

**Utrzymanie trawników i poboczy w pasach drogowych dróg gminnych i działek gminnych;
utrzymanie miejsc pamięci narodowej na terenie gminy Łomianki****W zakres zadania wchodzi:**

1. Utrzymanie trawników i poboczy w pasach drogowych dróg gminnych oraz działek gminnych zlokalizowanych na terenie gminy Łomianki.
2. Utrzymanie miejsc pamięci narodowej zlokalizowanych na terenie gminy Łomianki.

1. UTRZYMANIE TRAWNIKÓW i POBOCZY W PASACH DROGOWYCH DRÓG GMINNYCH ORAZ DZIAŁEK GMINNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY ŁOMIANKI - szczegółowy zakres czynności i harmonogram wykonania prac.**Termin realizacji zamówienia:**

Od dnia zawarcia umowy do 30 listopada 2011 r.

Przedmiotem zamówienia: jest utrzymanie trawników i poboczy w pasach drogowych dróg gminnych oraz na działkach gminnych, w zakresie:

		jednostka	Ilość
UTRZYMANIE TRAWNIKÓW i POBOCZY W PASACH DROGOWYCH DRÓG GMINNYCH			
I. Rodzaj i lokalizacja prac, powierzchnia			
1.	Wiosenne grabienie trawników w pasie drogowy ul. Warszawskiej i ul. Armii Poznań (na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Cienistej)	m ²	38.870
2.	Wiosenne nawożenie trawników w pasie drogowy ul. Warszawskiej i ul. Armii Poznań (na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Cienistej)	m ²	38.870
3.	Koszenie w pasie drogowym ul. Warszawskiej	m ²	36.470
4.	Koszenie w pasie drogowym ul. Armii Poznań na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Cienistej	m ²	2.400
5.	Koszenie w pasie drogowym ul. Armii Poznań na odcinku od ul. Cienistej do wału przeciwpowodziowego	m ²	8.720
6.	Koszenie w pasie drogowym ul. Wiślanej na odcinku od ul. Rolniczej do wału przeciwpowodziowego	m ²	6.040
7.	Koszenie w pasie drogowym ul. Fabrycznej na odcinku od ul. Kiepurzy do jez. Fabrycznego	m ²	2.000
8.	Koszenie w pasie drogowym ul. Partyzantów	m ²	4.400
9.	Koszenie w pasie drogowym ul. Akacyjnej	m ²	3.800
10.	Koszenie w pasie drogowym ul. Zachodniej	m ²	4.400
11.	Koszenie w pasie drogowym ul. Turystycznej	m ²	8.600
12.	Koszenie w pasie drogowym ul. Wędkarskiej	m ²	6.600
13.	Koszenie w pasie drogowym ul. Parkowej	m ²	3.600
14.	Koszenie w pasie drogowym ul. Sierakowskiej na odcinku od ul. Zachodniej do drogi opaskowej przy ul. Kolejowej	m ²	2.400
15.	Koszenie w pasie drogowym ul. Konopnickiej na odcinku od ul. Miłej do drogi opaskowej przy ul. Kolejowej	m ²	3.050
16.	Koszenie w pasie drogowym ul. Miłej na odcinku od ul. Konopnickiej do ul. Asnyka	m ²	3.600
17.	Koszenie w pasie drogowym ul. Baczyńskiego	m ²	650
18.	Koszenie w pasie drogowym ul. Ogrodowej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Kościelna Droga	m ²	3900
19.	Koszenie interwencyjne wg wskazań Zamawiającego	m ²	10.000
20.	Jesienne grabienie liści w pasie drogowym ul. Warszawskiej	m ²	36.470
21.	Jesienne grabienie liści w pasie drogowym ul. Armii Poznań na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Cienistej	m ²	2.400
22.	Jesienne grabienie interwencyjne wg wskazań Zamawiającego	m ²	10.000

