

## SZCZEGÓOWY ZAKRES I OPIS RRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - część pierwsza

Część I:

Etap pierwszy:

Pielęgnacja i prześwietlenie korony drzew, usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew w pasie drogowym ulic powiatowych na terenie Powiatu Tureckiego								
L.p.	Lokalizacja drzew	Liczba drzew do pielęgnacji	Średnica pni w cm mierzona na wysokości 130 cm					
ulice powiatowe w Turku								
1.	ul. Chopina	87 szt.	----	10	25	50	----	2
2.	ul. Dworcowa	51 szt.	----	22	----	29	----	----
3.	ul. Kączkowskiego	34 szt.	----	----	34	----	----	----
4.	ul. Kościuszki	23 szt.	----	3	10	10	----	----
5.	ul. Mickiewicza	22 szt.	----	----	10	12	----	----
6.	ul. Powstańców Wielkopolskich	16 szt.	9	----	----	7	----	----
7.	ul. Żeromskiego	22 szt.	----	3	----	19	----	----
8.	ul. Dobrska	6 szt.	----	----	2	4	----	----
9.	ul. Uniejowska	35 szt.	----	11	13	11	----	----
10.	ul. Armii Krajowej	9 szt.	----	----	----	9	----	----
11.	ul. Milewskiego	42 szt.	----	----	----	42	----	----
12.	ul. Piłsudskiego	35 szt.	5	10	6	10	4	----
13.	ul. Wyszyńskiego	9 szt.	----	----	----	----	9	----
14.	ul. Legionów Polskich	26 szt.	----	----	4	22	----	----
15.	ul. Kolska Szosa	33 szt.	----	----	----	----	33	----
ulice powiatowe w Brudzewie								
16.	ul. Mickiewicza	55 szt.	15	20	20	----	----	----
razem do pielęgnacji:		<u>505 szt.</u>	29 szt.	79 szt.	124 szt.	225 szt.	46 szt.	2 szt.

Etap drugi:

Usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew w pasie drogowym ulic powiatowych na terenie miasta Turku (dwukrotnie, w terminach wyznaczonych każdorazowo przez Zamawiającego).		450 szt.
1.	ul. Chopina	87 szt.
2.	ul. Dworcowa	51 szt.
3.	ul. Kączkowskiego	34 szt.
4.	ul. Kościuszki	23 szt.
5.	ul. Mickiewicza	22 szt.
6.	ul. Powstańców Wielkopolskich	16 szt.
7.	ul. Żeromskiego	22 szt.
8.	ul. Dobrska	6 szt.
9.	ul. Uniejowska	35 szt.
10.	ul. Armii Krajowej	9 szt.
11.	ul. Milewskiego	42 szt.
12.	ul. Piłsudskiego	35 szt.
13.	ul. Wyszyńskiego	9 szt.
14.	ul. Legionów Polskich	26 szt.
15.	ul. Kolska Szosa	33 szt.

#### Opis przedmiotu zamówienia

1. Zakres prac obejmuje w szczególności:
  - 1) wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew - usunięcie gałęzi obumarłych i nadłamanych (posusz) oraz gałęzi wyraźnie opanowanych przez choroby i szkodniki. Rutynowe cięcia pielęgnacyjne – wykonujemy je obligatoryjnie na każdym wytypowanym drzewie.
  - 2) wykonanie cięć technicznych drzew zmniejszające gabaryty korony, likwidujące kolizję z urządzeniami technicznymi, poprawiające statykę drzewa. Zasadniczo wykonywane w szczytowych partiach korony. W miarę możliwości należy zachować naturalny pokrój korony. Zakres – do 30% masy korony.
  - 3) wykonanie tzw. Skrajni poziomej i pionowej - cięcia techniczne podnoszące koronę do wysokości 4 m nad jezdnią oraz 2,50 m nad chodnikiem dla pieszych.
  - 4) wykonanie cięć korygujących drzew - cięcia zmierzające do zniwelowania konstrukcyjnych wad korony, zapobiegające rozłamaniom i poprawiające statykę drzewa (w miarę potrzeb, głównie wewnątrz korony).
  - 5) usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew – usuwanie odrostów korzeniowych za pomocą sekatora lub noża możliwie najbliżej miejsca odrostu, po usunięciu warstwy gruntu do miejsca wyrastania odrostu z korzenia lub szyi korzeniowej.
2. Sprzęt i organizacja pracy
  - 1) Cięcia w koronach – z uwagi na konieczność penetracji wnętrza koron przy usuwaniu posuszu oraz wykonywaniu cięć korekcyjnych, niezbędne jest zastosowanie podnośnika samochodowego lub technik linowych (metody alpinistyczne) względnie metody kombinowanej tzn. podnośnik samochodowy + techniki linowe. Grubsze i dostępne gałęzie tniemy pilarką spalinową. Cieńsze i trudnodostępne a zwłaszcza posusz, piłką na tyczce teleskopowej lub sekatorem tyczkowym, chyba że Wykonawca

zaproponuje inne rozwiązania o nie niższej skuteczności, a Zamawiający wyrazi na nie zgodę;

- 2) Bezpieczeństwo i higiena pracy – wykonywanie prac wiąże się z dużym potencjalnym zagrożeniem zdrowia a nawet życia pracowników oraz użytkowników drogi, toteż wszyscy operatorzy pilarek spalinowych winni legitymować się niezbędnymi kwalifikacjami nabytymi na stosownym kursie, a pilarze pracujący w koronie, dodatkowo aktualnymi badaniami zezwalającymi na pracę na wysokości.

