

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Wykonanie cięć pielęgnacyjnych, wycinka oraz nasadzenie drzew na terenie Powiatu Wielickiego w 2016 r.”**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych, wycinki oraz nasadzenie drzew w pasie dróg powiatowych na terenie Powiatu Wielickiego.

1. Wykonanie wycinki 27 sztuk drzew według zestawienia w tabeli nr 1. Wykonanie wycinki polega na ścięciu drzewa przy ziemi i uporządkowaniu terenu pni i gałęzi po wycince. Drewno z wycinki jest własnością wykonawcy. Zamawiający wskaże w terenie drzewa do wycinki.
2. Usługa pielęgnacyjna polega na przycięciu uschniętych gałęzi lub gałęzi ograniczających widoczność na drodze a przez to stwarzających niebezpieczeństwo na drodze. Zakres zamówienia obejmuje przycinkę w 82 drzewach zlokalizowanych w pasie dróg powiatowych ( tabela nr 2) Gałęzie z przycinki są własnością wykonawcy, po wykonaniu prac należy starannie uporządkować teren z gałęzi. Zamawiający wskaże drzewa do wycinki w terenie.
3. Usługa nasadzeń polega na zakupie materiału do nasadzeń, wsadzeniu sadzonek na wskazanej nieruchomości w ilości 188 drzew i 16 m<sup>2</sup> krzewów zgodnie z tabelą nr 3
  - 3.1 Przed dokonaniem nasadzeń Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu materiału do nasadzeń w celu akceptacji.
  - 3.2 Transport drzew i krzewów do wykonania nasadzeń może być dowolny, pod warunkiem, że ich jakość nie pogorszy się podczas transportu.
  - 3.3 System korzeniowy drzew powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty. Na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne. Bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie może być uszkodzona. Przewodnik musi być prosty. Blizny na przewodniku muszą być dobrze zrosnięte.
  - 3.4 Nie dopuszcza się: silnego uszkodzenia mechanicznego roślin, śladów żerowania szkodników, oznak chorobowych.
  - 3.5 Zamawiający każdorazowo wskaże miejsce posadzenia drzew i krzewów w terenie, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
  - 3.6 Zamawiający przeprowadzi komisyjny przegląd oceniający stan nasadzeń, w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
  - 3.7 Każde z drzew i krzewów powinno być posadzone w dole uprzednio zalanym wodą. Drzewa i krzewy należy dodatkowo obficie podlać po dokonaniu nasadzenia.
  - 3.8 Każde drzewo musi być przywiązane (w ósemkę) do 1 palika, tak aby nie uszkodzić pnia drzewa. Ziemię pozostałą po nasadzeniu należy rozplantować wokół sadzonki.
4. **Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa ruchu drogowego, przepisami BHP, sztuką ogrodniczą i leśną oraz zgodnie z posiadaną wiedzą w zakresie profesjonalnej pielęgnacji i wycinki drzew.**
5. **Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z właścicielami linii napowietrznych lub innych urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym warunki zabezpieczenia tych urządzeń podczas wykonywanych prac.**
6. **Osoby wykonujące prace powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje, odpowiednie badania oraz szkolenie BHP.**

**Tabela 1**

<b>Zestawienie drzew i krzewów do wycinki na terenie powiatu wielickiego</b>				
Lp	Gatunek drzewa	obwód pnia na wys. 1,3 m	lokalizacja	nr sprawy
1	Jesion wyniosły	82 cm	pas drogi powiatowej nr 2027K (nr dz.134) w miejscowości Siercza, gmina Wieliczka Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka nr WGKOŚ.6131.593.2015 z dnia 23.11.2015 r.	W 42/15
2	Jesion wyniosły	83 cm		
3	Jesion wyniosły	39 cm		
4	Topola czarna	80 cm		
5	Jesion wyniosły	157 cm	pas drogi powiatowej nr 2045K (nr dz. 1775/2) w miejscowości Wieliczka, ul. Janińska, gmina Wieliczka Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka nr WGKOŚ.6131.802.2015 z dnia 14.01.2016 r.	W 49/15
6	Topola euroamerykańska	206 cm	pas drogi powiatowej nr 2013K (nr dz.96/4) w miejscowości Sułków, gmina Wieliczka Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka nr WGKOŚ.6131.846.2015 z dnia 19.01.2016 r.	W 52/15
7	Topola euroamerykańska	240 cm		
8	Topola euroamerykańska	100 cm		