II. Zakres prac			
1.	Wiosenne wygrabienie trawników (pkt. I.1) z wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz śmieci pozostających na danym terenie wraz z wywozem zanieczyszczeń – 1x w roku, po zawarciu umowy, do dnia 29 kwietnia.		
2.	Wiosenne nawożenie trawników (pkt. I.2) nawozem mineralnym, w terminie do 10 maja (po pierwszym koszeniu!). Nawóz mineralny – Polifoska V, w dawce 180 kg/ha lub równoważne należy zastosować jednokrotnie w ciągu roku.		
3.	Koszenie, zgrabienie trawy i wywóz zgrabionej biomasy z trawników o których mowa w pkt.I.3 i I.4 – osiem razy w roku. a) pierwsze koszenie, po zawarciu umowy do dnia 30 kwietnia, b) drugie koszenie, od dnia 25 maja do dnia 31 maja, c) trzecie koszenie, od dnia 17 czerwca do dnia 22 czerwca, d) czwarte koszenie, od dnia 11 lipca do dnia 16 lipca, e) piąte koszenie, od dnia 1 sierpnia do dnia 6 sierpnia, f) szóste koszenie, od dnia 25 sierpnia do dnia 31 sierpnia, g) siódme koszenie, od dnia 12 września do dnia 17 września, h) ósme koszenie, od dnia 10 października do dnia 15 października		
4.	Koszenie, zgrabienie trawy i wywóz zgrabionej biomasy z trawników o których mowa w pkt. I.5, I.6, I.7, I.8, I.9, I.10, I.11, I.12, I.13, I.14, I.15, I.16, I.17, i I.18 – 3 x w roku. a) pierwsze koszenie, od dnia 23 maja do dnia 4 czerwca, b) drugie koszenie, od dnia 18 lipca do dnia 30 lipca, c) trzecie koszenie, od 12 września do 24 września		
5.	Wygrabienie jesienne liści z trawników wraz z wywozem z terenu o którym mowa w pkt. I.20 i I.21 – dwukrotnie w ciągu roku, w okresie od dnia 25 października do dnia 30 listopada, wg terminów wskazanych przez Zamawiającego		
6.	Interwencyjne (pkt. I.19) koszenie, zgrabienie trawy i wywóz zgrabionej biomasy z trawników z terenu, wg wskazań Zamawiającego.		
7.	Interwencyjne (pkt. I.22) wygrabienie jesienne liści z trawników z wywozem z terenu, wg wskazań Zamawiającego.		
		Jednostka	Ilość
UTRZYMANIE DZIAŁEK GMINNYCH			
I. Lokalizacja i powierzchnia			
1.	Działka przy ul. Rolniczej 226-230 (plac zabaw + boisko)	m ²	5.000
2.	Działka przy ul. Waligóry 2-16 (plac zabaw + boisko + pozostały teren do opaski ul. Kolejowej)	m ²	6.500
3.	Działka przy ul. Mokrej 12 (plac zabaw)	m ²	1.500
4.	Działka przy ul. Osiedlowej 5a (plac zabaw)	m ²	200
5.	Działka przy ul. Wspólnej (plac zabaw)	m ²	300
6.	Działka przy ul. Rolniczej 435 (plac zabaw)	m ²	160
7.	Działka przy ul. Rodziewiczówny (plac zabaw + boisko)	m ²	1.800
8.	Działka przy ul.Parkowej	m ²	900
9.	Działka przy ul.Akinsa	m ²	1.000
10.	Działka przy ul.Piaskowej	m ²	1.500
11.	Działka przy ul. Kolejowej	m ²	2.000
12.	a) Teren gminny zlokalizowany pomiędzy jez. Fabrycznym, ul.Spokojną, ul. Fabryczną i ul. Wiślaną	m ²	21.000
	b) Teren gminny zlokalizowany w rejonie Stacji Uzdatniania Wody miejskiego ujęcia, pomiędzy ul.Fabryczną i ul.Wiślaną	m ²	14.000
13.	Interwencyjne koszenie działek wg wskazania Zamawiającego.	m ²	5.000
14.	Interwencyjne grabienie jesienne liści wg wskazań Zamawiającego.	m ²	5.000
II. W zakres prac wchodzi:			
1.	Koszenie, zgrabienie trawy i wywóz zgrabionej biomasy z trawników o których mowa w pkt. I.1, I.2, I.3, I. 4 I.5, I.6, I.7, – sześciokrotnie w ciągu czasu trwania umowy.		

