

# SWARDMAN

passion for lawns



KATALOG



# Przedmowa

My w Swardman uwielbiamy idealnie przycięte trawniki angielskie. Czy wiesz, że niezbędnym narzędziem dla wszystkich miłośników ikonicznych paskowanych trawników jest kosiarka wrzecionowa? Przeznaczona jest dla wszystkich, których nie zadowoli zwykły standard, nieważne, czy chodzi o jakość trawnika, czy urządzenia.

Celem firmy Swardman jest stać się najlepszym producentem kosiarek wrzecionowych na świecie. Nasze marzenie zaczęliśmy realizować już w 2013 roku, kiedy nasza firma powstała. Jeśli chodzi o nasze kosiarki, w Swardman kładziemy szczególny nacisk na łatwość obsługi, wysoką jakość materiału i najwyższej klasy wykonanie, co razem zapewnia precyzyjne koszenie trawnika.

Kosiarki Swardman produkujemy w naszym własnym zakładzie produkcyjnym w Losiné niedaleko Pilzna. Nadają się dla wszystkich klientów wymagających jakości bez kompromisów i pragnących cieszyć się pięknym, zadbanym trawnikiem angielskim w swoim własnym ogródku. Stawiamy na indywidualne podejście do klientów, w związku z czym zapewniamy również kompleksowe usługi serwisowe.

Firma Swardman sprzedaje również akcesoria do kosiarek, nawozy organiczne i narzędzia ogrodnicze, a także udziela

swoim klientom porad na temat utrzymania trawnika w idealnej kondycji.

Oferujemy naszym klientom dwa topowe modele do użytku domowego. Pierwszym z nich jest spalinowa kosiarka wrzecionowa Swardman Edwin 2.1, drugim zaś akumulatorowa kosiarka wrzecionowa Swardman Electra. Oba modele należą do najcichszych w swojej kategorii kosiarek do pielęgnowania nisko koszonych trawników, jakie można dziś kupić. Firma Swardman sprzedaje również akcesoria do kosiarek, nawozy organiczne i narzędzia ogrodnicze, a także udziela swoim klientom porad na temat utrzymania trawnika w idealnej kondycji.

Działamy w Europie Środkowej i Zachodniej, a także w Ameryce i Australii. Kosiarki Swardman oraz inne towary można kupić w sklepie internetowym [www.swardman.com](http://www.swardman.com) i za pośrednictwem sieci naszych partnerów handlowych, która obecnie obejmuje prawie 100 placówek po całym świecie.

Jesteśmy pewni, że kosiarka wrzecionowa Swardman w znaczący sposób przyczyni się do tego, aby Twój trawnik uzyskał perfekcyjny wygląd i stał się Twoją chlubą i radością dla wszystkich wokół.



**SWARDMAN**

# Zalety kosiarek wrzecionowych Swardman



## Strzyżenie zamiast koszenia

Kosiarka wrzecionowa nie kosi trawy, ale ją strzyże. Każde źdźbło trawy zostaje przycięte delikatnie i czysto, niczym nożyczkami. Wrzeciono to krótko mówiąc walec, w którym osadzono spiralnie 5, 6 lub 10 ostrzy. Poszczególne noże wrzeciona podczas pracy przesuwają się tuż przy nieruchomym ostrzu dolnym, znajdującym się tuż nad poziomem gruntu, co prowadzi do cięcia poszczególnych źdźbeł trawy. Perfekcyjnie przycięty trawnik bez rozszarpanych źdźbeł wygląda bardziej zielono, jest mniej obciążany i bardziej odporny na różne choroby i szkodniki.



## Cicha i ekologiczna praca

Kosiarki wrzecionowe są z natury znacznie mniej wymagające pod względem mocy silnika niż zwykłe kosiarki rotacyjne. Dlatego zwykle można w nich znaleźć mniejsze silniki cechujące się cichą pracą, mniejszym zużyciem paliwa, emisjami i poziomem hałasu. Oba modele marki Swardman, czyli spalinywy Edwin i akumulatorowa Electra, są najcichszymi w swoich kategoriach kosiarkami na świecie.

## Wielofunkcyjny system wymiennych kaset 5w1

Unikalny system wymiennych kaset umożliwia wymianę w ciągu dwóch minut i szybkie przebrojenie kosiarki w wertykulator, skaryfikator, groomer lub zamiatarkę, np. do pracy z piaskiem. Im lepiej zadbasz o swój trawnik, tym bardziej gęsta będzie jego trawa. Na przykład bardziej częsta wertykulacja prowadzi do intensywniejszego rozrastania się trawy na boki i w rezultacie do szybszego zagęszczenia trawnika.



## Wałowanie zamiast śladów po kółkach

Kosiarki wrzecionowe poruszają się na walcach, nie na kółkach, co ma miejsce przypadku zwykłych kosiarek rotacyjnych lub automatycznych. Dzięki optymalnemu rozłożeniu ciężaru walce są delikatniejsze dla trawnika. Walec przedni zapobiega także skalpowaniu trawnika. Walec tylny z dyferencjałem nieustannie wyrównuje drobne nierówności gruntu, umożliwia obracanie się w miejscu i nie pozostawia śladów jak inne kosiarki.



