

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych oraz wycinka drzew na terenie Rezerwatu im. Króla Jana Sobieskiego wzdłuż ulicy Kościuszkowców w dzielnicy Wawer m.st. Warszawy z zastosowaniem procedury wdrożenia czasowej organizacji ruchu.

1. Przedmiot szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące prac objętych zamówieniem tj. wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych oraz wycinka drzew na terenie Rezerwatu im. Króla Jana Sobieskiego wzdłuż ulicy Kościuszkowców w dzielnicy Wawer m.st. Warszawy z zastosowaniem procedury wdrożenia czasowej organizacji ruchu.

2. Zakres stosowania szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Opis przedmiotu zamówienia stosowany jest jako dokument przetargowy przy realizacji prac wymienionych w pkt. 1.

3. Zakres prac.

Ustalenia zawarte w opisie przedmiotu zamówienia dotyczą wykonania asortymentu prac określonych w niniejszym dokumencie.

Obszar wykonywanych prac: w drzewostanie rosnącym na terenie Rezerwatu im. Króla Jana Sobieskiego wzdłuż ulicy Kościuszkowców w dzielnicy Wawer m.st. Warszawy.

4. Sprzęt oraz pracownicy

4.1. Wymagany sprzęt do wykonywania prac.

- piły łańcuchowe do cięcia drewna - min. 4 szt.
- podnośnik koszowy – zwyżka – 1 szt.
- pojazdy i maszyny używane w wykonaniu usługi winny być oznaczone w widocznych miejscach logo, nazwą i numerem kontaktowym wykonawcy.

4.2 Wymagania dotyczące pracowników:

- minimum dwie osoby, które będą bezpośrednio wykonywały zabiegi pielęgnacyjne oraz wycinkę drzew – zobowiązane są do posiadania ukończonego z wynikiem pozytywnym szkolenia dopuszczającego do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.08.2006 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r., nr 161, poz. 1141) lub posiadanie odpowiadającego im uprawnienia wydanego na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej uznane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 22.12.2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2023 r. poz. 334 z późn.zm.).
- minimum trzy osoby, które będą kierowały ruchem drogowym – zobowiązane są posiadać aktualne uprawnienia do kierowania ruchem drogowym, uzyskane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym.

5. Drewno.

Drewno o grubości powyżej 30 cm powstałe w wyniku ścięcia drzewa należy pozostawić na terenie rezerwatu w miejscu ścinki, natomiast gałęzie o średnicy mniejszej niż 30 cm należy odciągnąć w głąb drzewostanu na 30 metrów od granicy rezerwatu.

6. Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia prac.

6.1. Zaplanowanie cięcia i zabezpieczenie terenu;

6.1.1. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest do rozpoznania warunków lokalnych w miejscu ich wykonywania i zastosowanie odpowiedniego sprzętu i metody cięcia oraz odpowiednich zabezpieczeń w pobliżu urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, ogrodzeń, drzew nieprzeznaczonych do wycinki, a także innych elementów, które mogłyby ulec zniszczeniu w toku realizowanych prac.

6.1.2. Wykonawca 7 dni przed przystąpieniem do prac powiadomi Zamawiającego o terminie realizacji prac.

6.1.3.Usuwanie drzew:

Wykonawca prac zobowiązany jest do rozpoznania warunków lokalnych w miejscu wykonywania prac i zastosowania odpowiedniego sprzętu oraz metody cięcia podczas ewentualnego położenia drzewa (wycinka), odpowiednich zabezpieczeń w pobliżu budowli, ruchu na ciągach pieszo - jezdnych, istniejących urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, ogrodzeń, drzew nieprzeznaczonych do wycinki, a także innych elementów, które mogłyby ulec zniszczeniu w toku realizowanych prac.

Uprzątnięcie materiału spoza granic rezerwatu (gałęzie, dłużyce, konary) musi nastąpić w dniu wykonywania prac w trakcie ich trwania.