	a) I- koszenie, od dnia 9 maja do dnia 14 maja,		
	b) II-koszenie, od dnia 08 czerwca do dnia 14 czerwca,		
	c) III-koszenie, od dnia 04 lipca do dnia 9 lipca,		
	d) IV- koszenie, od dnia 1 sierpnia do 9 sierpnia,		
	e) V-koszenie, od 1 września do 7 września,		
	f) VI- koszenie, od 3 października do 8 października.		
2.	Koszenie chwastów, odrostów, podszytu i trawy, zgrabienie skoszonego porostu i wywóz zgrabionej biomasy z działek o których mowa w pkt. I.8, I.9, I.10, I.11 i I.12 – dwukrotnie w ciągu czasu trwania umowy, w terminach określonych przez Zamawiającego		
3.	Jesienne grabienie liści wraz z wywozem zgrabionej masy – jednokrotnie w ciągu czasu trwania umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z części działki o której mowa w pkt. I.1 (plac zabaw + teren wewnętrzny wzdłuż ogrodzenia), części działki o której mowa w pkt. I.2 (plac zabaw), działek o których mowa w pkt. I.4 i I.6 oraz i części działki o której mowa w pkt. I.7 (plac zabaw)	m ²	3.000
4.	Interwencyjne (pkt. I.13) koszenie chwastów, odrostów, podszytu i trawy, zgrabienie pokosu i wywóz zgrabionej biomasy z działek w terminie i z lokalizacji, wg wskazań Zamawiającego.		
5.	Interwencyjne (pkt. I.14) wygrabienie jesienne liści z działek w terminie i z lokalizacji, wg wskazań Zamawiającego.		

W przypadku pasów drogowych, utrzymanie zieleni obejmuje koszenie i grabienie terenów zieleni zlokalizowanych w pasach drogowych dróg gminnych, na całej szerokości pasa drogowego - działki drogowej.

W przypadku terenów zabudowanych / zagospodarowanych obejmuje teren między ogrodzeniami działek prywatnych graniczących z działką drogową (z wyjątkiem południowej strony ul. Zachodniej na odcinku od ul. Wiślanej do ul. Brzozowej – obszar utrzymywany tak jak w przypadku terenów niezabudowanych).

W przypadku terenów niezabudowanych / niezagospodarowanych - pasy terenu biegnące wzdłuż drogi, o szerokości min. 2,5 m od krawędzi jezdni.

W przypadku działek gminnych - utrzymanie zieleni obejmuje powierzchnię zieleni zlokalizowaną na terenie działki.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w zakresie terminu wykonania przewidywanych prac, w zależności od występujących potrzeb lub warunków pogodowych oraz zmiany powierzchni poszczególnych obszarów do utrzymania w związku z prowadzeniem robót budowlanych na tych obszarach i ich przebudową lub zmianą zagospodarowania terenu itp.

2. UTRZYMANIE MIEJSC PAMIĘCI NARODOWEJ ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY ŁOMIANKI - szczegółowy zakres czynności i harmonogram wykonania prac.

Termin realizacji zamówienia:

Od dnia zawarcia umowy do 30 listopada 2011 r.

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie miejsc pamięci narodowej zlokalizowanych na terenie gminy Łomianki, w zakresie:

		jednostka	Ilość
UTRZYMANIE MIEJSC PAMIĘCI NARODOWEJ			
I Miejsca pamięci narodowej			
1.	Pomnik przy skrzyżowaniu ul. Warszawskiej z ul. Wiślaną wraz otaczającą zielenią		
2.	Pomnik gen. Bołtucia przy ul. Warszawskiej wraz z otaczającą zielenią		
3.	Pomnik przy ul. Partyzantów wraz z otaczającą zielenią		