# Edwin

Swardman Edwin 2.1 to najnowocześniejsza na rynku spalinowa kosiarka wrzecionowa z napędem. Przeznaczona jest do pielęgnacji domowych trawników angielskich. Dzięki najnowocześniejszym metodom produkcyjnym i wysokiej jakości czterosuwowemu silnikowi Briggs & Stratton, Edwin 2.1 jest najcichszą kosiarką spalinową na świecie o roboczym poziomie hałasu zaledwie 77 dB. Kosiarka została zaprojektowana i wyprodukowana w Czechach. Pierwsza generacja urządzenia została wprowadzona na rynek w 2013 roku, a od tego czasu przeprowadzono dziesiątki ulepszeń i innowacji.

Kosiarka Edwin jest produkowana w dwóch szerokościach roboczych – 45 oraz 55 cm i przycina trawnik do wysokości od 4 do 45 mm.

**Edwin o szerokości 45 cm** jest przeznaczony do trawników do 600 m<sup>2</sup>. Idealnie kopiuje teren, dzięki czemu nadaje się do trawników modułowanych z dużą ilością przeszkód terenowych, np. grządkami, skalniakami, jeziorkami, krzaczkami i innymi elementami ogrodowymi. Podczas pracy w takich miejscach docenisz świetnych możliwości manewrowania wynikających z poruszania się kosiarki na walcach.

**Edwin o szerokości 55 cm** spełnia takie same funkcje, jak jego węższy, 45centymetrowy kolega. Jeżeli jednak kosisz większy, bardziej jednorodny obszar o wielkości do 2 000 m<sup>2</sup>, gdzie przez większość czasu jeździsz tylko w przód, nie musząc omijać przeszkód, to dzięki większej szerokości Edwin 55 zaoszczędzi Ci sporo czasu.



**EDWIN 2.1**



## Precyzyjne koszenie na zasadzie nożyc

Projektując Edwina, pragnęliśmy stworzyć najlepszą ogrodową kosiarkę wrzecionową na świecie o doskonałej jakości koszenia na zasadzie nożyc do nisko skoszonych trawników angielskich. Precyzyjne koszenie bez postrzępionych źdźbeł sprawia, iż trawnik jest mniej obciążany, ma bardziej zielony kolor i staje się odporniejszy na choroby i szkodniki.



## Produkcja, materiały i design

Kosiarki Swardman są w całości projektowane i produkowane w Republice Czeskiej. Zdecydowaną większość komponentów kosiarek produkujemy samodzielnie. W przypadku niektórych części korzystamy jednak z usług sprawdzonych dostawców z Czech i Europy. Masywna, całkowicie metalowa konstrukcja z minimalną ilością części z tworzywa sztucznego zapewnia wysoką niezawodność i długą żywotność produktu przy minimalnym wpływie na środowisko.



## Moc okiełzmana paskami

Postanowiliśmy postawić na najwyższej jakości paski dostępne na dzisiejszym rynku. I dzięki ponad 140-letniemu doświadczeniu firmy Continental znaleźliśmy właśnie takie. Paski neoprenowe CONTI SYNCHRO-FORCE® CXP umożliwiają przenoszenie najwyższej możliwej mocy, obrotów i prędkości. Do napędu wrzeciona i samej kosiarki służy zaś pasek CONTI@V GARDEN, który jest pokryty specjalną tkaniną ułatwiającą jego pracę.



## Niezawodny i cichy silnik Briggs & Stratton

Czterosuwowy silnik spalinowy Briggs & Stratton XR550 o pojemności skokowej 127 cm<sup>3</sup> i mocy 2,4 kW stanowi idealne połączenie łatwej konserwacji, niskiej wagi, minimalnego zużycia paliwa (poniżej 1 litra/mtg) i niskiej emisji spalin. Jednak największą zaletą tego silnika jest jego wyjątkowo cicha praca, dzięki której Swardman Edwin 2.1 cieszy się tytułem najcichszej kosiarki spalinowej na świecie.

„Z kosiarki wrzecionowej marki Swardman korzystam już od trzech lat i jestem z niej zachwycony. Precyzja koszenia jest doskonała, dzięki czemu jakość mojego trawnika znacząco się poprawiła. Ponadto bardzo się cieszę, że firma Swardman opracowuje i produkuje swoje kosiarki w Czechach. Bardzo dobrym poziomem cechuje się także szybkość i jakość serwisu.”