### 3. Technika cięć w koronach

Podczas wykonywania prac objętych umową należy przestrzegać następujących zasad:

- 1) unikać wszelkich niepotrzebnych zranień drzewa.
- 2) usuwać grubsze gałęzie stosując technikę trzech cięć (podcięcie, cięcie i docięcie), dzięki której unikamy uszkodzeń nasady gałęzi oraz obrywu korowiny wraz z łykiem,
- 3) cięcia muszą być wykonywane w odpowiedniej płaszczyźnie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, na tzw. obrączkę,
- 4) wykonując cięcie usuwające tzw. tylec (docięcie), nie można kaleczyć nasady gałęzi a powierzchnia cięcia powinna być gładka i bez zadziorów,
- 5) gałęzie grubsze i cięższe należy usuwać odcinkami, a w uzasadnionych przypadkach opuszczać na linach,
- 6) zabezpieczanie ran po cięciach należy wykonywać bezpośrednio po cięciu, preparatem posiadającym stosowny certyfikat oraz barwę maskującą tzn. nie wyróżniającą się z otoczenia. Niedopuszczalne jest stosowanie w tym celu farby emulsyjnej.

### 4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych prac i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia transportu sprzętu używanego do wykonania umowy, jak i pozostałości po wykonaniu prac (w szczególności gałęzi i innych resztek).

5. Kontrola, jakości prac – sprawdzenie, jakości prac polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności wykonanych prac, a w szczególności ilości drzew poddanych pielęgnacji, prawidłowości obcięcia gałęzi i konarów oraz zabezpieczenia miejsc po odciętych konarach, w obecności Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego.

6. Obmiar prac - dokonany zostanie w terenie w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Dodatkowe prace wykonane bez pisemnego upoważnienia ze strony Zamawiającego nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.

7. Odbiór prac - będzie polegał w szczególności na sprawdzeniu i ocenie:

- 1) jakości wykonania cięć pielęgnacyjnych,
- 2) uporządkowania terenu w obrębie wykonywanych prac,
- 3) szkód w pasie drogowym i przyległym terenie.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES I OPIS RRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - część druga
---

**Pielęgnacja żywopłotów w ciągach ulic powiatowych na terenie miasta Turek**

Zakres pielęgnacji żywopłotów zlokalizowanych w pasie drogowym niżej wymienionych ulic powiatowych w m. Turek:

- ul. Armii Krajowej – 470,00 m
- ul. Broniewskiego – 30,00 m
- ul. Grunwaldzka – 190,00 m
- ul. Legionów Polskich – 135,00 m
- ul. Milewskiego – 115,00 m
- ul. Piłsudskiego – 561,00 m
- ul. Powstańców Wielkopolskich – 44,00 m
- ul. Północna – 40,00 m
- ul. Dworcowa – 60,00 m
- ul. Uniejowska – 18,00 m

razem: 1663,00 m

1. Zakres prac obejmuje: całoroczną pielęgnacja żywopłotów w ciągach ulic powiatowych na terenie miasta Turku, wykonana poprzez trzykrotne przycinanie w terminie każdorazowo wskazanym przez Zamawiającego.
2. Bezpieczeństwo i higiena pracy – wykonywanie prac wiąże się z dużym potencjalnym zagrożeniem zdrowia a nawet życia pracowników oraz użytkowników drogi, toteż wszyscy operatorzy pilarek spalinowych winni legitymować się niezbędnymi kwalifikacjami nabytymi na stosownym kursie, a pilarze pracujący w koronie, dodatkowo aktualnymi badaniami zezwalającymi na pracę na wysokości.
3. Przycinanie żywopłotów będzie realizowane za pomocą nożyc spalinowych, elektrycznych lub ręcznych sekatorów.
4. Transport  
Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych prac i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia transportu sprzętu używanego do wykonania umowy, jak i pozostałości po wykonaniu prac (w szczególności gałęzi i innych resztek).
5. Kontrola, jakości prac – sprawdzenie, jakości prac polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności wykonanych prac, a w szczególności ilości żywopłotów poddanych pielęgnacji, prawidłowości obcięcia gałęzi i konarów oraz zabezpieczenia miejsc po odciętych konarach, w obecności Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego.
6. Obmiar prac - dokonany zostanie w terenie w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Dodatkowe prace wykonane bez pisemnego upoważnienia ze strony Zamawiającego nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.

7. Odbiór prac - będzie polegał w szczególności na sprawdzeniu i ocenie:
- 1) jakości wykonania cięć pielęgnacyjnych,
  - 2) uporządkowania terenu w obrębie wykonywanych prac,
  - 3) szkód w pasie drogowym i przyległym terenie.