4.	Pomniku przy ul.Parkowej wraz z otaczającą zielenią		
II Powierzchnia zieleni			
1.	Zieleń przy pomniku u zbiegu ul.Warszawskiej róg Wiślanej	m ²	900
2.	Zieleń przy pomniku gen. Bołtucia przy ul.Warszawskiej	m ²	150
3.	Zieleń przy pomniku przy ul.Partyzantów	m ²	110
4.	Zieleń przy pomniku przy ul.Parkowej	m ²	55
III W zakres prac wchodzi:			
1.	Wiosenne wygrabienie trawników z wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz śmieci pozostających na danym terenie wraz z wywozem zanieczyszczeń – 1 x w roku do dnia 30 kwietnia.	m ²	1.215
2.	Wiosenne nawożenie trawników nawozem mineralnym, w terminie do 10 maja (po pierwszym koszeniu!). Nawóz mineralny –Polifoska V lub równoważny należy zastosować jednokrotnie, w dawce 180 kg/ha.	m ²	1.215
3.	Koszenie, zgrabienie trawy i wywóz zgrabionej biomasy z trawników– 2 x w miesiącu (łącznie 12 koszeń): a) pierwsze koszenie do 30 kwietnia, b) następne koszenia od 1 do 7 i od 16 do 22 dnia miesiąca (V-IX), c) ostatnie koszenie (X-1 x w ciągu miesiąca),	m ²	14.580
4.	Utrzymanie czystości przy pomnikach –na bieżąco.	m ²	1.215
5.	Mycie pomników oraz elementów małej architektury towarzyszącej - 1 raz w miesiącu.	-	-
6.	Przygotowanie terenu wokół pomników do uroczystości w dniach: 13 kwietnia; 1, 3 i 8 maja; 1, 15 i 31 sierpnia; 4 i 18 września; 1 i 11 listopada.	-	-
7.	Posadzenie kwiatów jednorocznych w pojemnikach (4-krotnie w ciągu sezonu).		
	a) wiosenne: bratek wielkokwiatowy (jednokrotnie) – do dnia 30 kwietnia	szt.	160
	b) letnie: pelargonja rabatowa (czerwona) (jednokrotnie) – do dnia 29 maja uczep (bidens) (jednokrotnie) – do dnia 29 maja	szt. szt.	48 48
	c) jesienne: chryzantemy (dwukrotnie) – do dnia 30 sierpnia i 28 października mrozy (jednokrotnie) – do dnia 30 sierpnia	szt. szt.	128* 64
8.	Nasadzenia uzupełniające kwiatów – do 10%	szt.	51
9.	Utrzymanie pojemników na kwiaty		
	a) pielnie – na bieżąco,		
	b) podlewanie – w miarę potrzeb (w godzinach porannych),		
	c) zasilenie kwiatów (np. azofoska 10kg/100m ² lub równoważne – 2 razy w miesiącu, począwszy od m-ca maja do sierpnia, w terminach: do 10 i 25 dnia miesiąca.		

* łączna ilość sadzonek z uwzględnieniem dwukrotnego sadzenia (jednorazowo 64 szt.)

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w zakresie terminu wykonania przewidywanych prac, w zależności od występujących potrzeb lub warunków pogodowych oraz zmiany powierzchni poszczególnych obszarów do utrzymania w związku z prowadzeniem robót budowlanych na tych obszarach i ich przebudową lub zmianą zagospodarowania terenu itp.

KIEROWNIK
Referatu Ochrony Środowiska

mgr Dariusz Sierzputowski

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Utrzymanie rabat i kwietników przy ul. Warszawskiej i przy budynkach urzędu oraz utrzymanie donic kwietnikowych zawieszanych na słupach oświetlenia ulicznego

Przedmiot zamówienia:

1. Utrzymanie rabat i kwietników przy ul. Warszawskiej i przy budynkach urzędu
2. Utrzymanie donic kwietnikowych zawieszanych na słupach oświetlenia ulicznego.

Termin realizacji zamówienia:

Od dnia zawarcia umowy do 31 października 2011 r., wg szczegółowych wytycznych opisanych poniżej.