**Petr Řezníček, Pardubice**



## EDWIN<sup>2.1</sup> | Spalinowa kosiarka wrzecionowa z napędem

	Swardman Edwin 2.1 45	Swardman Edwin 2.1 55
Szerokość robocza	45 cm	55 cm
Szer. całkowita	54 cm	64 cm
Objętość kosza	40 l	50 l
Poziom hałasu w miejscu pracy	77 dB	79 dB
Waga kosiarki	53 kg	61 kg
Wysokość cięcia	4 - 45 mm, możliwość regulacji na bieżąco	
Wrzeciono	5 ostrzy, 60 cieć na metr (6 lub 10 ostrzy)	
Prędkość koszenia	Maks. 6 km/h	
Walec tylny	Dzielony z stali nierdzewnej i z dyferencjałem	
Kraj produkcji	Republika Czeska	
Funkcje specjalne	Wielofunkcyjność 5w1 – kosiarka z możliwością przebrojenia na wertykulator, skaryfikator, groomer i zamiatarkę	
Silnik	Briggs & Stratton RX 550, czterosurowy, moc 2,4 kW, objętość 127 cm <sup>3</sup> , zużycie paliwa mniej niż 1l/mth, pojemność 1,9 l	
Akcesoria	Kaseta do wertykulacji, wyczesywania i zamiatania, skaryfikator, skaryfikator do trawników sztucznych, groomer, uchwyt na napoje, uchwyt na telefon komórkowy, walec przedni profilowany, kółka do wysokiej trawy, kółka transportowe, ściągaczka tylnego walca, ściągaczka przedniego walca, miotła przeciw rosie i zanieczyszczeniom, plandeka, reflektory LED, skórzane rączki, uchwyt ścienny do kaset, duży kosz na trawę, bezpieczniki na pojemnik	

# Electra

Swardman Electra 2.0 to najnowocześniejsza na rynku akumulatorowa kosiarka wrzecionowa. Przeznaczona jest do pielęgnacji domowych trawników angielskich. Jest to pierwsza na rynku kosiarka o dwóch przemysłowych i całkowicie bezemisyjnych silnikach elektrycznych. Jeden silnik zapewnia pracę wrzeciona, podczas gdy drugi służy do napędu kosiarki.

Podobnie jak Edwin, Electra została opracowana i wyprodukowana w Czechach z naciskiem na łatwość i intuicyjność obsługi, niskie koszty i wyjątkowo cichą pracę, która nie będzie przeszkadzała Tobie ani Twoim sąsiadom. Kosiarka jest produkowana w dwóch szerokościach roboczych 45 i 55 cm i przycina trawę do wysokości od 4 do 45 mm.

Już w podstawowej specyfikacji Standard Electra jest zaopatrzona w akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy o pojemności 510 Wh. Na jedno ładowanie potrafi ona pokosić nawet 1 700 m<sup>2</sup>. Z łatwością radzi sobie również z zabiegami regeneracyjnymi, takimi jak wertykulacja, skaryfikacja lub zamiatanie.

Electra oferuje rewolucyjny system sterowania o czterech przyciskach sterowniczych. Do innych, wyjątkowych funkcji zalicza się także możliwość jazdy do tyłu. Funkcję tę docenisz zwłaszcza przy pracy wokół ścian, krzewów i basenów, a szczególnie podczas parkowania kosiarki w garażu lub domku ogrodowym.

W przypadku Electry wisienką na torcie są zaawansowane funkcje takie jak tempomat lub tryb regeneracji.



**ELECTRA**<sup>2.0</sup>



## Najnowocześniejsze technologie

Electra 2.0 łączy w sobie najnowocześniejsze technologie i szacunek dla środowiska. Brak silnika spalowego, minimalna ilość części z tworzywa sztucznego, wyłącznie metalowe części ruchome oraz solidna konstrukcja czynią z Electry kosiarkę o minimalnych wymaganiach co do serwisowania.



## Łatwa obsługa bez kabli

Electra została skonstruowana tak, aby zapewnić swobodę ruchu bez kabli oraz z naciskiem na łatwą i intuicyjną obsługę. Z obsługą kosiarki poradzi sobie każdy. Maszyna jest uruchamiana i sterowana za pomocą przycisków na rączkach oraz dwóch elektronicznych dźwigni do napędu i koszenia. Prędkość można dowolnie regulować za pomocą przycisków na panelu sterowania. Jako jedyna prowadzona ręcznie kosiarka na świecie, Electra jest również wyposażona w bieg wsteczny, co znacząco ułatwia manewrowanie podczas obracania lub parkowania.



## Maksymalna wydajność, zero hałasu

Akumulatorowa kosiarka wrzecionowa Swardman Electra 2.0 to pierwsza na świecie kosiarka ogrodowa napędzana dwoma niezależnymi silnikami elektrycznymi. Electra to także najcichsza kosiarka do trawy na świecie. Jej poziom hałasu jest około 5 razy niższy niż w przypadku zwykłych kosiarek rotacyjnych, w związku z czym kosiarka poza Tobą ucieszy również Twoich sąsiadów.



