągłej czystości,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania robót po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

### 6.3. Bieżące utrzymanie porządku i czystości:

Grupa 2 – sprzątanie 5 dni w tygodniu (poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek),

- zbieranie śmieci i opróżnianie koszy na powierzonym terenie – częstotliwość wykonywania prac zależne jest od grupy porządkowej do jakiej został przyporządkowany dany teren,
- prace należy zakończyć:
  - w okresie wiosenno-letnim: ranne do godziny 09:00, popołudniowe do godziny 15:00

- w okresie jesienno-zimowym: ranne do godziny 10:00, popołudniowe do godziny 15:00,
- niezwłoczne zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania robót po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.
- Wykonawca ustawi i przymocuje na stałe do gruntu własne kosze na śmieci o pojemności co najmniej 35 litrów (koszt dzierżawy koszy należy wliczyć w koszty opróżniania),
- kosze należy utrzymać w stanie estetycznym tj. nie mogą być brudne, odrapane, skorodowane i dziurawe,
- rodzaj kosza musi uzyskać akceptację INZ. Pełne wyposażenie zieleńców w kosze w ilości wskazane w przedmiarze musi być zachowane od początku kwietnia do końca listopada,
- w zakres bieżącego utrzymania czystości wchodzi również utrzymanie pomników i tablic pamiątkowych – opis w p. 9,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania robót po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

## 7. ZIMOWE UTRZYMANIE CIĄGÓW PIESZYCH

- Wykonawca jest zobowiązany w okresie od 1 listopada do 31 marca do zorganizowania całodobowej gotowości przystąpienia do utrzymania zimowego powierzonych chodników, alejek parkowych i schodów,
- w sezonie zimowym przewiduje się wystąpienie 70 dni śnieżnych (w tym dni z gołoledzią) tj. dni, w których występuje opad śniegu lub gołoledź,
- przez zimowe utrzymanie ciągów pieszych w dni śnieżne, tj. dni, w których występuje opad śniegu rozumie się:
  - likwidację śliskości - posypanie piaskiem powierzonej powierzchni
  - odśnieżanie - całkowite odgarniecie śniegu z ciągów pieszych utwardzonych (do płytki chodnikowej) z alejek na przyległe zieleńce,
- w/w okresie powierzone do utrzymania aleje muszą być odśnieżone i posypane piaskiem do godz. 7<sup>00</sup> rano i w takim stanie utrzymane do godz. 21<sup>00</sup>, równocześnie zaznacza się, że jeżeli w tych godzinach wystąpią opady śniegu, to przystąpienie do jego usuwania musi nastąpić do 2 godzin po rozpoczętym opadzie, a śnieg musi być usunięty do 4 godzin po ustaniu opadów, w przypadku wystąpienia gołoledzi, należy przystąpić natychmiastowo do likwidacji śliskości,
- na terenach zieleni miejskiej przy likwidacji śliskości zabrania się stosowania soli pod jakąkolwiek postacią.

## V. Kontrola jakości wykonywanych robót

W przypadku robót wymienionych w dziale IV ocenie podlegają następujące parametry:

### 1. Trawniki i tereny zadrzewione:

- wysokość trawy (jakość koszenia) prawidłowość i dokładność: wygrabienia i wywóz skoszonej trawy, liści, mchu i resztek trawy; nawożenia.

### 2. Pielęgnacja drzew i krzewów:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: pielienia i utrzymania misy, nawożenia ściółkowania, cięć prześwietlających (powierzchnia, kąt i wyrównanie cięcia), stan palików i wiązań.

### 3. Żywopłoty:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: pielienia i utrzymania misy, nawożenia ściółkowania, cięć formujących, usuwania samosiewów.

### 4. Rabaty bylinowe i różanki:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: pielienia, nawożenia, cięć oczyszczających, jakości wiosennego cięcia formującego, ochrony chemicznej i zimowego okrycia krzewów róż.

### 5. Sadzenie drzew, krzewów, róż i żywopłotów:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: zaprawy dołów, podlewania, ściółkowania, otaśmowiania i palowania.