1. UTRZYMANIE RABAT i KWIETNIKÓW PRZY UL. WARSZAWSKIEJ i PRZY BUDYNKACH URZĘDU

Lokalizacja i powierzchnie:

- Przy budynku urzędu, przy ul. Warszawskiej 115 – łączna powierzchnia obsadzona krzewami, bylinami i kwiatami jednorocznymi 48 m², (w tym pow. pod rośliny jednoroczne 28 m²);
- Przy budynku urzędu, przy ul. Warszawskiej 73 – powierzchnia obsadzona krzewami, bylinami 27,5 m²;
- Przy budynku urzędu, przy ul. Warszawskiej 71 – łączna powierzchnia obsadzona krzewami, bylinami i kwiatami jednorocznymi 50 m² (w tym pow. pod rośliny jednoroczne 1,5 m²);
- Przy ul. Warszawskiej na odcinku od ul. Wiślanej do ul. Włociańskiej, w tym:
 - Rabaty kwiatowe – łączna powierzchnia 305 m² (w tym pow. pod rośliny jednoroczne 80 m²)
 - Grupy krzewów – pow. 265 m²
 - Pasy niskich krzewów – pow. 225 m²
 - „Kwietniki” – kompozycje roślin, krzewów i drzewek – pow. 60 m²

Zakres prac:

W przypadku rabat kwiatów jednorocznych

1) Wykonanie nasadzeń:

- usunięcie chwastów i starych przekwitłych lub zdziczałych kwiatów jednorocznych; przekopanie gruntu pod nowe nasadzenia kwiatów i wzbogacenie żyzną glebą oraz nasadzenia roślin jednorocznych wraz ich zasileniem nawozem i podlaniem – po zawarciu umowy, w terminie do 15 maja;
Łącznie do posadzenia 1570 szt. aksamitek rozpierzchłych w kolorze pomarańczowym oraz 1550 mrozów wg wskazań Zamawiającego;

2) Pielęgnacja

- w okresie od 15 maja do 31 października 2011 r. – podlewanie roślin (w godzinach porannych), pielenie i nawożenie (nawozami do roślin kwitnących, w dawkach zalecanych przez producenta, zapewniające silne kwitnienie) – na bieżąco, bez powiadamiania przez Zamawiającego, z częstotliwością dostosowaną do warunków pogodowych i bieżących potrzeb, tak by nie dopuścić do osłabienia roślin lub wręcz ich zamierania;
- w okresie od 15 maja do 31 października 2011 r. – uzupełnianie nasadzeń roślin jednorocznych, w przypadku konieczności wymiany roślin obumarłych lub obumierających, – w zależności od potrzeb, na bieżąco, bez powiadamiania Zamawiającego;
- Usunięcie roślin jednorocznych 31 października 2011 r.;
- porządkowanie terenu po wykonanych pracach z wywozem biomasy (každorazowo po wykonanych pracach).

W przypadku terenów obsadzonych krzewami i wieloletnimi bylinami

1) Pozimowe uporządkowanie terenu:

- przekopanie/wzruszenie gleby w rejonie brył korzeniowych krzewów (w koniecznych przypadkach uformowanie mis ziemnych zatrzymujących wodę), pielenie oraz wysypanie korą – po zawarciu umowy, w terminie do 15 maja;
- pielenie terenu obsadzonego wieloletnimi bylinami oraz wysypanie korą – po zawarciu umowy, w terminie do 15 maja;

2) Pielęgnacja

- w okresie od 15 maja do 31 października 2011 r., na terenach obsadzonych krzewami i bylinami - uzupełnianie kory, pielenie i podlewanie (w godzinach porannych, tak by nie dopuścić do osłabienia roślin lub wręcz ich zamierania) – w zależności od potrzeb, na bieżąco, bez powiadamiania przez Zamawiającego;
- przycięcie bylin na wysokości 5-10 cm od poziomu gruntu 31 października;
- porządkowanie terenu po wykonanych pracach z wywozem biomasy - każdorazowo po wykonanych pracach.

Wykonawca zapewnia materiały do wykonywania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w zakresie terminów wykonania przewidywanych prac, w zależności od występujących potrzeb lub warunków pogodowych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian łącznej powierzchni i powierzchni poszczególnych terenów zieleni do utrzymania oraz zmian lokalizacji nasadzeń roślin jednorocznych.