## Tryb regeneracji

Dla zaawansowanych trawnikarzy przygotowaliśmy również specjalny tryb regeneracji, który pozwala na jazdę z minimalną prędkością i przy maksymalnych obrotach wrzeciona. Tryb ten doskonale sprawdza się przy wertykulacji, a szczególnie wyczesywaniu trawnika. Z Elektrą w pełni wykorzystasz możliwości wszystkich wkładów regeneracyjnych.



## Co jest nowego

Swardman Electra 2.0 wprowadza wiele nowych ulepszeń. Oprogramowanie kosiarki jest gotowe do przyszłego sparowania z inteligentną aplikacją. Jej projektanci położyli nacisk na idealne rozłożenie ciężaru. Dostępny jest również o 30% lżejszy kosz z tkaniny. Wreszcie, co nie mniej ważne, dodano zaawansowany system BMS zapewniający równomierne ładowanie akumulatora i dłuższą żywotność baterii.

Rodzaj akumulatora	Pojemność	Czas ładowania	Maksymalny obszar	Zastosowanie
Litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4)	510 Wh	8 h	1 700 m <sup>2</sup> *	Regularne koszenie, zabiegi regenerujące

\* Wydajność akumulatora zależy m. in. od ukształtowania i rodzaju koszonego obszaru.

„Pracuję w lotnictwie, które jest raczej bezkompromisową dziedziną. Dlatego jestem bardzo wymagający co do jakości i precyzji jakiegokolwiek produktu. Kosiarka Swardman zdecydowanie do takich należy. Dzięki niej spełniło mi się marzenie o angielskim trawniku. Swardman robi dokładnie to, co od niego oczekuję, a w dodatku jest łatwy w obsłudze. W ciągu kilku minut można go przebroić na wertykulator lub zmiatarkę, co oszczędza czas, pieniądze i miejsce.“

**Robert Jamrich, Praga**

## ELECTRA<sup>2.0</sup> | Akumulatorowa kosiarka wrzecionowa z napędem

	Swardman Electra 2.0 45	Swardman Electra 2.0 55
Szerokość robocza	45 cm	55 cm
Szer. całkowita	59 cm	69 cm
Objętość kosza	40 l	50 l
Poziom hałasu w miejscu pracy	67 dB	67 dB
Waga kosiarki	53 kg	59 kg
Wysokość cięcia	4 - 45 mm, możliwość regulacji na bieżąco	
Wrzeciono	5 ostrzy, 60 cieć na metr (6 lub 10 ostrzy na życzenie)	
Prędkość koszenia	0,7 do 5,3 km/h, funkcja jazdy w tył	
Walec tylny	Dzielony ze stali nierdzewnej i z dyferencjałem	
Silnik do napędu wrzeciona	Przemysłowy 24 V/500 W	
Silnik do napędu kosiarki	Przemysłowy 24 V/200 W	
Ładowarka	230 V, długość kabla 4 m	
Kraj produkcji	Republika Czeska	
Funkcje specjalne	Wielofunkcyjność 5w1 – kosiarka z możliwością przebrojenia na wertykulator, skaryfikator, groomer i zmiatarkę. Specjalny tryb regenerujący i funkcja tempomatu.	
Opcjonalne akcesoria	Kaseta do wertykulacji, skaryfikacji i zmiatania, skaryfikator do trawników sztucznych, groomer, kółka transportowe, kółka do wysokiej trawy, przedni walec profilowany, ściągaczka tylnego walca, ściągaczka przedniego walca, plandeka, reflektory LED, uchwyt na nape, uchwyt na telefon komórkowy, skórzane rączki, duży kosz na trawę	

# Wrzeciona



## Wrzeciono 5ostrzowe

Wrzeciono jest przeznaczone do mniej regularnego koszenia raz lub dwa razy w tygodniu, ponieważ poradzi sobie nawet z wyższą trawą. Gorąco polecamy go wszystkim początkującym użytkownikom kosiarek wrzecionowych. Wrzeciono 5ostrzowe tnie z frekwencją 60 cięć na jeden metr.



## Wrzeciono 6ostrzowe

Optymalna opcja dla bardziej zaawansowanych użytkowników i do standardowego koszenia dwa razy w tygodniu. Koszenie z taką frekwencją zapewnia równomierność trawnika i stopniową poprawę jego stanu. Wrzeciono 6ostrzowe tnie z frekwencją 72 cięć na jeden metr.



## Wrzeciono 10ostrzowe

Dzięki wysokiej ilości cięć 120 na jeden metr możesz być pewien, że idealnie przytniesz wszystkie źdźbła. Uzyskasz w ten sposób idealnie skoszony trawnik bez efektu ząbkowania jak u sztruku. Najlepsza opcja dla nisko koszonych i bardzo gęstych trawników lub domowych pól golfowych koszonych trzy do pięciu razy w tygodniu. Idealnym sposobem pracy dla tego wrzeciona jest koszenie poniżej 15 mm. Wysokość cięcia można jednak ustawić już od 4 mm.