6.2. Podstawa wykonania prac;

6.2.1 Wszystkie prace należy wykonać w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i zawartą umowę.

7. Przy wykonaniu prac na obiekcie (w pasie drogowym) Wykonawca zobowiązany jest:

7.1. Wykonać i uzgodnić projekt (projekty) czasowej organizacji ruchu na czas prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 784);

7.2 Uzyskać na podstawie pełnomocnictwa Zamawiającego od Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie decyzję dot. zajęcia pasa drogowego ul. Kościuszkowców i uiścić opłatę z tego tytułu w ramach wynagrodzenia wynikającego z umowy.

7.3. Dokonać oznakowania terenu prac zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

7.4. Wykonać wszelkie inne prace, roboty, obiekty wynikające z uzgodnionego projektu czasowej organizacji ruchu (drogi tymczasowe, objazdy, itp.);

7.5. W okresie trwania prac (do czasu oddania do użytku pasa drogowego) utrzymać w stanie sprawności oznakowanie prac, o którym mowa w pkt 7.3.) niniejszego ustępu oraz wykonane obiekty, prace, o których mowa w pkt 7.4. niniejszego ustępu;

7.6. Po przywróceniu stałej organizacji ruchu zlikwidować czasowe oznakowanie terenu oraz obiekty (drogi tymczasowe, objazdy, itp.). Uzyskane z likwidacji materiały, urządzenia stanowią własność Wykonawcy (znaki, płyty drogowe, kruszywo drogowe, itp.)

7.7. Pracownicy wykonujący usługę muszą mieć stroje z widocznym logotypem Wykonawcy.

8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:

8.1. Uszkodzenie instalacji naniesionych na planie uzbrojenia terenu oraz tych instalacji, których istnienie można było przewidzieć w trakcie realizacji prac.

8.2. Uszkodzenia i zniszczenia spowodowane przez Wykonawcę w terenie sąsiadującym z przekazanym terenem prac.

8.3. Szkody i zniszczenia spowodowane w terenie przekazanym Wykonawcy w tych elementach terenu i jego urządzeniach, które: będą użytkowane po zakończeniu prac, nie są przewidziane do rozbiórki, zieleńce, krzewy, drzewa, znaki drogowe, chodniki, jezdnie, ogrodzenia, mała architektura, itp.

8.4. Szkody osób trzecich powstałe w wyniku realizacji prac niezgodne z obowiązującymi przepisami, w tym: projektem czasowej organizacji ruchu, przepisami BHP, itp.

8.5. Wszelkie szkody powstałe z powodu niewykonania, nienależytego wykonania lub nieterminowego wykonania przedmiotu umowy.

8.6. Wszelkie inne szkody wynikłe w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

8.7. Szkody i zniszczenia spowodowane w wykonanych pracach na skutek zdarzeń losowych i innych, powstałe przed odbiorem częściowym i końcowym zleconych prac Wykonawca naprawia na własny koszt.

8.8. Utrzymanie czystości podczas prac, odciążenie gałęzi w głąb rezerwatu po cięciach oraz uporządkowanie terenu po ich zakończeniu

9. Wykonanie prac.

9.1. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Zamawiającego o wykonaniu prac maksymalnie następnego dnia po ich wykonaniu.

9.2. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac zarówno przy użyciu podnośnika kosзового jak i metodami alpinistycznymi.

10. Kontrola jakości.

Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość, fachowość wykonywanych prac oraz za ich zgodność z umową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zamawiającego.

Przedstawiciel Zamawiającego będzie na bieżąco kontrolował postęp prac. Kontrola wykonania usług będących przedmiotem umowy dokonywana będzie przez Zamawiającego z udziałem przedstawiciela Wykonawcy lub bez jego udziału, tj: Zamawiający będzie powiadamiał Wykonawcę o kontroli najpóźniej w dniu kontroli, telefonicznie lub drogą elektroniczną. Wykonawca powiadomiony przez Zamawiającego o terminie kontroli powinien w niej uczestniczyć.