### 6. Ławki:

- prawidłowość i dokładność wykonania robót: utrzymanie ławek w czystości, wymiana szczepki, malowanie ławek

### 7. Prace porządkowe i utrzymanie czystości:

- prawidłowość i dokładność wykonania robót: utrzymanie czystości w alejkach utwardzonych i nieutwardzonych oraz opróżnianie koszy i zbieranie śmieci na powierzonym obszarze.

### 8. Zimowe utrzymanie ciągów pieszych:

- prawidłowość i dokładność wykonania robót: odśnieżania i likwidacji śliskości na powierzonych alejkach.

## VI. Obmiar robót

Obmiar prac następuje po zakończonym miesiącu, na podstawie realnie wykonanych w terenie robót.

## VII. Odbiór robót i podstawa płatności

- Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru robót, najpóźniej w ostatnim dniu miesiąca (jeśli ostatni dzień miesiąca przypada w dzień wolny to zgłoszenia należy dokonać w pierwszym dniu roboczym, po ostatnim dniu miesiąca).
- W dniu zgłoszenia gotowości do odbioru robót Wykonawca dostarczy również protokół odbioru robót spisany wg. wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji.
- W przypadku koszeń oraz jesiennego grabienia liści, termin realizacji tych prac określa harmonogram robót i fakturowania (gwiazdka w danym miesiącu oznacza wykonanie prac do ostatniego dnia tego miesiąca)
- W przypadku prac związanych z utrzymaniem czystości częstotliwość sprzątania i opróżniania koszy określa grupa porządkowa, do której zakwalifikowano dany teren
- Odbiór zostanie zorganizowany w terminie do 10 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru robót. Na czas odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia środka transportu w celu dokonania objazdu powierzonych terenów. Osobą reprezentującą Wykonawcę na odbiorach częściowych robót jest kierownik robót.
- Podstawą płatności jest cena jednostkowa obliczona przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową określoną dla danej pozycji przedmiaru robót. Cena jednostkowa obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy, które musi ponieść w celu wykonania robót wyszczególnionych w przedmiarze robót zgodnie z zapisami niniejszej STWiOR.
- Płatność nastąpi w oparciu o fakturę/ rachunek wystawiony w 2 egzemplarzach na Miasto Zabrze (podstawą wystawienia faktury jest obustronnie podpisany protokół odbioru robót), w terminie do 21 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego
- Fakturę należy wystawić do 7 dni roboczych od dnia podpisania protokołu odbioru robót.

- Wszelkie dokumenty rozliczeniowe (protokoły, faktury, karty przekazania odpadów i inne wymagane) należy składać w sekretariacie Wydziału Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miejskiego w Zabrzu.
  - Do faktury należy dołączyć:
    - podpisaną i opieczetowaną kartę przekazania odpadów do instalacji posiadającej zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie odpadów o uregulowanym stanie formalno – prawnym
    - fakturę za zakup nawozów i inne jeśli są wymagane w STWiOR
- Brak kompletu w/w dokumentów spowoduje zwrot faktury bez zapłaty.**

Załącznik nr 1

WZÓR

Zabrze, .....

# PROTOKÓŁ CZĘŚCIOWEGO ODBIORU ROBÓT

Nazwa zadania: .....

Umowa CRU / ..... / 20..... zawarta w dniu .....

Termin realizacji umowy:.....

ZAMAWIAJĄCY: Miasto Zabrze

WYKONAWCA: .....

PODWYKONAWCA: .....

Komisja w składzie:

z ramienia Wykonawcy - .....

z ramienia Zamawiającego – .....

Wykaz wykonanych robót za miesiąc .....

w lokalizacjach: .....

[illegible]

\*\*\*\*\*

Lp.	Wyszczególnienie robót	Obmiar	Wartość wykonanych robót
	suma	NETTO	
	w tym	VAT %	
	wartość	BRUTTO	

Wartość robót wykonanych w okresie rozliczeniowym .....

Wartość robót wykonanych wg. poprzedniego protokołu .....

Wartość robót wykonanych narastająco od początku umowy .....

Całkowita wartość zadania .....

Uwagi: .....

---

.....

**Podpisy komisji:**

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*