# Kasety regeneracyjne



## Wertykulator

Przebrojenie kosiarki Swardman na wertykulator jest bardzo proste i zajmuje niecałe 2 minuty. Wertykulację można zatem przeprowadzać częściej. Polecamy tak robić 3–5 razy w roku, w zależności od gęstości trawnika. Wertykulacja służy do tworzenia w glebie podłużnych, wertykalnych nacięć. Prowadzi to do przecięcia długich pędów intensywniej rosnących gatunków traw i w rezultacie do poprawy warunków wzrostu dla trawnika.



## Skaryfikator

Skaryfikator to idealny pomocnik do usuwania z trawnika nadmiaru igliwia, liści, ale przede wszystkim filcu trawnikowego i resztek po wertykulacji. Zastosowanie tej kasety jest o wiele bardziej skuteczne od pracy z ręcznymi grabiami i zaoszczędzi sporo czasu i energii. Po zastosowaniu kasety trawa staje się idealnie wyczesana, co pozwala na jej precyzyjne i wyraźniejsze skoszenie i wyrównanie.



## Groomer

Groomer przeznaczony jest do regularnej, częstej i przyjaznej dla trawnika pielęgnacji. Podczas gdy wrzeciona z nożem dolnym koszą trawnik horyzontalnie, groomer nacina darń wertykalnie, co prowadzi do skracania poziomo rosnących źdźbeł i usuwa filc z trawnika. W rezultacie rośliny są stymulowane do dalszego wzrostu. Regularne stosowanie groomera prowadzi do uzyskania równomiernie rosnącego, gęstszego i bardziej jednorodnego trawnika. Dzięki wąskim i umieszczonym bardzo blisko siebie nożom stosowanie groomera jest przyjazne dla trawnika i jednocześnie całkowicie odmienne od wertykulacji.



## Skaryfikator do trawników sztucznych

Także sztuczne trawniki zasługują na regularną i odpowiednią pielęgnację. Skaryfikator usunie z Twojego sztucznego trawnika liście, igliwie, drobne kamienie i inne małe zanieczyszczenia. Z łatwością poradzi sobie także z mchem. Regularne czyszczenie Twojego sztucznego trawnika poprowadzi do poprawy odprowadzania wody i wydłużenia jego żywotności, a jego powierzchnia nie stanie się za gęsta.



## Zamiatarka

Zamiatarka służy do wprowadzania piasku do trawnika np. po napowietrzaniu lub do lekkiego wyczesywania. Nadaje się również do wyrównywania nierówności terenu. W skład produktu wchodzi kasetka z szczotką obrotową, metalowa pokrywa oraz osłona ochronna. Zamiatarkę można wykorzystać także do czyszczenia trawników sztucznych.