W przypadku nie stawienia się przedstawiciela Wykonawcy celem udziału w kontroli, kontrola zostanie dokonana jednostronnie przez Zamawiającego, a Wykonawca przyjmie wyniki bez zastrzeżeń.

11. Odbiór prac.

Odbioru prac dokonuje Zamawiający, z udziałem Wykonawcy w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac.

12. Szczegółowy opis czynności:

12.1 Podkrzesywanie drzew przy użyciu podnośnika kołowego bądź metodą alpinistyczną

W skład planowanych prac wchodzi następujące czynności:

- oznakowanie i zabezpieczenie przed osobami postronnymi obszaru robót przed rozpoczęciem prac,
- usuwanie konarów martwych oraz stwarzających zagrożenie odłamaniem,
- formowanie korony w przypadku drzew graniczących z drogami publicznymi,
- cięcia poprawiające statykę drzew,
- odciągnięcie konarów w głąb drzewostanu oraz doprowadzenie drogi oraz chodnika do stanu pierwotnego przed wykonywanej czynności, a także usunięcie elementów oznakowania i zabezpieczenia obszaru robót przed osobami postronnymi po skończonej pracy,

Dodatkowe postanowienia:

- cięcia wykonywane mogą być w całej objętości korony,
- cięcia należy rozpocząć od nacięcia dolnej części konara lub gałęzi w taki sposób aby nie dochodziło do obrywania kory przy opadaniu gałęzi/konaru, następnie wykonuje się cięcie ścinające za miejscem nacięcia oraz cięcie wyrównujące przed miejscem nacięcia,
- Zamawiający nie dopuszcza ścięcia obrączek konarów i gałęzi oraz uszkodzania pobocznic pni przy wykonywaniu cięć,
- Cięcia gałęzi lub konarów należy wykonywać prostopadle do osi gałęzi.
- niedopuszczalne jest stosowanie drzewołazów,
- podczas wykonywania czynności podkrzesania metodami alpinistycznymi należy stosować ochraniacze kambium,
- jednostka miary – 1 szt. drzewa.

12.2 Obalanie drzew przy pomocy podnośnika lub metodami alpinistycznymi

W skład planowanych prac wchodzi następujące czynności:

- oznakowanie i zabezpieczenie przed osobami postronnymi obszaru robót przed rozpoczęciem prac,
- ścinanie drzewa w taki sposób, aby dolne warstwy drzewostanu nie uległy uszkodzeniu np. poprzez zrzucone sekcje ścinanego drzewa (podczas wykonywanej czynności dopuszczalne jest używanie drzewołazów),
- ułożenie drewna w miejscu ścinania w taki sposób, aby nie stworzyło zagrożenia wytoczenia się na chodnik,

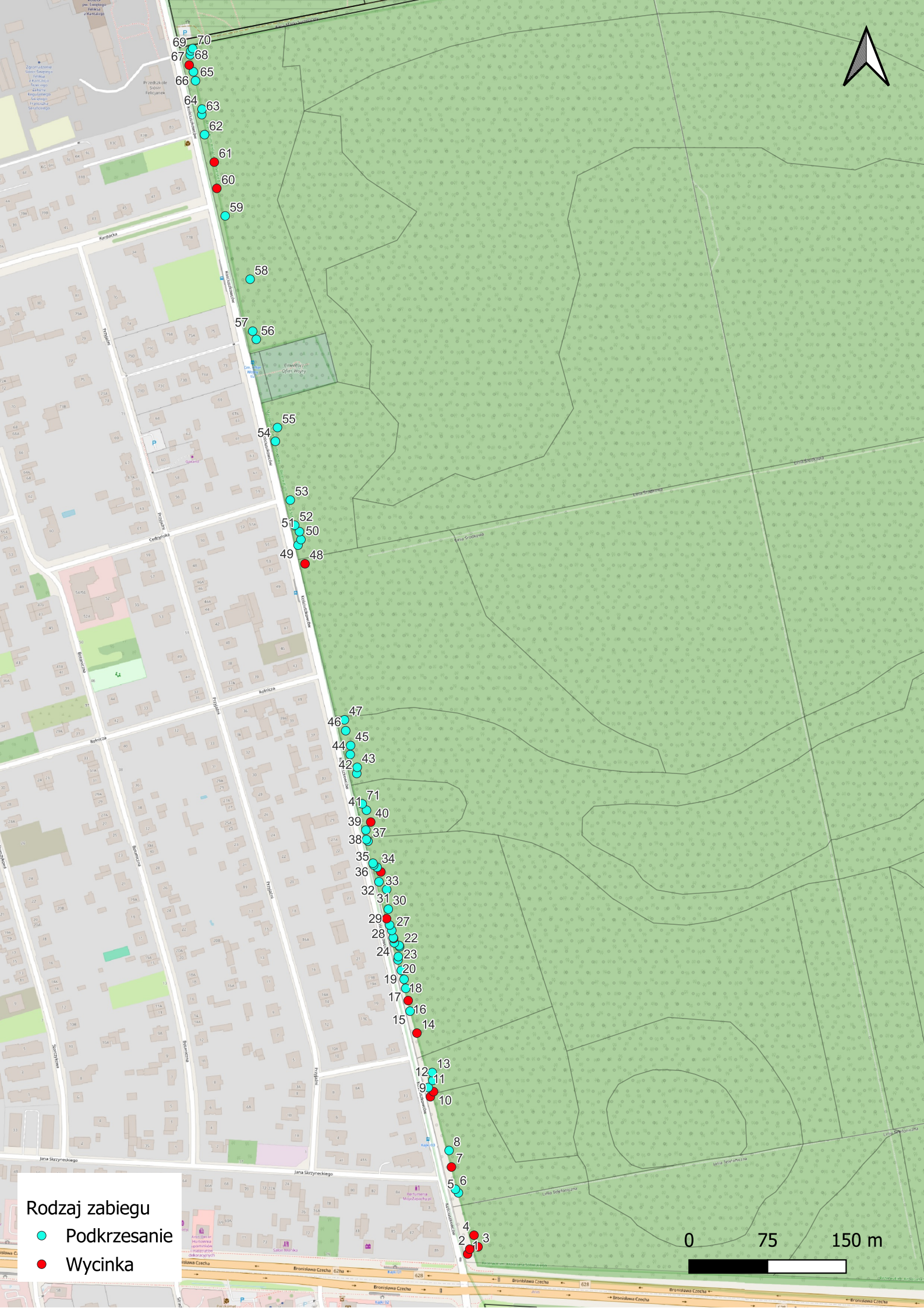
- odciągnięcie konarów w głąb drzewostanu oraz doprowadzenie drogi oraz chodnika do stanu pierwotnego sprzed wykonywanej czynności, a także usunięcie elementów oznakowania i zabezpieczenia obszaru robót przed osobami postronnymi po skończonej pracy,
- jednostka miary – 1 szt. drzewa.

13. Wykaz ilościowy czynności

Lp	Nazwa grupy asortymentowej elementu scalonego. Opis pozycji usług.	Ilość drzew
1.	2.	3.
1.	Podkrzesywanie drzew przy użyciu podnośnika kołowego bądź metodą alpinistyczną	54
2.	Obalanie drzew przy pomocy podnośnika lub metodami alpinistycznymi	17

14. Zestawienie tabelaryczne drzew przeznaczonych do wycinki:

Lp.	Numer	Rodzaj	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]
1.	1	Lipa	85
2.	2	Lipa	95
3.	3	Dąb	235
4.	4	Dąb	230
5.	7	Dąb	210
6.	9	Brzoza	55
7.	10	Brzoza	60
8.	14	Dąb	255
9.	16	Dąb	80
10.	25	Dąb	60
11.	29	Dąb	315
12.	33	Dąb	92
13.	40	Dąb	140
14.	48	Dąb	85
15.	60	Robinia	110
16.	61	Brzoza	90
17.	67	Lipa	80



Rodzaj zabiegu

- Podkrzesanie
- Wycinka