O ww. zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawcę z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.

2. UTRZYMANIE DONIC KWIETNIKOWYCH ZAWIESZANYCH NA SŁUPACH OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Lokalizacja:

Wskazane przez Zamawiającego słupy oświetlenia ulicznego przy ul. Warszawskiej na odcinku od ul. Wiślanej do ul. Włociańskiej - donice typu JIFLOR 600 – 29 szt.

Słup oświetlenia ulicznego – skrzyżowanie ul. Warszawska/ul. Brukowa - donica typu JIFLOR 800 – 1 szt.

Zakres prac:

Wykonanie obsadzeń:

Wykonanie obsadzeń 30 szt. donic do zawieszenia na słupy oświetlenia ulicznego (29 donic typu JIFLOR 600 i 1 szt. donicy typu JIFLOR 800):

- Wypełnienie donic podłożem (ziemia wymieszana z hydrożelem, w proporcjach zalecanych przez producenta), do wysokości 2 cm od górnej krawędzi donic;
- Posadzenie w donicach dobrze rozwiniętych, rozpoczynających kwitnienie sadzonek pelargonii kaskadowej w kolorze czerwonym, w ilości zapewniającej pełne wypełnienie donicy na całym obwodzie - minimum 12 szt./donice typu JIFLOR 600 oraz minimum 16 szt./donicę typu JIFLOR 800.

Zawieszenie ukwieconych donic:

- Zawieszenie obsadzonych roślinami donic na wskazanych przez Zamawiającego słupach oświetlenia ulicznego, na wysokości ok. 2,5-3 m, w terminie do 25.05.2011 r. (pelargonie w fazie rozpoczęcia kwitnienia).

Pielęgnacja obsadzeń w okresie od 25.05.2011 r. do 25.10.2011 r.:

- W całym okresie od zawieszenia donic do ich zdjęcia, kwiaty muszą tworzyć zwarty bukiet na całym zewnętrznym obwodzie donicy;

- Podlewanie (w godzinach porannych) roślin wodą z częstotliwością dostosowaną do realnych potrzeb i warunków pogodowych, tak by nie dopuścić do przesuszenia bryły korzeniowej roślin - na bieżąco bez powiadamiania Zamawiającego;
- Zasilanie roślin wieloskładnikowym nawozem mineralnym do roślin kwitnących – z częstotliwością zapewniającą bujne kwitnienie, zgodnie z zaleceniami producenta nawozu;
- Usuwanie uschniętych fragmentów roślin, w tym uschniętych kwiatostanów – w zależności od rzeczywistych potrzeb - na bieżąco bez powiadamiania Zamawiającego;
- Uzupełnianie i wymiana roślin obumarłych lub zamierających, bez względu na przyczynę zamierania lub obumarcia – w miarę potrzeb, na bieżąco bez powiadomienia Zamawiającego.

Zdjęcie donic kwietnikowych:

- Zdjęcie donic w dniu 25.10.2010 r.
- Opróżnienie donic z kwiatów i ziemi z hydrożelem;
- Umycie donic i ich przewiezienie do miejsca składowania – magazynu wskazanego przez Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie gminy Łomianki.

Zamawiający zapewnia donice do zawieszenia na słupach oświetlenia ulicznego wraz z elementami mocującymi (1 szt. donicy składa się z 2 części do zawieszenia wokół całego obwodu słupa). Pozostałe materiały i sadzonki niezbędne do obsadzenia donic i późniejszego ich utrzymania zapewnia Wykonawca.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu zawieszenia i zdjęcia donic, w zależności od warunków pogodowych – w takim wypadku Zamawiający powiadomi Wykonawcę z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany rodzaju kwiatów do obsadzeń donic na kwiaty lub rośliny o pokroju zwisającym o podobnej wartości rynkowej – w takim wypadku Zamawiający powiadomi Wykonawcę z co najmniej 20 dniowym wyprzedzeniem.

KIEROWNIK
Referatu Ochrony Środowiska


mgr Dariusz Sierzputowski