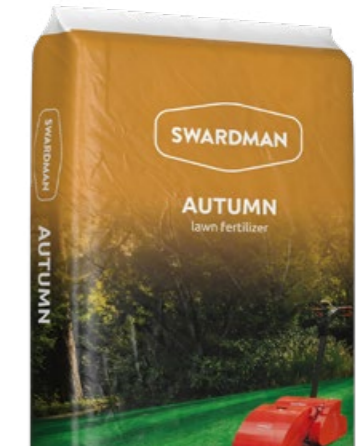
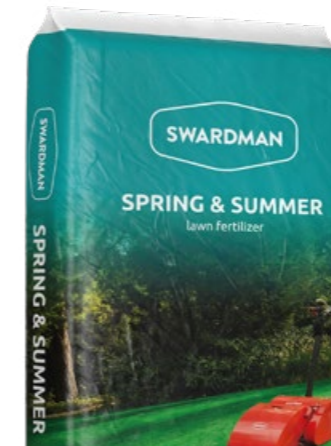
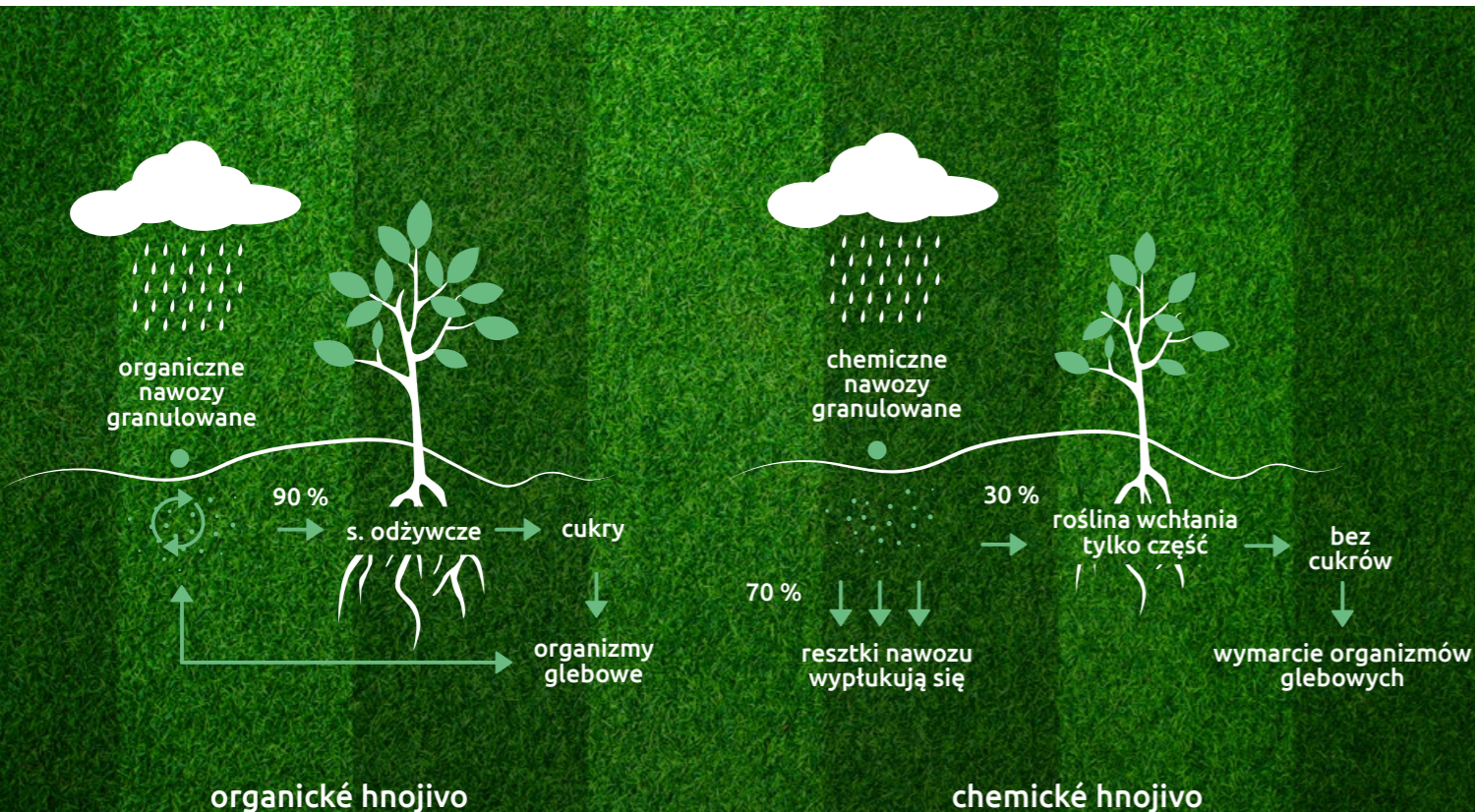


# Swardman nawozy do trawy

## Zalety nawozów organicznych w porównaniu do nawozów chemicznych

W wypadku korzystania z nawozów chemicznych trawnik zużywa sporo energii do rozłożenia NO<sub>3</sub>, co prowadzi do pogorszenia warunków wzrostu dla trawy spowodowanego brakiem pożywienia dla gleby. Nawozy sztuczne prowadzą również do zasolenia gleby, które ją stopniowo wyczerpuje i powoli pogarsza ogólny stan trawnika. Trawniki wymagają coraz większych dawek nawozu bez względu na wpływ na środowisko.

W odróżnieniu od tego nawozy organiczne pozwalają trawnikowi rosnąć znacznie efektywniej i przy mniejszym zużyciu energii. Trawniki są wtedy mocniejsze i bardziej odporne na wszelkiego rodzaju obciążenia (wahania temperatury, susza, szkodniki). Fakt, że również gleba czerpie korzyści z nawozów organicznych, zapewnia zdrową symbiozę pomiędzy rośliną a jej otoczeniem.



	Spring & Summer	Autumn
<b>Rodzaj</b>	Sezonowy nawóz organiczno-mineralny	Jesienny nawóz organiczno-mineralny
<b>Opis</b>	Nawóz organiczno-mineralny o przedłużonym działaniu do wzrostu trawnika podczas sezonu. NPK 16-3-8(+2MgO) Zastosowanie: w okresie wegetacyjnym - wiosna i lato	Specjalna kompozycja nawozu stymuluje system korzeniowy w niskich temperaturach i przygotowuje trawnik do zimy, eliminując jednocześnie mchy. NPK 5-5-20(+3MgO) Zastosowanie: jesienią i pod koniec zimy
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie pali liści</li> <li>Działa natychmiastowo, długotrwale i w zrównoważony sposób</li> <li>Zwiększa udział mikroorganizmów w glebie</li> <li>Zapewnia lepsze napowietrzenie i poprawia obieg wody w glebie</li> <li>Ogólnie wzmacnia roślinę</li> <li>Zmniejsza obciążenie i zwiększa odporność na choroby</li> <li>Nawóz jest odpowiedni dla rodzin z małymi dziećmi oraz ogrodów ze zwierzętami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uwalnia się stopniowo w niskich temperaturach</li> <li>Skutecznie likwiduje mchy w ciągu 3 tygodni</li> <li>Zapobiega rozwojowi nowych mchów</li> <li>Poprawia odporność na choroby</li> <li>Nie farbuję drogi, betonu, chodnika itp.</li> <li>Stymuluje wzrost systemu korzeniowego</li> </ul>
<b>Dawkowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marzec - sierpień: co 8 tygodni 2,5 - 3,5 kg/100 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wrzesień - listopad: 3,5 - 4 kg/100 m<sup>2</sup></li> <li>Usuwanie mchów: 10 kg/100 m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Opakowanie</b>	Worek 25 kg	Worek 25 kg