9	Wierzba krucha	252 cm		
10	Wierzba płacząca	383 cm	pas drogi powiatowej nr 2009K (nr dz. 426) w miejscowości Dąbrowa, gmina Kłaj, Decyzja Wójta Gminy Kłaj nr RGG.6131.3.1.2016 z dnia 11.05.2016 r.	W 8/16
11	Jesion wyniosły	196 cm	pas drogi powiatowej nr 2008K( nr dz. 409) w miejscowości Dąbrowa, gmina Kłaj, Decyzja Wójta Gminy Kłaj nr RGG.6131.3.2.2016 z dnia 11.05.2016 r.	
12	Jesion wyniosły	219 cm	pas drogi powiatowej nr 2008K (nr dz. 409) w miejscowości Dąbrowa, gmina Kłaj, Decyzja Wójta Gminy Kłaj nr RGG.6131.3.3.2016 z dnia 27.05.2016 r.	
13	Kasztanowiec zwyczajny	282 cm	pas drogi powiatowej nr 2021K ( nr. dz. 280 )w miejscowości Wieniec, gmina Gdów, Decyzja Wójta Gminy Gdów nr RLO-VI.6131.136.2016 z dnia 24.05.2016 r.	G 16/16
14	Kasztanowiec zwyczajny	345 cm		
15	Topola czarna	398 cm	pas drogi powiatowej nr 2021K (nr.dz. 262) w miejscowości Wieniec, gmina Gdów, Decyzja Wójta Gminy Gdów RLO-VI.6131.145.2016 z dnia 08.06.2016 r.	G 16/16
16	Topola czarna	345 cm		
17	Topola czarna	345 cm		
18	Dąb szypułkowy	100 cm	pas drogi powiatowej nr 2024K (nr.dz. 82/3) w miejscowości Gdów, Decyzja Wójta Gminy Gdów RLO-VI.6131.76.2016 z dnia 05.05.2016 r.	G 6/16
19	Akacja srebrzysta	45 cm		
20	Jesion mанны	86 cm		
21	Robinia akacyjowa	162 cm	pas drogi powiatowej nr 2012K ( nr. dz. 1/15) w miejscowości Czarnochowice, gmina Wieliczka, Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka, WGKOŚ.6131.392.2016 z dnia 01.08.2016 r.	W 28/16
22	Jesion wyniosły	110 cm		
23	Robinia akacyjowa	32 cm		
24	Robinia akacyjowa	70 cm		
25	Robinia akacyjowa	100 cm		
26	Lilak pospolity	16 m2		

Tabela 2

zestawienie drzew do przycinki pielęgnacyjnej na terenie Powiatu Wielickiego		
1	Pielęgnacja 13 szt. drzew	pas drogi powiatowej nr 2006K w miejscowości Kłaj, gmina Kłaj
2	Pielęgnacja 5 szt. drzew (topola)	pas drogi powiatowej nr 2019K w miejscowości Wiatowice, gmina Gdów
3	Pielęgnacja: 28 szt. drzew	pas drogi powiatowej nr 2022K w miejscowości Sułów, gmina Biskupice (Ściana lasu strona lewa i prawa)
4	Pielęgnacja: 3 szt. drzew	pas drogi powiatowej nr 2017K w miejscowości Krakuszowice (przy skrzyżowaniu z 2018K), gmina Gdów
5	Pielęgnacja: 20 szt. drzew	Pas drogi powiatowej nr 2027K w m. Siercza, gm. Wieliczka (okolice klasztoru)
6	Pielęgnacja: 2 szt. drzew	Pas drogi powiatowej nr 2037K w m. Czarnochowice, gm. Wieliczka
7	Pielęgnacja: 1 szt. drzewa	Pas drogi powiatowej nr 2012K w m. Kokotów, gm. Wieliczka (dąb)
8	Pielęgnacja: 5 szt. drzew	Pas drogi powiatowej nr 2018K w m. Cichawa, gm. Gdów (za skrzyżowaniem z drogą 2017K)
9	Pielęgnacja: 5 szt. drzew	Pas drogi powiatowej nr 2029K w m. Podstolice, gm. Wieliczka