# Narzędzia ręczne dla trawnikarzy

Wysokiej jakości narzędzia ręczne przeznaczone zarówno dla trawnikarzy-amatorów, jak i profesjonalistów, ogrodników i irygatorów. Narzędzia są dostępne pojedynczo i w promocyjnym zestawie, a wszystkie zostały wykonane ze stali nierdzewnej.



## Widły do napowietrzania

Zapewniają doskonałe napowietrzenie prowadzące do głębszego rozrastania się korzeni i w rezultacie do idealnie gęstego trawnika. Widły do napowietrzania można zastosować do napowietrzania mniejszych trawników. Szczególnie praktyczne są w miejscach bardziej obciążonych od reszty trawnika, takich jak ścieżka na taras lub ścieżynka dookoła domu. Narzędzie jest wyposażone w wydrążone, wymienne końcówki.



## Tester gleby

Praktyczny pomocnik, który zawsze dokładnie pokaże strukturę gleby, wysokość ew. filcu trawnikowego i głębokość korzeni. Za pomocą ręcznego testera można łatwo pobrać próbkę ze wszystkich zagęszczonych w zwykły sposób gleb. Precyzyjny kształt testera pozwala na łatwe włożenie próbki z powrotem do gleby, nie uszkadzając darni.



## Wycinak do zraszaczy

Narzędzie zapobiega zarastaniu trawy wokół zraszaczy i eliminuje ryzyko ich uszkodzenia podczas regeneracji trawnika. Głowice zraszaczy szybko zarastają trawą, wskutek czego trudno je odnaleźć. Ponadto prawidłowe funkcjonowanie zraszaczy może zakłócić także mocna darń. Regularne używanie wycinaka eliminuje ryzyko uszkodzenia zraszaczy przy koszeniu, wertykulacji lub napowietrzaniu.



# 8 podstawowych zasad pielęgnacji trawnika



## Koś regularnie – najlepiej 2 razy w tygodniu, skracając źdźbła tylko o 1/3

Regularne koszenie dwa razy w tygodniu to wystarczająco mocny impuls do trawy, by nie rosła w górę, a rozrastała się na boki. Trawnik w rezultacie szybko gęstnieje. W przypadku koszenia trzy razy w tygodniu trawnik gęstnieje jeszcze szybciej. Z kolei koszenie raz na pięć dni, a nawet raz w tygodniu to granica, ponieważ przy tej częstotliwości stan trawnika poprawia się bardzo powoli lub stagnuje. Należy ścinać zawsze tylko 1/3 długości źdźbeł, ponieważ bardziej intensywne koszenie obciąża trawnik i uniemożliwia poprawę jego stanu.



## Zawsze utrzymuj kosiarkę naostrzoną

Kosiarka wrzcionowa tnie trawę jak nożyczki papier. Chodzi o najdelikatniejszy sposób na koszenie trawnika na świecie. W odróżnieniu od tego nienaostzona kosiarka to istna apokalipsa. Kosząc trawnik, chcemy go skrócić i wyrównać, nie zniszczyć i uszkodzić. Przecież nie użyłbyś tępego noża do krojenia chleba. Dlatego regularnie sprawdzaj ostrze wrzciony i dolnego noża i dbaj o jego prawidłowe nastawienie - nie za dokręcone, nie za luźne.

## Stosuj mieszanki z dużym udziałem kostrzewy

Odpowiednia mieszanka traw to podstawa. Gęsty trawnik angielski uzyskasz szybciej, kiedy zasiejesz mieszankę z kostrzewą (np. do pola golfowego), niż w przypadku zasiania mieszanki boiskowej lub byle jakiej mieszanki z marketu ogrodniczego. Kostrzewa z łatwością znosi suszę, dlatego dobrze jej się powodzi nawet bez irygacji. Dobrze regeneruje się nawet po długim okresie suszy. Nie przeszkadza jej niskie koszenie i cechuje się delikatną strukturą. Właśnie z tego powodu mieszanki te są stosowane na polach golfowych i trawnikach angielskich.



## Zbieraj trawę, nie mulczuj

Usuwanie skoszonej trawy z trawnika poprawia jego walory estetyczne, obniżając ryzyko występowania pleśni i innych chorób. Dodatkowo skoszona trawa nie klei się do butów i nie trafia na taras lub do domu. Zapomnij o mulczowaniu, na dłużą metę nie jest ono korzystne. Skoszona trawa dusi trawnik i z czasem może zamienić się w filc, który zabrania przenikaniu powietrza, substancji odżywczych i wody do korzeni.