tabela 3

wykaz drzew do nasadzeń na terenie Powiatu Wielickiego w 2016r

gmina	nr decyzji	miejsowość	nr drogi	ilość drzew	rodzaj drzew do nasadzeń	wielkość sadzonki	nr działki do nasadzeń
Gdów	ROL.VI.6131.284.2015	Krakuszowice	2017K	1	Robinia akacja	obwód pnia na wysokości 100cm : 8-10 cm	Krakuszowice działka nr 437/1
Gdów	ROL.VI.6131.285.2015	Szczytniki	2017K	1	Jesion Wyniosły	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Szczytniki działka nr 176/1
				1	Jesion Wyniosły		
				1	Lipa Drobnolistna		
				1	Lipa Drobnolistna		
				1	Lipa Drobnolistna		
				1	Lipa Drobnolistna		
				1	Wierzba Pospolita		
Biskupice	ROŚIGO.6131.123.2015	Bodzanów	2018K	13	olsza obwód pnia min 12cm	obwód pnia na wysokości 100cm : 12 cm	Bodzanów działka nr 622
Biskupice	ROŚIGO.6131.105.2015	Trąbki	2019K	1	Jarząb pospolity Obwód pnia 12 cm	obwód pnia na wysokości 100cm : 12 cm	Trąbki działka nr 528
Wieliczka	WGKOŚ.6131.593.2015	Siercza ul. Kłaśnieńska	2027K	4	klon jawor	obwód pnia na wysokości 100cm : 4-6 cm, forma pienna	Siercza działka nr. 134
Niepołomice	OŚ.61311.57.2016	Zakrzów	2014K	18	olcha czarna	obwód pnia na wysokości 100cm : 12 cm	Niepołomice działka nr 4055
Gdów	ROŚIGO.VI.6131.76.2016	Gdów	2024K	3	klon zwyczajny	obwód pnia na wysokości 100cm : 8- 10 cm, forma pienna	Gdów działka nr 1748/31
Kłaj	RGG.6131.3.1.2016	Dąbrowa	2009K	1	wiśnia osobliwa	obwód pnia na wysokości 100cm : 12 cm	Kłaj działka nr 533/8
Kłaj	RGG.6131.3.2.2016	Dąbrowa	2008K	1	wiśnia osobliwa		
Kłaj	RGG.6131.3.3.2016	Dąbrowa	2008K	1	wiśnia osobliwa		
Gdów	ROŚIGO.VI.6131.136.2016	Wieniec	2021K	2	klon zwyczajny	obwód pnia na wysokości 100cm : 6-8 cm, forma pienna	Gdów działka nr 1748/31
Wieliczka	WGKOŚ.6131.305.2016	Podstolice	2029K	2	brzoza brodawkowata	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Podstolice działka nr 53/1
				2	olsza czarna	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Podstolice działka nr 53/1



POWIAT  
WIELICKI

Zarząd Dróg Powiatowych w Wielicze ul. Słowackiego 29, 32-020 Wieliczka

Gdów	ROŚIGO.VI.6131.216.2016	Gdów	1959K	2	klon zwyczajny obw. 8/10	obwód pnia na wysokości 100cm : 8- 10 cm, forma pienna	Gdów działka nr 1748/31
				5	klon pospolity	obwód pnia na wysokości 100cm : 4-6 cm, forma pienna	Roznowa działka nr 94
Wieliczka	WGKOŚ.6131.392.2016	Czarnocho wice	2012K		krzewy berberys Thunberga	16m <sup>2</sup> krzewów	Węgrce Wielkie działka nr 2018K
Wieliczka	WGKOŚ.6131.460.2016	Janowice	2030K	2	dąb Szypułkowany	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Janowice działka nr 421
Wieliczka	WGKOŚ.6131.659.2015	Węgrce Wielkie	2012K	11	Klon Jawor	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Węgrce Wielkie działka nr 450
Wieliczka	WGKOŚ.6131.12.2015	Roznowa	2022K	39	Klon Jawor	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Mietniów działka nr 177/3
Wieliczka	WGKOŚ.6131.13.2015	Koźmice Wielkie	2027K	48	Klon Jawor	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	Mietniów działka nr 177/3
Niepołomice	OŚ.61311.68.2015	Niepołomice		14	Lipa Drobnolistna	obwód pnia na wysokości 100cm : 5-6 cm, forma pienna	miejsce dogodne dla wnioskodawcy
Niepołomice	w Pasie drogi powiatowej na terenie gminy Niepołomice			10	Jałowiec	Jałowiec płożący Procumbens "NANA"	

7. Pozostałe warunki zamówienia.

- 7.1 Zamawiający dopuszcza możliwość ograniczenia zakresu zamówienia, jeżeli zaistnieje taka konieczność.
- 7.2 Rozliczenie za wykonane usługi nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego: rozliczenie kosztorysowe.
- 7.3 Obliczając cenę jednostkową, za wycinkę należy uwzględnić wycięcie 1 szt. drzewa, wraz z zabezpieczeniem terenu wykonywania prac, transportem drzewa na miejsce składowania wykonawcy, oraz uporządkowaniem terenu.
- 7.4 Obliczając cenę jednostkową za przycięcie 1 szt. drzewa należy uwzględnić zabezpieczenie terenu wykonywania prac, przycinkę, wywóz gałęzi na miejsce składowania wykonawcy oraz uporządkowanie terenu.
- 7.5 Obliczając cenę za nasadzenia należy uwzględnić przygotowanie terenu pod nasadzenia, zakup i transport sadzonek na miejsce wsadzenia oraz zabezpieczenie sadzonki przed uszkodzeniem.
- 7.6 Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania i zabezpieczenia, oraz uporządkowania miejsc prowadzonych prac (przywrócenia terenu do stanu pierwotnego).
- 7.7 Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dostarczonymi przez zamawiającego dokumentami i zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy według ww. dokumentów i zgodnie z przepisami.
- 7.8 Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany miejsc nasadzeń drzew. Inne, wskazane przez Zamawiającego miejsca, będą znajdowały się na terenie tej samej Gminy.

Z-ca Dyrektora  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Wielicze  
mgr inż. Adam Kardas