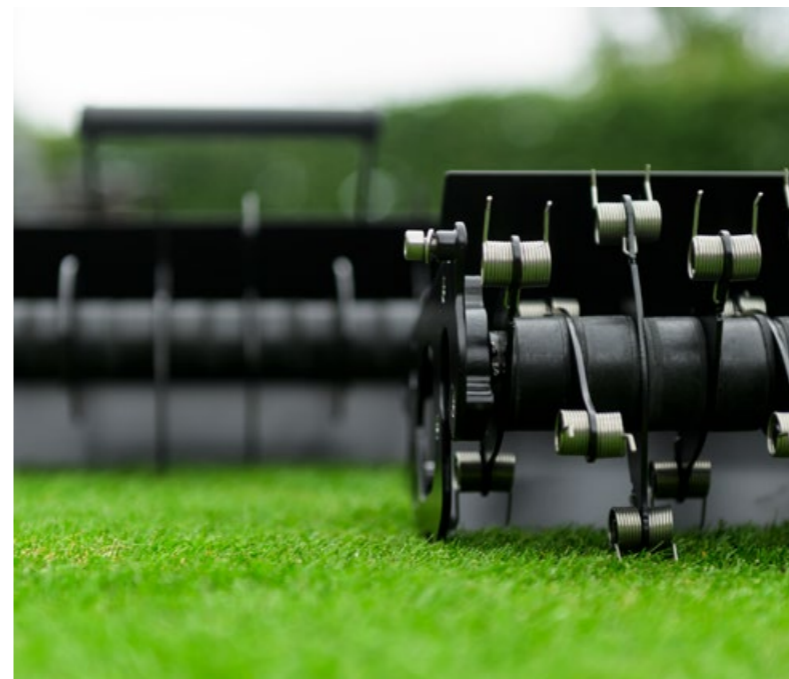


# 8 podstawowych zasad pielęgnacji trawnika



## Stosuj nawozy organiczne i przestrzegaj pory roku

Chemia i zdrowy trawnik to pojęcia przeciwstawne. Substancje chemiczne mogą osadzać się w glebie i z biegiem czasu naruszyć równowagę trawnika, co może spowodować jego kolaps. W dzisiejszych czasach można już dbać o trawnik w efektywny i całkowicie naturalny sposób. Dlatego stosuj nawozy biologiczne, innymi słowy organiczne o długotrwałym działaniu, które nie palą liści i odżywiają dobroczynne organizmy glebowe. Trawniki są wtedy zdrowsze, mają mocniejsze korzenie i są bardziej odporne na obciążenia (wahania temperatury, susza, szkodniki).



## Rób wertykulację przynajmniej 3x w roku, zmiataj

Im gęstszy trawnik, tym częściej wertykulacji on wymaga. Prawidłowa wertykulacja nacina darnię do głębokości 3–5 mm, nie wyszarpując trawy. Po wertykulacji należy usunąć zbędny materiał z powierzchni trawnika, najlepiej za pomocą zmiatarki. Oprócz nacięcia darni pozbędziesz się także niepożądanego filcu uniemożliwiającego dostęp powietrza, wody i substancji odżywczych do korzeni.

## Nawadniaj trawnik, jeśli to możliwe

W przypadku nienawadniania trawnika i regularnego wysiewu odpowiedniej mieszanki, z biegiem czasu przeżyją tylko te rodzaje traw, które są odporne na suszę. Chodzi o dobór naturalny, niezawodnie działający w przyrodzie mechanizm. Jeśli chcesz cieszyć się idealnie zielonym trawnikiem przez cały sezon, to niestety nie obejdziesz się bez podlewania w letnich miesiącach. Przy nawadnianiu postaraj się stworzyć podobne warunki jak przy zwykłym deszczu. Podlewaj niezbyt intensywnie i wystarczająco długo, aby gleba wchłonęła wilgoć i korzenie trawy miały ją do dyspozycji przez kilka dni. Najlepsze efekty zapewnia poranne podlewanie przed wschodem słońca.



## Raz na dwa lata napowietrzaj

Zdarza się, że trawnik jest wydeptany lub zbyt gęsty. W rezultacie woda, powietrze ani substancje odżywcze nie mają dostępu do korzeni. Jeżeli korzenie nie otrzymują pożywienia, trawnik nie może być zielony i gęsty. Wydeptane miejsca, na przykład dróżki lub obszar wokół tarasu czy basenu, należy nakłuć widłami do napowietrzania, a następnie przesyłać piaskiem. Do uzyskania optymalnego wyglądu należy przeprowadzić napowietrzenie całego trawnika maszyną przynajmniej raz lub dwa razy w roku.





**SWARDMAN**

passion for lawns



+48 799 873 211



[info@swardman.com](mailto:info@swardman.com)



[www.swardman.com](http://www.swardman.com)

Partner Swardman: