dobrydom

WNĘTRZE I OGRÓD

OTOCZENIE DOMU

OGRÓD TARAS STREFA SPA

nr 2 (82) 2026 CENA: 10 zł (w tym 8% VAT) ISSN 1733-3369 INDEKS 389536



TEMAT NUMERU

JAK WYBRAĆ MEBLE OGRODOWE?

OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

KIEDY ZAMONTOWAĆ PERGOLĘ ALUMINIOWĄ?

KOSIARKI

KIEDY SIAĆ TRAWĘ W OGRODZIE?

NASADZENIA

JESIENNA UPRAWA W OGRODZIE

www.wnetrzeiogrod.pl

FLUIDRA | KING KLINKER | Elkamino Dom | STIHL | aliplast aluminium systems


Osiedle Dolina Pilicy
kolor: Old factory HF50
deweloper: Place Invest
foto: bkreative.pro
KING KLINKER
www.kingklinker.com
REKLAMA
Ponadczasowe piękno klinkieru
Partner portalu
bimobject
domzcegły.pl



REKLAMA

GREEN GARDEN®

Naturalne Podłoża Ogrodnicze

KOLORY CAŁEJ ZIEMI

w Twoim ogrodzie

www.ggarden.eu

WNĘTRZE I OGRÓD

OTOCZENIE DOMU

Drodzy Czytelnicy!

Jesień w ogrodzie nie oznacza końca sezonu – to czas, kiedy warto dobrze przygotować przestrzeń wokół domu na kolejne miesiące. To dobry moment na nowe nasadzenia, wysiew trawy, porządki i pielęgnację roślin. Zaczynamy od roślin. Sprawdzamy, co warto siać i sadzić we wrześniu, jak zadbać o zdrowe rośliny już od podstaw oraz jak zaprojektować efektowną rabatę, która będzie cieszyć oko przez kolejne sezony. Podpowiadamy również, jakie narzędzia przydadzą się podczas jesiennych porządków i jak skutecznie zabezpieczyć ogród przed nieproszonymi gośćmi, takimi jak kuna. Jesień to także dobry czas na zadbanie o trawnik. Przyglądamy się bliżej automatycznym kosiarkom, które coraz częściej wyręczają właścicieli ogrodów w codziennej pielęgnacji. Nie zapominamy o drewnie. Zanim nadejdą deszczowe i mroźne miesiące, warto odpowiednio zabezpieczyć taras, meble czy inne drewniane elementy znajdujące się wokół domu. W numerze znajdziecie najważniejsze zasady skutecznej impregnacji drewna przed zimą. Przyglądamy się najnowszym rozwiązaniom w zakresie mebli ogrodowych, oświetlenia, pergoli i osłon przeciwsłonecznych. Podpowiadamy również, jak urządzić przestrzeń do grillowania i jak połączyć design, komfort oraz trwałość. Dla tych, którzy marzą o prawdziwym domowym SPA, przygotowaliśmy tematy poświęcone basenom ogrodowym oraz strefom relaksu z sauną i spa. Bo ogród może być czymś więcej niż tylko zielonym otoczeniem domu – może stać się prywatnym miejscem odpoczynku przez cały rok. W numerze nie zabrakło również praktycznych porad dotyczących nawierzchni na taras i podjazd, ekologicznych kostek i płyt brukowych oraz ogrodzeń, które łączą funkcjonalność z estetyką. Mamy nadzieję, że ten numer będzie dla Was źródłem praktycznej wiedzy, inspiracji i pomysłów na jeszcze piękniejsze otoczenie domu.
Życzymy przyjemnej lektury i wielu udanych jesiennych zmian!

Redakcja „Otoczenia Domu”



REKLAMA



ACCU

selected by Kwazar

Moc, która pracuje za Ciebie.

Poznaj nową linię akumulatorowych opryskiwaczy ACCU by Kwazar – stworzoną z myślą o maksymalnym komforcie, precyzji i wydajności.

Wygodna szelka

Niskie zużycie energii

Wskaźnik LED

Kwazar

www.kwazar.com.pl


SOSUN

SPIS TREŚCI

2/82/2026 www.otoczeniedomu.com www.wnetrzeiogrod.pl

CO NOWEGO?

8 Relaks w dobrym stylu
Najlepsze akcesoria, które odmienią Twój taras.

NASADZENIA

10 Jesienna uprawa w ogrodzie
Co warto siać i sadzić we wrześniu?

20 Zdrowe rośliny
Zaczynają się od odpowiednio dobranego podłoża.

42 Jak zaprojektować rabatę ogrodową?
Zasady planowania i doboru roślin.

BEZPIECZNY OGRÓD

16 Jesienne porządki
Narzędzia i akcesoria, które warto mieć.

38 Jak pozbyć się kuny
Kompletny przewodnik.

KOSIARKI

24 Automatyczna kosiarka
Wszystko, co warto wiedzieć na temat robotów koszących.

32 Kiedy siać trawę w ogrodzie?
Najlepszy termin na założenie gęstego trawnika.

IMPREGNACJA

46 Zasady skutecznej impregnacji drewna przed zimą
Preparaty chroniące drewno przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi.

RELAKS

56 Grillowanie
Na świeżym powietrzu smakuje lepiej.

TARAS

50 Design, komfort i trwałość w ogrodzie
Jak wybrać meble ogrodowe?

58 Oświetlenie ogrodu i tarasu
Jak stworzyć magiczny klimat?

OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

62 Kiedy najlepiej zamontować pergolę aluminiową?
Dobry termin to połowa sukcesu.

66 Ochrona przed nagrzewaniem
Osłony przeciwsłoneczne.

STREFA SPA

68 Baseny ogrodowe
Co warto wiedzieć?

74 Ogrodowa strefa relaksu z sauną i spa
Przestrzeń do wypoczynku przez cały rok.

NAWIERZCHNIE

78 Co na taras? Co na podjazd?
Wybór nawierzchni betonowej.

84 Nawierzchnie też mogą być eko
Ekologiczne kostki i płyty brukowe.

OGRODZENIA

90 Ogrodzenie działki
Praktyczne i estetyczne rozwiązania.

POLECAMY

94 Polecane produkty
Do wykorzystania w domu i wokół niego.



Moc jesiennych porządków

SZUKAJ NOWOŚCI I INSPIRACJI
NA WWW.NARZEDZIANONSTOP.PL

REKLAMA

Co nowego? RELAKS W DOBRYM STYLU

Jesień nie oznacza, że czas schować się w domu. Klimatycznie zaaranżowany taras czy balkon może stać się idealnym miejscem na długie, spokojne wieczory. Światło girland, wygodne krzesła i miękkie poduszki tworzą przytulną przestrzeń, w której chce się zostać dłużej.



DYWAN KEMET, MULTIDECOR.PL



1. GIRLANDA ŚWIETLNA Z 10 RATTANOWYMI LAMPIONAMI. Ciepłe światło tworzy nastrojową atmosferę na tarasie, balkonie lub w ogrodzie. Lampiony Ø 6 cm. 82,99 zł, PROGARDEN, www.edaxo.pl

2. KOMPLET 2 SZT. KRZESEŁ OGRODOWYCH MARC. Wykonane z drewna akacjowego. Ciepłe, ziemiste odcienie tworzą harmonijną atmosferę, a miękkie, wygodne poduszki łączą stylowy design z niezrównanym komfortem - idealne na długie, letnie dni na świeżym powietrzu. WESTWING COLLECTION, www.westwing.pl

3. LAMPA NA BATERIE SIMMA. Przenośna lampa na baterie z szarym szkłem i czarną podstawą z plastiku. Ma wbudowane oświetlenie LED, które zapewnia delikatne światło. Wyposażona jest również w wygodną funkcję timera 6/18 godzin. 15 zł, JYSK, www.jysk.pl

4. PODUSZKA NA KRZESŁO 43 X 43 X 4 cm WODOODPORNA. Kolory: biały, granat w stylu marynistycznym. Siedzisko zostało wykonane z wysokiej jakości materiału, który jest odporny na wodę. Dzięki temu jest idealne do użytku na zewnątrz, na przykład w ogrodzie, na tarasie czy na balkonie. EUROFIRANY, www.eurofirany.com.pl

5. STOLIK BOCZNY PAWN SERAX. Wykonany z metalu i zaprojektowany przez Marie Michielssen stolik o industrialnym, surowym charakterze z widocznymi łączeniami. Od 808 zł, FABRYKA FORM, www.fabrykaform.pl

6. STOLIK Z MIEJSCEM DO PRZECHOWYWANIA UNIQUBO. Ażurowy kosz to modny dodatek do każdego wnętrza. Pięknie uzupełnia przestrzeń wypoczynkową w ogrodzie, na balkonie, jak również wewnątrz domu. 89,90 zł, AGATA, www.agatameble.pl

7. PARAWAN NÄMMARÖ. Pokryty jasnobrązową bejcą. Przeznaczony jako przegroda zapewniająca prywatność do pomieszczeń wewnątrz i na zewnątrz, wys. 140 x szer. 80 x gr. 50 cm. Projekt: Nike Karlsson. 349 zł, IKEA, www.ikea.pl



toraf

DOŚWIADCZENIE
W NASIENNICTWIE
OD 1961 ROKU

SZNUREK NASIENNY

Czyli to taka nowa taśma nasienna



Łatwiejszy sposób na warzywnik

Sznurek pomaga szybko tworzyć uporządkowane grządki warzywne.

Najważniejsze zalety

- Równy siew w rowku
- Gotowe odstępy
- Łatwe układanie
- Bez przerywania

ZESKANUJ I ZOBACZ WIĘCEJ

Poznaj pełną ofertę naszych nasion.

REKLAMA

1 - Ułóż



2 - Przysyp



3 - Podlej



4 - Obserwuj



5 - Zbieraj



Odwiedź nas na www.toraf.pl

JESIENNA UPRAWA W OGRODZIE



ADOBE STOCK

CO WARTO SIAĆ I SADZIĆ WE WRZEŚNIU?



Joanna Legutko,
doradczyni ogrodnicza
i wiceprezes firmy W. Legutko

Wrzesień to dobry moment, by przedłużyć zbiory i przygotować rabaty oraz warzywnik na kolejny rok. Gleba po lecie jest nadal nagrzana, a częstsze opady i chłodniejsze noce sprzyjają kiełkowaniu wielu roślin. Warto jednak wybierać gatunki odporne na niższe temperatury lub takie, które mają krótki okres wegetacji.

CO SIAĆ NA SZYBKI JESIENNY ZBIÓR?

W warzywniku jesienią najlepiej sprawdzają się przede wszystkim warzywa liściowe. Po zbiorze letnich plonów można oczyścić grządki, spulchnić ziemię i przeznaczyć wolne miejsce na kolejne wysiewy. Dobrym wyborem jest roszponka, która dobrze radzi sobie w chłodniejszych warunkach i może być zbierana jeszcze późną jesienią. Podobnie sprawdzi się rukola, ceniona za szybki wzrost i niewielkie wymagania. Można uprawiać ją zarówno w gruncie, jak i w pojemnikach. We wrześniu warto wysiać także szpinak. To roślina, która lepiej rośnie w niższych temperaturach niż podczas letnich upałów. Wysiewa się ją płytko, w rzędach, na stanowisku słonecznym lub lekko półcienistym. Młode liście można zbierać jesienią, zanim pojawią się silniejsze mrozy. Osoby planujące plony na kolejny sezon mogą sięgnąć również po sałatę zimującą. Jej wysiew nie daje natychmiastowego efektu, ale pozwala uzyskać wcześniejsze zbiory wiosną.

CO POSADZIĆ TERAZ, ŻEBY SKORZYSTAĆ WIOSNĄ?

Jesień to również dobry moment na sadzenie warzyw, których nie wysiewa się bezpośrednio z nasion. Od połowy września do końca października można sadzić cebulę dymkę przeznaczoną na wcześniejszy szczypior. W chłodniejszych rejonach warto zabezpieczyć rośliny przed przymrozkami. Podobnie planuje się sadzenie czosnku zimowego. Zdrowe ząbki umieszcza się w oczyszczonej, spulchnionej glebie, tak aby przed zimą zdążyły się ukorzenić.

CZY ZIOŁA MOŻNA SIAĆ JESIENIĄ?

We wrześniu można pomyśleć także o ziołach. Do jesiennego wysiewu nadają się między innymi rumianek pospolity, trybuła ogrodowa czy estragon. Zioła najlepiej siać w starannie przygotowane podłoże i podlewać umiarkowanie, ponieważ jesienią ziemia wolniej przesycha. Ciepły wrzesień sprzyja kiełkowaniu, natomiast przy szybkim ochłodzeniu rośliny mogą rozwijać się wolniej.

JAK ZADBAĆ O PRZYSZŁOROCZNE RABATY?

Jesień to nie tylko warzywnik. To także ważny czas dla ogrodu ozdobnego. We wrześniu można wysiewać wybrane kwiaty, na przykład fiołek rogaty, który zakwitnie w kolejnym sezonie. Warto pamiętać również o lawendzie. Jej nasiona korzystają z okresu chłodu, dlatego wysiew może wspierać naturalną stratyfikację, czyli proces ułatwiający późniejsze kiełkowanie.

KIEDY SADZIĆ KWIATY CEBULOWE?

Bardzo ważną grupą roślin są cebule kwiatowe sadzone jesienią z myślą o wiosennym kwitnieniu. We wrześniu i październiku sadzi się między innymi narcyzy, krokusy, szafirki, tulipany, hiacynty, czosnki ozdobne, przebiśniegi oraz cebulice. Cebule powinny zdążyć ukorzenić się przed zimą, dlatego nie warto odkładać prac na zbyt późny termin. Najlepiej umieszczać je w glebie przepuszczalnej, ponieważ nadmiar wody zimą może prowadzić do gnicia.



Jakie są korzyści ze stosowania obornika granulowanego?

Obornik granulowany zachowuje cenną materię organiczną tradycyjnego obornika, a dzięki obróbce termicznej jest pozbawiony nasion chwastów i zmniejsza ryzyko występowania patogenów. Skoncentrowana forma zwiększa jego wydajność, ułatwia przechowywanie i stosowanie, a także eliminuje uciążliwy zapach. Granulat stopniowo uwalnia składniki pokarmowe do podłoża, co chroni rośliny przed poparzeniem i sprzyja rozwojowi właściwej mikroflory glebowej. Sprawdza się przy nawożeniu warzyw, drzew i krzewów owocowych, trawników, iglaków oraz innych roślin ogrodowych i balkonowych. Warto pamiętać, że poszczególne rodzaje obornika, np. bydlęcy, owczy czy kurzy, różnią się składem, właściwościami i zalecanym zastosowaniem.

Sabina Jasiukiewicz, Menedżer ds. marketingu BROS, www.bros.pl



REKLAMA



Jesień to dobry czas na obornik


W.LEGUTKO



Większy nie zawsze znaczy lepszy

Częstym błędem przy wyborze opryskiwacza jest kierowanie się wyłącznie jego pojemnością. Tymczasem sprzęt powinien być dopasowany do rodzaju i skali wykonywanych prac. Do kilku roślin wystarczy niewielki opryskiwacz ręczny, w ogrodzie przyda się model ciśnieniowy z lancą, a przy większych powierzchniach warto pomyśleć o rozwiązaniu akumulatorowym. Dobrze dobrany opryskiwacz to przede wszystkim większa wygoda i precyzja pracy.

Jakub Tiedtke
absolwent Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu,
Regionalny Przedstawiciel Handlowy KWAZAR,
www.kwazar.com.pl

KTÓRE ROŚLINY WARTO ODMŁODZIĆ PRZED ZIMĄ?

Wrzesień sprzyja także sadzeniu oraz dzieleniu wielu bylin. To dobry moment na odmładzanie rozrośniętych kęp i przenoszenie roślin w nowe miejsca. W ten sposób można rozmnażać między innymi funkie, floksy, tawułki, bergenie, jeżówki, kocimiętkę czy szałwię. Jesienią sadzi się również część krzewów ozdobnych, iglaków oraz drzew i krzewów owocowych. Rośliny korzystają wtedy z większej wilgotności gleby i łagodniejszych temperatur, co sprzyja ukorzenianiu.

JAK PRZYGOTOWAĆ GRZĄDKI DO JESIENNEGO SIEWU?

Podstawą udanej jesiennej uprawy jest dobre przygotowanie stanowiska. Grządki i rabaty należy oczyścić z chwastów, resztek roślinnych i kamieni, a następnie spulchnić i wyrównać ziemię. Nasiona wysiewane późno w sezonie potrzebują dobrego startu, bo mają mniej czasu na wzrost niż rośliny wysiewane wiosną. Po siewie podłoże warto delikatnie podlać, unikając wypłukiwania nasion.

KIEDY ROŚLINY POTRZEBUJĄ DODATKOWEJ OCHRONY?

Planując jesienne prace, trzeba obserwować prognozy. W cieplejszych regionach siewy wrześniowe mogą dawać bardzo dobre efekty, a w chłodniejszych miejscach pomocne będą lekkie osłony, takie jak agrowłóknina, inspekt lub niski tunel. Dobrze zaplanowana jesienna uprawa pozwala przedłużyć sezon, lepiej wykorzystać wolne grządki i przygotować ogród do wiosennego startu.



LAWENDA WĄSKOLISTNA
Roślina wieloletnia. Ziele posiada zastosowanie w lecznictwie jako środek bakteriobójczy, przeciwbólowy oraz w stanach pobudzenia nerwowego.
BOPON, www.bopon.pl



SZPINAK MATADOR
Średnio późna odmiana o dużych, ciemnozielonych, lekko karbowanych liściach. Nadaje się do uprawy wiosennej, jesiennej i ozimej. Świetnie zimuje w gruncie i późno wybija w pędy nasienne. Polecana do mrożenia, sałatek, dań na ciepło, zapiekanek i zup.
TORAF, www.toraf.pl



ROSZPONKA WARZYWNA
Łatwe w uprawie warzywo liściowe o delikatnym, sałatkowym smaku. Bogata w witaminy i minerały. Wysiew od lipca do września na zbiór od późnej jesieni do wczesnej wiosny. Dobrze zimuje pod okrywą.
W.LEGUTKO, www.esklep.legutko.com.pl



ACCU BY KWAZAR
Nowa linia opryskiwaczy akumulatorowych ACCU by Kwazar to większy komfort pielęgnacji ogrodu. Elektryczna pompa eliminuje ręczne pompowanie, a różne pojemności pozwalają dobrać urządzenie do rodzaju wykonywanych prac.
KWAZAR, www.kwazar.com.pl



MIESZANKA OZIMA NA POPLON TORAF
Mieszanka ozima na poplon z żytem ozimym, wyką kosmatą, koniczyną krwistoczerwoną i olejarką abisyńską tworzy okrywę roślinną, która pozostaje na polu przez zimę.
TORAF, www.toraf.pl



OGRÓD 2001 UNIWERSALNY JESIENNY
Uniwersalny nawóz na jesień pod postacią granulatu zawiera kompletny skład w każdej granulce. Dzięki temu zapewnia wysoki stopień wykorzystania zawartego w nich fosforu, potasu i siarki w wiosenno-letnim sezonie wegetacyjnym.
ZAKŁADY CHEMICZNE „SIARKOPOL" TARNOBRZEG SP. Z O.O., www.zchsiarkopol.pl



PLANTIMAX MINERALS
Nowa ściółka ogrodnicza z mocą minerałów o neutralnym pH. Skutecznie hamuje wzrost chwastów, długo utrzymuje wilgoć. Idealna dla rabat, donic kwiatowych i warzywników. Worek wystarczy na ok. 3,5 m^2.
PLANTIMAX, www.plantimax.pl



PODŁOŻE DO WRZOSÓW I WRZOŚCÓW Z MIKROORGANIZMAMI
Specjalistyczne kwaśne podłoże z pożytecznymi mikroorganizmami do wrzosów, wrzośców i innych roślin kwasolubnych. Zapewnia właściwe pH, przepuszczalność i napowietrzenie.
GREEN GARDEN POLAND, www.ggarden.eu


ACCU BY KWAZAR


MERCURY SUPER 360

OD BALKONU PO DUŻY OGRÓD


VENUS SUPER 360


ORION SUPER

JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNI OPRYSKIWACZ?

Piękny i zdrowy ogród wymaga regularnej pielęgnacji. Nawożenie dolistne, ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami czy delikatne zraszanie to zabiegi wykonywane przez większą część sezonu. Liczy się nie tylko odpowiednio dobrany preparat. Równie ważny jest sposób jego aplikacji. Dobrze dopasowany opryskiwacz może ułatwić codzienną pracę.

MAŁY OPRYSKIWACZ DO MAŁYCH ZADAŃ

Nie zawsze większy oznacza lepszy. Do pielęgnacji roślin doniczkowych, balkonowych czy niewielkich rabat najlepiej sprawdzają się lekkie opryskiwacze ręczne. Są poręczne, łatwe do przechowywania i pozwalają precyzyjnie dotrzeć tam, gdzie potrzebna jest niewielka ilość cieczy. Przykładem jest **Mercury Super 360** marki Kwazar, dostępny w pojemności 0,5 i 1 l. System 360° umożliwia oprysk niezależnie od położenia zbiornika, nawet po jego odwróceniu. To szczególnie przydatne podczas pielęgnacji roślin o gęstym ulistnieniu, kiedy preparat trzeba nanieść również na spodnią stronę liści. Kiedy roślin jest więcej, warto sięgnąć po opryskiwacz ciśnieniowy, taki jak **Venus Super 360**. Sprawdzi się na balkonie, tarasie, działce czy w niewielkim przydomowym ogrodzie. Wytworzone wcześniej ciśnienie pozwala na wygodną i równomierną aplikację cieczy bez konieczności ciągłego naciskania dźwigni pompki.

WIĘKSZY OGRÓD – WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

Przy pielęgnacji krzewów, drzew owocowych, warzywnika czy większych rabat znaczenie ma już nie tylko pojemność zbiornika, ale także zasięg i komfort pracy. W takich warunkach lepiej sprawdzają się opryskiwacze wyposażone w lancę. **Orion Super** dostępny jest w kilku pojemnościach, dzięki czemu można dobrać urządzenie do wielkości ogrodu i zakresu wykonywanych zabiegów. Lanca ułatwia dotarcie do wyżej położonych części roślin, a także pozwala wygodnie wykonywać oprysk bez konieczności schylania się. To rozwiązanie przydatne zarówno podczas nawożenia dolistnego, jak i zabiegów związanych z ochroną roślin.

WYGODA W OGRODZIE TEŻ MA ZNACZENIE

Współczesny ogród coraz częściej korzysta z rozwiązań, które oszczędzają czas i ograniczają wysiłek. Automatyczne nawadnianie, roboty koszące czy elektronarzędzia akumulatorowe stały się już częścią ogrodowej codzienności. Ten sam kierunek zmian dotyczy opryskiwaczy. W modelach **ACCU by Kwazar** za wytwarzanie ciśnienia odpowiada elektryczna pompa, dlatego urządzenie nie wymaga ręcznego pompowania. Użytkownik może skoncentrować się na prowadzeniu lancy i dokładnym nanoszeniu cieczy. Ma to znaczenie szczególnie podczas dłuższej pracy i pielęgnacji większej liczby roślin. Różne pojemności urządzeń pozwalają dopasować model zarówno do przydomowego ogrodu, jak i większej działki czy sadu.

SPRZĘT NA WIĘCEJ NIŻ JEDEN SEZON

Wybierając opryskiwacz, warto spojrzeć nie tylko na jego pojemność. Znaczenie mają również ergonomia, jakość wykonania, możliwość regulacji sposobu rozpylania, dostępność dodatkowych akcesoriów, a przede wszystkim części zamiennych. Dobre urządzenie nie musi być produktem na jeden sezon – odpowiednio użytkowane i konserwowane może służyć przez wiele lat.

ARTYKUŁ SPONSOROWANY

Kwazar

KWAZAR to polski producent, który rozwija i produkuje opryskiwacze od 1989 roku. Wieloletnie doświadczenie marki przekłada się na szeroką gamę rozwiązań – od niewielkich urządzeń do pielęgnacji roślin domowych i balkonowych po modele przeznaczone do pracy w dużych ogrodach. Bo dobry opryskiwacz nie musi być największy ani najbardziej zaawansowany. Powinien przede wszystkim odpowiadać na rzeczywiste potrzeby użytkownika. Wtedy pielęgnacja roślin staje się łatwiejsza, wygodniejsza i bardziej precyzyjna.

www.kwazar.com.pl

Sznurek z nasionami czy taśma nasienna?

Drobne nasiona marchwi, rzodkiewki czy sałaty łatwo wysiać zbyt gęsto. Skutkiem bywa późniejsze przerywanie i nierówny rząd. Od lat jednym z rozwiązań są **taśmy nasienne**, w których nasiona umieszcza się w określonych odstępach. Sznurek nasienny wykorzystuje tę samą zasadę, ale zmienia konstrukcję nośnika. Zamiast płaskiej taśmy mamy wąską, przestrzenną strukturę z nasionami wewnątrz materiału.



Na czym polega różnica?

Nie jest to zupełnie nowa metoda siewu, lecz inne rozwinięcie znanej koncepcji. W TORAF porównano oba rozwiązania podczas prób wysiewu i kiełkowania, obserwując układanie w podłożu, zachowanie po podlaniu, wilgotność oraz liczbę i tempo wschodów.



„W takim porównaniu najważniejsze jest oddzielenie tego, co faktycznie obserwujemy, od tego, co chcielibyśmy zobaczyć. Sznurek i taśma pełnią tę samą funkcję: mają dostarczyć nasiona do gleby w zaplanowanych odstępach. My sprawdzamy, czy odmienna konstrukcja nośnika wpływa na warunki, w których nasiono rozpoczyna kiełkowanie"

Mgr inż. Katarzyna Fajerman,
Kierowniczka Laboratorium Oceny Nasion TORAF.



Węższy nośnik, prostsze układanie

Pierwsza różnica jest widoczna jeszcze przed pojawieniem się siewek. Klasyczna taśma jest płaska i szeroka, dlatego trzeba zwrócić uwagę, czy została rozłożona równo i nie podwija się na krawędziach. Sznurek można prowadzić bezpośrednio w osi wąskiego rowka. W próbie TORAF sznurek łatwiej dopasowywał się do przebiegu linii siewu. Nie trzeba było kontrolować jego strony ani rozprostowywać szerokiej powierzchni materiału.

„Z punktu widzenia użytkownika różnica jest prosta: zamiast rozkładać pas materiału, układamy linię. Przy drobnych nasionach największym problemem jest zwykle samo rozmieszczenie ich w glebie. Jeśli nośnik przejmuje tę pracę, siew staje się prostszy."



Marek Wieroński
Specjalista ds. marketingu w TORAF.

Wilgoć i konstrukcja nośnika

Kolejnym elementem porównania było zachowanie sznurka i taśmy po zwilżeniu. W próbie prowadzonej na bibule oba nośniki otrzymały taką samą ilość wody. W tych warunkach sznurek pozostawał wilgotny dłużej niż płaska taśma. Możliwe wyjaśnienie wynika z jego budowy. Skręcona struktura tworzy między włóknami niewielkie przestrzenie, do których może wnikać woda. Płaska taśma ma inną geometrię, dlatego sposób pobierania i oddawania wilgoci jest odmienny. Sam nośnik nie zastępuje jednak prawidłowego podlewania.



Najważniejsze zalety

- Równy siew w rowku
- Gotowe odstępy
- Łatwe układanie
- Mniej przerywania
- Utrzymuje wilgoć
- Biodegradowalny

ARTYKUŁ SPONSOROWANY

Testy kiełkowania w laboratorium TORAF

W jednym z porównań wykorzystano nasiona ogórka Śremskiego. Po pięciu dniach w wariancie z taśmą wykiełkowało 8 z 12 nasion, natomiast w wariancie ze sznurkiem 12 z 13. Różnica była widoczna już na wczesnym etapie próby. Podobny kierunek zaobserwowano w próbie z marchwią Flakkese. Na taśmie wykiełkowało 26 z 30 nasion, czyli 86,7%, natomiast na sznurku 29 z 31 nasion, czyli 93,5%. W wariancie ze sznurkiem siewki pojawiały się również szybciej, były bardziej wyrównane i wyraźnie prostsze.

Co istotne, porównywalne różnice obserwowaliśmy także podczas prób z marchwią Amsterdam, pietruszką korzeniową Halblange oraz innymi warzywami. W kolejnych próbach obserwowaliśmy podobny kierunek różnic w wariancie ze sznurkiem siewki pojawiały się szybciej i bardziej równomiernie. Powtarzalność tej obserwacji w kilku gatunkach jest dla nas szczególnie interesująca.



„Sam procent kiełkowania nie pokazuje całego obrazu, ważne są również tempo i wyrównanie pojawiających się siewek. W przedstawionych porównaniach właśnie te różnice były szczególnie widoczne na korzyść wariantu ze sznurkiem"

Irena Pasternak
Analityk nasienny w Laboratorium Oceny Nasion TORAF



Ogórek gruntowy Śremski po 5 dniach



Marchew Flakkese 2 po 7 dniach

Co z tego wynika dla ogrodnika?

Najważniejszą zaletą obu rozwiązań jest kontrolowane rozmieszczenie nasion. Przy drobnych nasionach, takich jak marchew, pietruszka czy rzodkiewka, ręczny siew łatwo prowadzi do zbyt dużego zagęszczenia i późniejszego przerywania. Gotowy nośnik pomaga zachować odstępy już podczas siewu. Sznurek nasienny ułatwia prawidłowe umieszczenie nasion w glebie. Jest biodegradowalny, można go przycinać do potrzebnej długości, a jego wąska i elastyczna forma dobrze układa się w rowku i pozwala prowadzić wysiew także po łukach. W naszych próbach po zwilżeniu pozostawał wilgotny dłużej niż płaska taśma, choć nie zastępuje to regularnego podlewania. Dla ogrodnika oznacza to prostszy siew i mniej pracy po wschodach.

	TAŚMA NASIENNA		SZNUREK NASIENNY
OGÓREK ŚREMSKI Test w komorze kiełkowania (temperatura 20°C)	8 / 12	VS	12 / 13
MARCHEW FLAKKESE Test w komorze kiełkowania (temperatura 20°C)	26 / 30	VS	29 / 31



toraf

TORAF to polski producent nasion z Maciejowa koło Kluczborka, działający od ponad 35 lat. Firma produkuje i konfekcjonuje nasiona warzyw, kwiatów i ziół, a także mieszanki łąk kwietnych oraz nasiona na kiełki i mikroliście. Prowadzi własne Laboratorium Oceny Nasion, rozwija nowe rozwiązania ułatwiające siew i realizuje projekty badawcze, w tym związane z zachowaniem nasion podczas lotów suborbitalnych. Więcej: www.toraf.pl







Zobacz więcej

JESIENNE PORZĄDKI



Grabie wachlarzowe CELLPRO™. Ułatwiają grabienie liści, trawy i odpadów ogrodowych na dużych powierzchniach. Szeroka głowica robocza 650 mm pozwala szybciej wykonać pracę, a elastyczne zęby ograniczają zapychanie. Lekki trzonek i antypoślizgowy uchwyt zwiększają komfort użytkowania. **CELLFAST, www.cellfast.com.pl**



Regulowane grabie do liści STALCO GARDEN. Z teleskopowym, aluminiowym trzonkiem i wytrzymałą stalową głowicą STR STALCO GARDEN S105210506. Regulacja długości oraz szerokości ułatwia grabienie liści oraz wygodne przechowywanie. **57,56 zł , STALCO GARDEN, www.stalco.pl**



Sekator teleskopowy Fiskars UPX86. Umożliwia bezpieczne cięcie gałęzi na wysokości nawet do 6 m, bez użycia drabiny. Lekki, wytrzymały i wygodny w użyciu – idealny do pielęgnacji drzew w ogrodzie. **FISKARS, www.fiskars.pl**



Teleskopowy zbierak do owoców CELLPRO™. Pozwala wygodnie zbierać owoce z wysokich drzew bez konieczności używania drabiny. Ostrze ze stali nierdzewnej precyzyjnie odcina owoce, które trafiają do praktycznego worka. Regulowany teleskopowy trzonek (165–305 cm) ułatwia dotarcie do trudno dostępnych gałęzi. **CELLFAST, www.cellfast.com.pl**

Schyłek lata i jesień zachwycają niepowtarzalnym urokiem, ale jednocześnie sygnalizują nadejście czasu przygotowań do zimy. To idealny moment, aby zadbać o rośliny, trawnik i przestrzeń wokół domu, tak by bezpiecznie przetrwały chłodniejsze miesiące. Starannie wykonane jesienne prace zaprocentują wiosną zdrowym, zadbanym ogrodem. Sprawdź, jakie narzędzia i akcesoria warto mieć pod ręką.





Kosiarka akumulatorowa RMA 448 T. Dzięki szerokości koszenia wynoszącej 46 cm można efektywnie kosić średnie trawniki. Napęd kół Vario ułatwia koszenie trawników i pracę na pochyłości. Wyposażona w nóż wielofunkcyjny, przysłonę do mulczowania, wyrzut boczny, oraz składany, komfortowy pojedynczy uchwyt kierujący. Nadaje się zarówno do koszenia, jak i mulczowania.
3799 zł, STIHL, www.stihl.pl



STIHL RE 110 PLUS. Solidna myjka wysokociśnieniowa z bezszczotkowym silnikiem indukcyjnym i aluminiową pompą. Kompaktowa, z teleskopową rączką, schowkiem na akcesoria i przewód. Idealna do czyszczenia ogrodów, tarasów i schodów.
1499 zł, STIHL, www.stihl.pl

Nożyce ogrodnicze. Zapewniają wygodne i płynne cięcie gałęzi. Wyposażone w aluminiowe uchwyty oraz precyzyjnie szlifowane, kute ostrze z powłoką zapobiegającą przywieraniu. Odciążają stawy podczas pracy, a głęboki rowek na soki oraz smarowniczka gwarantują niezawodne działanie i długą żywotność.
WÜRTH, www.eshop.wurth.pl





Nożyce do żywopłotu BC241 HC. Lekkie, wytrzymałe i o dużej mocy. Ostrze z wysokiej jakości stali gwarantuje maksymalne wyniki nawet przy bardziej zwartych żywopłotach. Zapewniają cichą pracę oraz niski poziom drgań.
OLEO-MAC, www.victus.pl



YATO YT-852370. Rozdrabniacz elektryczny o mocy 2500 W rozdrabnia gałęzie o średnicy do 45 mm. Noże ze stali SK5 i regulacja stopnia rozdrobnienia zapewniają skuteczną pracę, a 50-litrowy worek ułatwia zbieranie zrębków, które można wykorzystać jako kompost lub ściółkę.
YATO, www.toya24.pl



Rozdrabniacz do Gałęzi 2500W 45 mm Proline P30002. Model P30002 o mocy 2500 W to osobisty asystent w porządkach. To potężne urządzenie zamieni grube gałęzie w drobne zrębki w kilka sekund. Zapomnij o bałaganie – przywitaj darmowy mulcz pod Twoje rabaty.
PROLINE, www.narzedzianonstop.pl



Pilarka spalinowa GSH 370. Lekka i poręczna pilarka klasy Home. Nowoczesne rozwiązania poprawiają jakość i wydajność cięcia. Ułatwia przygotowanie drewna opałowego, przycinanie gałęzi i prace porządkowe wokół domu. Łatwy rozruch, niski poziom drgań i wygodna obsługa zwiększają komfort pracy.
OLEO-MAC, www.victus.pl



Sekator ogrodniczy 16 mm Proline 40008. Maksymalna średnica cięcia sekatora 16 mm. Ostrze ze stali hartowanej, pokrywane teflonem o dużej twardości. Niezawodność działania przy intensywnym użytkowaniu. 5 lat gwarancji.
PROLINE, www.narzedzianonstop.pl



Narzędzia przydatne do jesiennych porządków

Jesienne porządki są ważnym elementem całorocznej pielęgnacji ogrodu. Obejmują nie tylko usuwanie liści i drobnych zanieczyszczeń, ale również przycinanie żywopłotów, formowanie krzewów oraz usuwanie suchych lub uszkodzonych pędów. Do precyzyjnych prac dobrze sprawdzają się sekatory i ręczne nożyce do żywopłotu. Ergonomiczny uchwyt ułatwia kontrolę narzędzia, a ząbkowana krawędź ostrza ogranicza przesuwanie się gałęzi podczas cięcia. Przy większym zakresie prac pomocne są urządzenia akumulatorowe. Nożyce z długą listwą tnącą usprawniają równomierne przycinanie żywopłotów, natomiast dmuchawa pozwala zebrać liście ze ścieżek, trawników i trudno dostępnych miejsc. Przed pracą warto sprawdzić stan ostrzy i zaopatrzyć się w środki ochrony indywidualnej.

Piotr Zajkowski, Product Manager Würth Polska, WÜRTH, www.eshop.wurth.pl

Akumulatorowa dmuchawa DUB184. Wszechstronna i cicha dmuchawa, idealna do stosowania wokół domu oraz na terenach użyteczności publicznej. Wyposażona w silnik bezszczotkowy zapewnia mocny przepływ powietrza. Narzędzie zasilane jest akumulatorem LXT 18V.
MAKITA, www.makita.pl

REKLAMA

STIHL

OGRÓD NA POZIOMIE PRO



BĄDŹ JAK PROFESJONALISTA:
SPROSTAJ KAŻDEMU ZADANIU
Z AKUMULATOROWYMI URZĄDZENIAMI
OGRODOWYMI STIHL.

WIĘCEJ INFORMACJI U AUTORYZOWANYCH DEALERÓW STIHL ORAZ NA **WWW.STIHL.PL**



ZDROWE ROŚLINY

ZACZYNAJĄ SIĘ OD ODPOWIEDNIO DOBRANEGO PODŁOŻA

Kupując nową roślinę, najczęściej zwracamy uwagę na jej wygląd. Zdrowe liście, intensywne wybarwienie i odpowiednio rozwinięte kwiaty sprawiają, że wydaje się w doskonałej kondycji. Zdarza się jednak, że już po kilku tygodniach od zakupu roślina zaczyna tracić liście, słabiej rośnie lub przestaje kwitnąć. Wiele osób szuka przyczyny w podlewaniu, nawożeniu czy nasłonecznieniu. Tymczasem jednym z najważniejszych elementów wpływających na kondycję roślin pozostaje podłoże.

Podłoże odpowiada za stworzenie odpowiednich warunków dla rozwoju systemu korzeniowego. Właściwie przygotowane nie jest jedynie wypełnieniem doniczki. Magazynuje wodę, zapewnia korzeniom dostęp do powietrza, utrzymuje odpowiednią strukturę oraz umożliwia pobieranie składników pokarmowych. Jeżeli którykolwiek z tych elementów nie funkcjonuje prawidłowo, nawet najlepiej pielęgnowana roślina może mieć trudności z dalszym wzrostem.

STABILNY ROZWÓJ ROŚLINY

Korzenie pełnią dla roślin podobną funkcję jak fundament dla domu. Choć pozostają niewidoczne, od ich kondycji zależy stabilny rozwój całej rośliny. Zbyt zbite podłoże ogranicza dostęp tlenu, utrudnia rozrost korzeni i sprzyja zastojom wody. Z kolei zbyt lekkie lub szybko przesychające mieszanki mogą powodować częste niedobory wilgoci i utrudniać pobieranie składników odżywczych. Efekty takich problemów często pojawiają się dopiero po pewnym czasie, dlatego łatwo błędnie przypisać je niewłaściwej pielęgnacji.

Nie istnieje jedno uniwersalne podłoże odpowiednie dla wszystkich roślin. Poszczególne gatunki różnią się wymaganiami dotyczącymi wilgotności, napowietrzenia czy zawartości składników pokarmowych. Innych warunków potrzebują sukulenty i kaktusy, innych storczyki, a jeszcze innych rośliny balkonowe, warzy-


ADOBE STOCK

wa czy krzewy ozdobne. Właściwy dobór podłoża do konkretnej grupy roślin ułatwia utrzymanie odpowiednich warunków wzrostu i zmniejsza ryzyko problemów w późniejszym okresie.

OKRESOWE PRZESADZANIE I WYMIANA PODŁOŻA

Warto pamiętać, że nawet najlepsze podłoże z czasem traci swoje właściwości. Pod wpływem podlewania oraz naturalnego rozkładu materiału organicznego zmienia się jego struktura, pogarsza się napowietrzenie, a część składników pokarmowych zostaje stopniowo wypłukana. Dlatego wiele roślin wymaga okresowego przesadzania oraz wymiany podłoża na świeże. Jest to szczególnie ważne w przypadku roślin doniczkowych, które przez wiele miesięcy rosną w ograniczonej przestrzeni. Dużą uwagę zwraca się również na jakość samych mieszanek. W profesjonalnej produkcji ogrodniczej podłoża powstają według określonych receptur, a ich parametry są regularnie kontrolowane. Odpowiednia struktura, stabilność składu oraz powtarzalność właściwości pozwalają zapewnić roślinom przewidywalne warunki wzrostu już od pierwszych etapów uprawy. Dzięki temu łatwiej uzyskać zdrowe, dobrze ukorzenione rośliny, które lepiej znoszą transport, zmianę miejsca oraz późniejszą pielęgnację w domu lub ogrodzie. Równie istotne jest właściwe użytkowanie podłoża po zakupie. Nawet najlepiej dobrana mieszanka nie będzie spełniać swojej funkcji, jeśli roślina będzie regularnie przelewana lub przez



GREEN GARDEN POLAND

Dlaczego warto kupować ziemię z mikroorganizmami, a nie „kopać z ogródka”?



Dobre podłoże to podstawa zdrowej uprawy roślin doniczkowych. Ziemia wykopana z ogródka może zawierać nasiona chwastów, szkodniki i patogeny, a jej skład i odczyn nie zawsze odpowiadają potrzebom roślin. Dlatego warto wybierać podłoża z mikroorganizmami. Zawarte w nich pożyteczne mikroorganizmy wspierają wzrost, ukorzenianie, kwitnienie i owocowanie, a także przekształcają składniki pokarmowe do form łatwiej przyswajalnych przez rośliny. Pomagają utrzymać gruzełkowatą strukturę i stabilne pH podłoża. Ponieważ poszczególne gatunki mają odmienne wymagania, podłoże należy dopasować do rodzaju rośliny. Na rynku dostępne są podłoża z mikroorganizmami do stosowania w domu, na balkonie, działce i pod osłonami, w tym produkty uniwersalne oraz specjalistyczne: do kwiatów, iglaków, róż i pelargonii.

Michał Temberski, Wiceprezes zarządu GREEN GARDEN POLAND, www.ggarden.eu



BIO JEŻYK

Ekologiczne uniwersalne podłoże do warzyw i kwiatów wzbogacone ekstraktem z torfu. Stworzone wyłącznie z roślinnych składników, bez syntetycznych dodatków i składników pochodzenia zwierzęcego - z myślą o wszystkich, którzy chcą prowadzić ekologiczną uprawę warzyw, ziół i kwiatów.

SILUFLORA, www.siluflora.eu



BOPON NATURAL WERMIKULIT

Lekki, porowaty granulat poprawiający strukturę, przepuszczalność i napowietrzenie podłoża. Zatrzymuje wodę i wspiera rozwój roślin. Ułatwia kiełkowanie nasion i ukorzenianie sadzonek. Sprawdza się także jako ściółka oraz do przechowywania cebul i bulw. Wermikulit można stosować w uprawie roślin doniczkowych i ogrodowych.

BOPON, www.bopon.pl



ŁĄKA KWIETNA TORAF NA SUCHE STANOWISKA

Mieszanka wielu gatunków roślin przeznaczona do ogrodów, terenów zielonych i mniej użytkowanych powierzchni. To prosty sposób na bardziej naturalne, różnorodne i kwitnące otoczenie. Dostępna w różnych gramaturach.

TORAF, www.toraf.pl



PODŁOŻE UNIWERSALNE Z MIKROORGANIZMAMI DO ROŚLIN OZDOBNYCH I WARZYW

Podłoże uniwersalne z pożytecznymi mikroorganizmami do uprawy kwiatów, warzyw i roślin ozdobnych w domu, biurach, ogrodzie, na balkonie i pod osłonami (wyjątkiem kwaśnolubnych). Zawiera bakterie kwasu mlekowego, bakterie fotosyntetyzujące i drożdże.

GREEN GARDEN POLAND, www.ggarden.eu



BEZTORFOWE, EKOLOGICZNE PODŁOŻE DO WARZYW

Jego zbilansowana kompozycja włókien drzewnych, kory i kompostu wspiera silny rozwój korzeni, a także dostarcza wszystkie składniki niezbędne do prawidłowego rozwoju roślin, sprzyjając uzyskaniu zdrowych plonów.

WESTLAND, www.westland.com.pl



BIOVITA


SILUFLORA

długi czas pozostanie w wodzie zalegającej na dnie osłonki. Z drugiej strony zbyt rzadkie podlewanie prowadzi do przesuszenia bryły korzeniowej i utrudnia pobieranie składników odżywczych. Odpowiednia pielęgnacja zawsze powinna uwzględniać potrzeby konkretnego gatunku oraz warunki panujące w miejscu uprawy. Zainteresowanie roślinami sprawia, że konsumenci poszukują informacji nie tylko o ich pielęgnacji, ale również o jakości produktów wykorzystywanych podczas uprawy. Świadomy wybór odpowiedniego podłoża pozwala stworzyć roślinom lepsze warunki rozwoju już od pierwszego dnia. Choć pozostaje ono niewidoczne, w praktyce jest jednym z najważniejszych czynników decydujących o zdrowym wzroście, odporności i długowieczności roślin. Dlatego warto poświęcić mu tyle samo uwagi, co wyborowi odpowiedniego stanowiska, nawożenia czy regularnego podlewania.

Tekst: Michał Komosiński, CEO marki Siluflora

Jesienny siew łąki kwietnej – od czego naprawdę zależy efekt?



Przy zakładaniu łąki kwietnej jesienią najważniejszy jest nie sam termin siewu, lecz właściwe przygotowanie stanowiska. Przed wysiewem warto ocenić wilgotność i strukturę gleby, nasłonecznienie oraz ograniczyć konkurencję istniejącej darni i chwastów. Skład mieszanki powinien być dopasowany do warunków miejsca, ponieważ duża liczba gatunków w wysiewie nie oznacza, że wszystkie rozwiną się w podobnym stopniu. Badania nad wielogatunkowymi wysiewami pokazują, że rodzaj podłoża może wyraźnie wpływać na tempo rozwoju, pokrycie i różnorodność roślinności. Jesienny siew może sprawdzać się w części mieszanek zawierających byliny, ale zawsze trzeba uwzględnić wymagania poszczególnych gatunków i przebieg pogody. Dobrze przygotowane podłoże i trafny dobór roślin są ważniejsze niż sama liczba gatunków w mieszance.

Rafał Węgrzynowski, Prezes firmy TORAF, pasjonat łąk kwietnych i dzikich zapylaczy, www.toraf.pl

PODŁOŻE DO OGRODU





ARTYKUŁ SPONSOROWANY

JAK UZYSKAĆ LEPSZY WZROST ROŚLIN?

Piękny i zdrowy ogród zaczyna się tam, gdzie rozwijają się korzenie roślin, czyli w odpowiednio dobranym podłożu. To właśnie ono tworzy warunki, dzięki którym z niewielkich nasion mogą wyrosnąć bujne kwiaty i krzewy, gęsty trawnik oraz zdrowe warzywa i zioła. Warto więc zwracać uwagę nie tylko na wygląd ziemi, lecz także na jej skład, strukturę, odczyn i zdolność do zatrzymywania wody.

PO CZYM POZNAĆ DOBRE PODŁOŻE DO OGRODU?

Rośliny potrzebują światła, regularnego podlewania i podłoża dopasowanego do wymagań konkretnego gatunku. Innej ziemi potrzebują rośliny kwaśnolubne, innej trawnik, a jeszcze innej warzywa, zioła lub kwiaty balkonowe. Znaczenie ma odpowiednie pH, a także zawartość składników pokarmowych. Oprócz azotu, fosforu i potasu rośliny wykorzystują również takie pierwiastki jak wapń, magnez, miedź, bor, mangan, molibden i cynk.

Dobre podłoże powinno mieć luźną, gruzełkowatą strukturę, która umożliwia dostęp powietrza do korzeni, a jednocześnie pomaga utrzymać odpowiednią wilgotność. Jest to szczególnie ważne w przypadku roślin uprawianych w donicach, skrzynkach balkonowych, szklarniach i pod osłonami, gdzie ilość ziemi jest ograniczona. Właściwe warunki wodno-powietrzne sprzyjają rozwojowi systemu korzeniowego, a mocne korzenie ułatwiają roślinie pobieranie wody i składników odżywczych.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ PODŁOŻE Z MIKROORGANIZMAMI?

Podłoża Green Garden zawierają starannie dobraną kompozycję pożytecznych mikroorganizmów, w tym bakterie kwasu mlekowego, bakterie fotosyntetyzujące oraz drożdże. W połączeniu z odpowiednio skomponowaną mieszanką torfów, piasku drenażowego i składników mineralnych tworzą środowisko wspierające rośliny na kolejnych etapach wegetacji. Mikroorganizmy uczestniczą w przemianach zachodzących w podłożu i pomagają przekształcać zawarte w nim składniki do postaci łatwiej dostępnych dla roślin. Aktywna mikroflora wspiera również naturalną równowagę biologiczną podłoża i prawidłowy rozkład materii organicznej. Dzięki temu podłoże może sprzyjać ukorzenianiu, wzrostowi, kwitnieniu i owocowaniu roślin. Dobrze odżywione rośliny, rozwijające się w odpowiednich warunkach, są w lepszej kondycji i łatwiej radzą sobie z niekorzystnymi czynnikami środowiskowymi.

MNIEJ PRACY, WIĘCEJ RADOŚCI Z OGRODU

Wybór podłoża dostosowanego do konkretnej uprawy ułatwia codzienną pielęgnację i pozwala ograniczyć ryzyko błędów związanych z niewłaściwym odczynem, nadmiernym przesychaniem lub zastojem wody. To właściwy krok. Green Garden oferuje podłoża z mikroorganizmami przeznaczone do różnych grup roślin i sposobów uprawy – w domu, ogrodzie, na działce, balkonie oraz pod osłonami. Odpowiednio dobrany produkt pomaga stworzyć stabilne środowisko dla korzeni i wspiera naturalne procesy zachodzące w ziemi. Dzięki temu pielęgnacja może być prostsza, a rośliny mogą odwdzięczyć się zdrowym wyglądem, intensywnym wzrostem oraz obfitym kwitnieniem i plonowaniem.

GREEN GARDEN®
Naturalne Podłoża Ogrodnicze

AUTOMATYCZNA KOSIARKA

WSZYSTKO, CO WARTO WIEDZIEĆ NA TEMAT ROBOTÓW KOSZĄCYCH



Modny gadżet czy wybawienie dla posiadaczy trawników? Roboty koszące są spełnieniem przepowiedni futurystów, którzy przed laty snuli nieprawdopodobne wizje świata, w którym roboty zastępują ludzi w wykonywaniu prac ciężkich i żmudnych, a do takich z całą pewnością należy koszenie trawy. Jednak przed dokonaniem zakupu kosiarki autonomicznej, warto poznać jej budowę, sposób funkcjonowania, a także zalety i wady.

JAK DZIAŁAJĄ ROBOTY KOSZĄCE?

Zaawansowane technologicznie roboty koszące to najwyższa półka w segmencie smart home. Sposób działania robotów koszących przypomina pracę kosiarek elektrycznych, ale bez kabla i bez obsługi człowieka. Dzięki pojemnym akumulatorom roboty koszące mają czas pracy wynoszący od jednej do kilku godzin na jednym ładowaniu. W urządzeniach o średniej wydajności dedykowanych do przydomowych trawników o powierzchni poniżej 1000 m^2 średni czas pracy bez ładowania wynosi około 70 minut; przerwy na dokowanie w celu doładowania to od 60 do 90 minut.

W JAKI SPOSÓB ŚCINAJĄ TRAWĘ?

Właściciel programuje roboty koszące ustalając czas pracy oraz wysokość cięcia trawników. Koszenie odbywa się przy pomocy noży. Robot do koszenia trawy może mieć jeden stały nóż lub zestaw kilku, kilkunastu lub kilkudziesięciu ostrzy umieszczonych na obracającej się tarczy. Takie ostrza są cienkie i ostre niczym żyletki. Dla bezpieczeństwa podczas konserwacji czy przenoszenia robot koszący chowa tarczę z nożami automatycznie. Dla efektu końcowego, jakim jest krótko przycięty trawnik rodzaj ostrzy nie ma większego znaczenia. Zaletą stałego noża jest jego trwałość – ostrzenie lub wymiana raz na kilka miesięcy lub nawet rzadziej. Nożyki umieszczane na tarczy wymienia się co kilka tygodni. O tym jak głośny jest robot koszący decyduje typ noża. Przy kosiarkach automatycznych z nożem stałym poziom hałasu jest nieco wyższy. Roboty koszące z ostrzami tarczowymi pracują tak cicho, że można włączać je również w nocy. Robot do koszenia trawy wyposażony jest w system ściółkowania trawy, co w praktyce oznacza bardzo dokładne rozdrobnienie ściętych źdźbeł i rozsypanie ich na powierzchni trawnika. Rozkładające się drobne kawałki roślin zmieniają się w cenny, naturalny nawóz organiczny.

RODZAJE ROBOTÓW KOSZĄCYCH

Ogólnie wszystkie kosiarki dzieli się ze względu na zasilanie, napęd oraz sposób działania noży. Pierwsze kryterium podziału wy-



HONDA MIIMO HRM3000

Robot do przycinania trawników o pow. 1500-4000 m^2, w tym nachylenia terenu do 47%. Nigdy nie gubi sygnału. Zarządzany za pomocą smartfona w technologii Bluetooth, wyposażony w praktyczne funkcje, w tym elektrycznie regulowaną wysokość koszenia, system czujników (ma czujnik mrozu), IPX5. Wydajność do 170 m^2/H.

5990 zł, HONDA, www.miimo.pl



ROBOT KOSZĄCY IGARDEN R

Łączy precyzję, moc i bezpieczeństwo. AI planuje trasy i reguluje intensywność koszenia w czasie rzeczywistym, NetRTK zapewnia dokładność do 1,5 cm bez przewodu, a stereo vision wykrywa przeszkody. Poradzi sobie nawet na nachyleniach do 46%.

3499 zł, IGARDEN, www.aquarktech.com

różnia maszyny: spalinowe, elektryczne, akumulatorowe. Drugie: samojezdne, pchane oraz kierowane jak pojazdy. Trzecie kryterium wyodrębnia kosiarki: bębnowe, bijakowe, rotacyjne, listwowe. Robot koszący to samojezdne urządzenie akumulatorowe o sposobie działania łączącym pracę kosiarek rotacyjnych i bijakowych.

NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY I FUNKCJE

Przy zakupie robota do koszenia podstawowymi determinantami powinny być:

• Powierzchnia koszenia. Parametr powierzchni ogrodu jest najważniejszym. W specyfikacji każdego robota koszącego znajduje się on na pierwszym miejscu. Muszą na niego zwrócić uwagę zarówno właściciele rozległych posesji, aby nie zakupić urządzenia nieprzydatnego ze względu na małą moc, a także posiadacze małych trawników, gdyż nie warto przepłacać za wysokiej jakości urządzenie o znacznej mocy, która nie zostanie wykorzystana.

• Konfiguracja terenu, układ ogrodu. To ważny parametr ze względu na skomplikowany sposób instalacji robotów koszących. Nie warto dokonywać takiego zakupu, gdy mamy ogród złożony z kilku odrębnych trawników, wielu krętych ścieżek, murków, klombów. Bez odpowiedniego programu robot wykorzystywany w ogrodzie z dwoma trawnikami będzie zaprzeczeniem autonomiczności w przypadku, gdy trzeba będzie go przenosić z miejsca na miejsce.

• Ukształtowanie terenu nie jest żadną przeszkodą, gdy trawnik jest prosty: bez wzniesień, dołków i innych przeszkód. Jeśli na trawniku są nachylenia lub wgłębienia należy dobrać urządzenie, które dzięki specjalnym nasadkom na koła pokona wzniesienia. Robot do koszenia trawy przy pomocy czujników ominie też wystające kamienie, korzenie drzew czy inne przeszkody.

• Czas pracy i czas ładowania. Parametr czasu koszenia ma znaczenie w powiązaniu z wielkością trawnika. Dla małych trawników wystarczą roboty koszące, których czas pracy wynosi poniżej jednej godziny. Za standard przyjmuje się obecnie czas pracy 60-70 minut na jednym ładowaniu. Wielkie powierzchnie lepiej obsługiwać przy pomocy kosiarek, których czas pracy bez ładowania to nieprzerwanie powyżej 200 minut. Czas ładowania zależy od pojemności akumulatorów.

• Poziom hałasu. Kosiarki automatyczne to nie tylko wygoda i ochrona środowiska – to także sprzęt przyjazny otoczeniu. Poziom głośności tradycyjnej kosiarki spalinowej to około 100 dB. Roboty koszące mają głośność na poziomie mniejszym, niż 60 dB, co oznacza, że robot jest mniej uciążliwy niż odgłos rozmowy lub odkurzacza. Są modele automatycznych kosiarek pracujących na tyle cicho, że można ich używać w nocy czy wcześnie rano.

Inne parametry, które warto wziąć pod uwagę przy wyborze kosiarki automatycznej to:

• Wymiary urządzenia, które decydują o wysokości koszenia i szerokości pasa,
• Czujniki regulacji wysokości koszenia,
• Czujniki deszczu,
• Czujniki wykrywające żywe przeszkody,
• Alarmy przeciwkradzieżowe,
• Funkcje koszenia krawędzi,
• Automatyczne mulczowanie skoszonej trawy (pokrywanie drobno pociętą trawą przestrzeni między roślinami),
• Sterowanie przy pomocy aplikacji w urządzeniach mobilnych,
• Sterowanie głosem.

ZALETY KOSIAREK AUTONOMICZNYCH

Roboty koszące mają przewagę nad tradycyjnymi urządzeniami do koszenia trawy, ponieważ:



Ambrogio Robot 250. Z niezależnie poruszającymi, samopoziomującymi się kołami przednimi radzi sobie na nierównych powierzchniach – świetnie sprawdza się w zalesionych terenach i między panelami słonecznymi. Dostępny również w wersji bez przewodu - system RTK. Obsługuje do 7000 m² i 8 odrębnych trawników.
Od 15 320 zł, ROBOFARMA, www.robofarma.com



ROBOT KOSZĄCY HUSQVARNA AUTOMOWER® 312V
Bezprzewodowy robot koszący z technologią AI Vision do wykrywania i omijania przeszkód. Umożliwia tworzenie wirtualnych granic i stref koszenia oraz wygodne zarządzanie pracą urządzenia z poziomu aplikacji Automower® Connect.
HUSQVARNA, www.husqvarna.com/pl



AUTONOMICZNY ROBOT KOSZĄCY Z TECHNOLOGIĄ VISTA
Precyzyjne, ciche i delikatne koszenie. Szybka konfiguracja i pełna kontrola za pomocą aplikacji. Brak przewodów i anten. Wyposażone w system naprowadzania GNSS-RTK oraz kamerę HDR z algorytmami AI zapewniają ostre, równomierne koszenie od małych ogrodów po obszary aż do 14000 m².
STIGA, www.stiga.pl

> Ogólnie wszystkie kosiarki dzieli się ze względu na zasilanie, napęd oraz sposób działania noży.



Roboty koszące – przyszłość automatycznej pielęgnacji trawnika



Marcin Kwapisz,
iGarden,
www.aquarktech.com

Roboty z przewodem ograniczającym to dziś standard rynkowy. Ale technologia idzie dalej – kolejnym krokiem jest odejście od kabla na rzecz RTK, kamer, LiDAR-u i nawigacji satelitarnej. Takie roboty same mapują ogród, rozpoznają i omijają przeszkody oraz dynamicznie planują trasę. Kamery i AI pozwalają omijać przeszkody, odróżnić trawnik od innych powierzchni i na bieżąco modyfikować trasę koszenia.

Największym wyzwaniem pozostają zmienne warunki – mokra trawa, błoto, liście czy cień ograniczający sygnał satelitarny. Dlatego przyszłość należy raczej do rozwiązań hybrydowych, łączących kilka technologii naraz, niż do jednego dominującego systemu nawigacji.

Oczywiście nawet najlepszy software może zawieść, dlatego zawsze liczy się wytrzymałość i niezawodność produktu, jak i dostępność serwisu oraz szybkość obsługi.



AMBROGIO 4.36 ELITE 4WD RTK
Robot koszący do bardzo dużych i wymagających ogrodów – do 10 000 m², a nachyleniu do 65%. Może pracować zarówno z przewodem ograniczającym, jak i w systemie RTK z dokładnością do centymetra. Napęd na 4 koła daje stabilność na każdym podłożu i zróżnicowanych warunkach.
Od 22 999 zł, ROBOFARMA, www.robofarma.com



AMBROGIO 4.50 ELITE RTK
Potężny robot na bardzo duże tereny – do 80 000 m² (boiska, pola golfowe, lotniska). 4 baterie 15Ah dają 11h pracy bez przerwy, koszenie 25-60 mm, powłoka z włókna węglowego i monitoring w aplikacji Ambrogio Remote. 6 lat gwarancji.
105 539 zł, AMBROGIO ROBOT, www.robofarma.com

• Kosiarki automatyczne mogą pracować w deszczu i kosić mokrą trawę. Nie jest to jednak standardem każdego robota koszącego.

• Oszczędność czasu jest największą zaletą. Roboty wyręczają ludzi. Nie trzeba im towarzyszyć, obsługiwać, wspomagać czy nadzorować. Przycinanie trawy może odbywać się w dowolnym czasie i sterować można nim z dowolnego miejsca, jeśli urządzenie wyposażone jest w funkcję GSM a my posiadamy odpowiednią aplikację w smartfonie. W urządzeniach niewspółpracujących z aplikacjami konieczne jest programowanie, które robot ma wgrane i realizuje program dokładnie według wcześniej ustalonych parametrów i harmonogramu.

• Roboty koszące cechują się wysoką precyzją koszenia. Trawa ma równą wysokość, a dzięki mulczowaniu jest dodatkowo nawożona. Jeśli przy instalacji dobrze zostaną umieszczone kable ograniczające, to właściciel trawnika nawet nie będzie musiał obkaszać krańców.

• Roboty koszące są łatwe w obsłudze. Utrzymanie robota koszącego jest bardzo proste. Czynności konserwacyjne polegają na wymianie noży, ich każdorazowym czyszczeniu, a także przecieraniu robotów do koszenia trawy raz na jakiś czas.

• Roboty koszące są bezpieczne dla środowiska i otoczenia. To urządzenia bardzo wydajne i oszczędne jeśli chodzi o zużycie energii elektrycznej. Ma to przełożenie na stan środowiska naturalnego. Jeśli przy tym gospodarstwo korzysta z energii czerpanej z fotowoltaiki lub innych źródeł odnawialnych, to jest korzyść zwielokrotniona. Pracujący robot koszący nie zagraża również zwierzętom.

• Roboty koszące potrafią kosić w schemacie losowym. Ten sposób koszenia polegający na zagęszczonych ruchach w różne strony sprawia, że trawnik wygląda jak dywan. Nie ma na nim śladów pasów, wygniecionych kołami ścieżek przejazdu.

• Roboty koszące dobrze wpływają na jakość trawy. Do poprawy jakości przyczynia się głównie mulczowanie, czyli nawożenie drobnymi kawałkami ściętej trawy. Jest ono bardzo przydatne w walce z największym wrogiem trawnika – mchem.



WADY ROBOTÓW KOSZĄCYCH

Jak każde urządzenie techniczne, kosiarki autonomiczne również nie są pozbawione wad. Najpoważniejsze z nich to:

• Skomplikowana instalacja kosiarki. Instalacja robota do koszenia trawy, a dokładnie ułożenie kabla ograniczającego, to czynność pochłaniająca co najmniej kilka godzin. Można wykonać ją samodzielnie lub skorzystać z usług profesjonalistów.

• Utrudnienia w pracach pielęgnacyjnych. Źle zamontowany kabel może utrudniać prace pielęgnacyjne, głównie wertykulację. Położony na powierzchni należy przekładać, co nie jest



Robot iMOW® 7 EVO. W pełni automatyczny robot koszący o atrakcyjnym wzornictwie. Wyposażony w czujnik deszczu, regulację wysokości koszenia, funkcję alarmu i wiele innych. Pokonuje wzniesienia o nachyleniu do 55%. Możliwość zdalnego sterowania z poziomu aplikacji. **STIHL, www.stihl.pl**

ani wygodne ani łatwe. Zakopany zbyt płytko kabel może ulec uszkodzeniu.

• Niebezpieczeństwo przecięcia kabla oraz zniszczenia przedmiotów leżących na trasie przejazdu. Inteligentne kosiarki omijają przeszkody. Ale nie wszystkie. Ubranie, które zsunie się z leżaka lub spadnie z suszarki, zabawki dziecięce, klamerki do bielizny, gazety narażone są na zniszczenie. Dodatkowo przedmioty te stanowią zagrożenie dla kosiarki i jej mechanizmu.

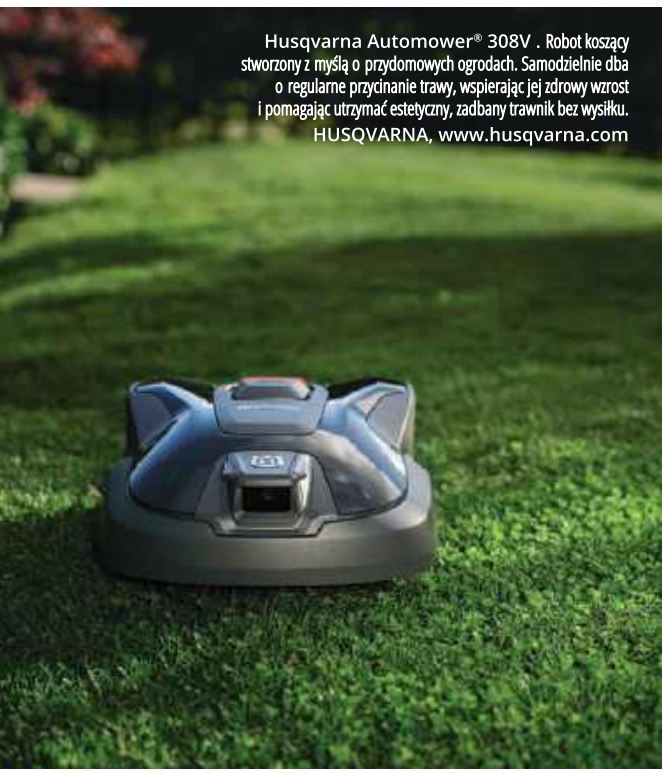
• Blokowanie robota. Przy wilgotnej trawie zdarza się, że kosiarka zboczy z wytyczonej trasy i „chwyci" kołami miękkie piaszczyste podłoże pobocza trawnika, korę lub ziemię ze ścieżki. Kosiarki o mniejszej mocy zwyczajnie zakopią się i nie wydostaną się samodzielnie z zagłębienia, powodując wyżłobienie buksującymi kołami.

• Roboty koszące niekiedy pozostawiają „niedoróbki" polegające na ominięciu fragmentu trawnika. Niedogodnością dla użytkownika są też pasy nieskoszonej trawy na obrzeżach, przy budynkach, elementach architektury ogrodowej. Można wyeliminować konieczność dodatkowego podkaszania projektując trawnik pod pracę robota.

• Uszkodzenie trawnika w miejscach podjazdów. Tam, gdzie robot koszący pracuje na stromych podjazdach, na przykład łączących dwa poziomy trawnika, może dojść do uszkodzenia murawy. Czasem koła nie radzą sobie ze stromizną, ślizgają się i buksują. Podobnie dzieje się, gdy kosiarka schodzi w dół trawersując – zmieniając kierunek też pozostawia wyraźne ślady, a nawet uszkodzenia na podjeździe. Głębokie ślady roboty koszące pozostawiają również na obrzeżach. Po trawniku w obszarze ograniczonym kablem kosiarka porusza się w różne strony. Po granicy, czyli obrzeżu zawsze jedzie tą samą trasą, co ma znaczenie, gdyż wielokrotne przejazdy dokładnie w tym samym miejscu pozostawiają głębokie mini koleiny w trawie.

TRWAŁOŚĆ I SERWIS ROBOTÓW KOSZĄCYCH

O trwałości kosiarek należy mówić głównie w kontekście żywotności baterii. Producenci oceniają ją na nie mniej jak 5 lat. Przy najbardziej



Husqvarna Automower® 308V . Robot koszący stworzony z myślą o przydomowych ogrodach. Samodzielnie dba o regularne przycinanie trawy, wspierając jej zdrowy wzrost i pomagając utrzymać estetyczny, zadbany trawnik bez wysiłku. **HUSQVARNA, www.husqvarna.com**



STIGA A 15v. Autonomiczny robot koszący do trawników do 1500 m². Bezprzewodowa instalacja w aplikacji STIGA.GO jest szybka i prosta. Technologia STIGA VISTA z kamerą AI rozpoznaje przeszkody i obrzeża, a robot radzi sobie z nachyleniami do 45%. **STIGA, www.stiga.pl**



GARDENA smart SILENO sense 600 m². Łączy koszenie bez przewodów ograniczających z technologiami AI i LONA™ Intelligence. Samodzielnie mapuje ogród, rozpoznaje przeszkody i precyzyjnie kosi przy krawędziach. Obsługa przez aplikację oraz automatyczne dostosowanie pracy do warunków sprawiają, że pielęgnacja trawnika wymaga minimum zaangażowania.
4865 zł, GARDENA, www.gardena.com

zaawansowanych modelach jest to nawet dwa razy więcej. O trwałości sprzętu można wnioskować na podstawie długości gwarancji. Najczęściej jest to okres 4-5 lat, ale bywają też krótsze. Najlepsze firmy dają gwarancje 6-letnie. Dobry serwis kosiarek obejmuje czynności wykonywane u klienta podczas instalacji i w okresie gwarancji oraz opiekę serwisową pogwarancyjną. Przy zakupie należy sprawdzić dostępność i rozmieszczenie punktów serwisowych oraz warunki napraw i przeglądów gwarancyjnych oraz pogwarancyjnych. Podczas użytkowania należy się liczyć z koniecznością wymiany noży. Jest to czynność na tyle nieskomplikowana, że użytkownicy mogą wykonywać ją samodzielnie.

PROGRAMOWANIE ROBOTÓW KOSZĄCYCH

Tę czynność dokładnie opisują instrukcje producentów. W niektórych modelach ze względu na zaawansowanie technologiczne ogranicza się możliwość samodzielnej ingerencji użytkownika w niektóre ustawienia, np. możliwość zmiany PIN-u. W takich przypadkach można działać wyłącznie w porozumieniu z serwisem czy biurem obsługi klienta, które posiadają wszyscy liczący się producenci. Samodzielne programowanie czasu pracy robota jest bardzo łatwe. Podobnie jak wgranie i obsługiwanie aplikacji w smartfonie w przypadku robota z opcją GSM. Użytkownicy robotów koszących, którzy mają problem zawsze mogą liczyć na pomoc serwisów.

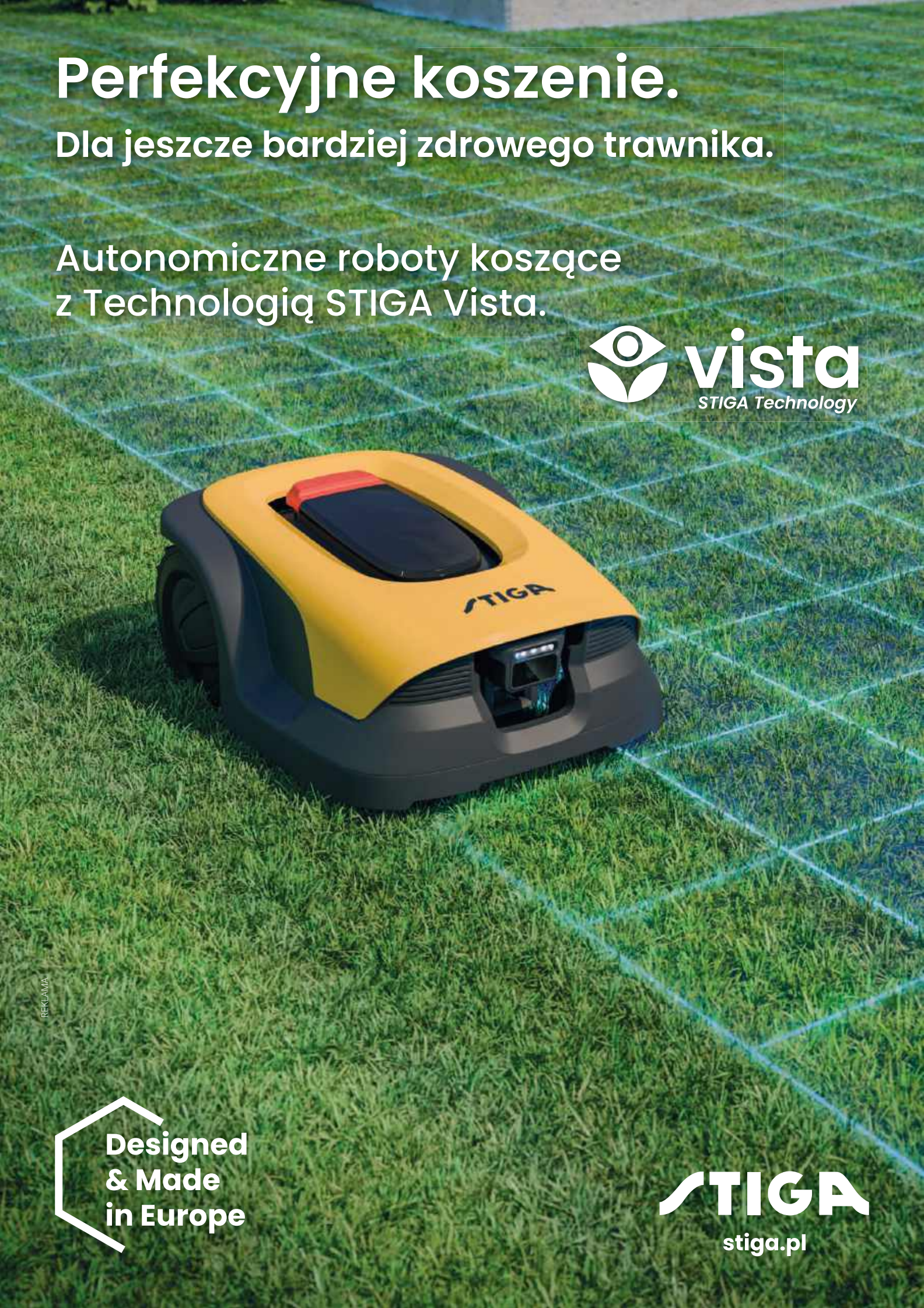
JAKĄ KOSIARKĘ KUPIĆ?

Zanim robot koszący zostanie kupiony oprócz wymienionych wyżej parametrów, warto zapoznać się z referencjami użytkowników, które można znaleźć na oficjalnych stronach producentów czy dystrybutorów oraz na stronach z forami grup konsumenckich, czy w serwisach społecznościowych. Należy pamiętać, że źle trafiony zakup trudno naprawić: odsprzedanie automatu używanego po dobrej cenie jest bardzo trudnym zadaniem.

Tekst: MG Projekt, www.mgprojekt.com.pl

Autonomiczny robot koszący STIGA A 8v. Dba o perfekcyjny wygląd Twojego ogrodu średniej wielkości – całkowicie bez wysiłku. Został zaprojektowany do trawników o powierzchni do 800 m² i obsługuje do 10 stref, kosząc do 150 m² na jednym ładowaniu dzięki akumulatorowi 2 Ah oraz szerokości koszenia 18 cm. Wystarczy ustawić stację ładującą, pobrać aplikację STIGA.GO i zarejestrować obwód trawnika.
STIGA, www.stiga.pl




Perfekcyjne koszenie.
Dla jeszcze bardziej zdrowego trawnika.
Autonomiczne roboty koszące
z Technologią STIGA Vista.
vista
STIGA Technology
STIGA
REKLAMA
Designed
& Made
in Europe
STIGA
stiga.pl

robofarma

KOMPLEKSOWO - OD PROJEKTU, PO WYKONANIE.

BASEN, OGRÓD, AUTOMATYKA I DETALE

Technologia, która zmienia ogród w bezobsługową strefę relaksu.

W Robofarmie zajmujemy się kompleksowym tworzeniem basenów oraz całej przestrzeni wokół nich - od projektu, przez budowę, po wyposażenie w osprzęt klasy premium. Jedna firma, jeden proces: strefy rekreacyjne, baseny, sauny, mała architektura ogrodowa, technologia i detale.





Biuro/showroom
Janinów 8, 95-060 Janinów

+48 575 776 268

info@robofarma.com

WaterRows · AQUARK · LIDERPOOL · METALGLAS · ROSA GRES · haloes.



Robofarma - kompleksowe rozwiązania premium dla basenu i przestrzeni wokół niego.

Trawnik, który sam się kosi. Basen, który sam dba o czystość i temperaturę wody.

W Robofarmie projektujemy ogrody samoobsługowe, łącząc automatykę basenową i ogrodową z systemami Smart Home w jeden spójny ekosystem.









Przy naszych projektach korzystamy z najlepszych i najtrwalszych rozwiązań. Baseny z 40-letnią gwarancją i energooszczędnym, inwerterowym osprzętem, płytki ceramiczne dające bezpieczeństwo, trwałość i jednocześnie wyszukaną estetykę, przeszklenia i elementy montażowe pozwalające na realizację każdego projektu, uzupełnieniem całości jest oświetlenie, donice i inne detale. Stawiamy na bezobsługowość, energooszczędność, innowacje technologiczne, komfort, bezpieczeństwo i niecodzienną estetykę oraz dokładność wykonania.

REKLAMA

LIGHTPRO coverseal DELCONCA Alukov modularte AMBROGIO ROBOT

KIEDY SIAĆ TRAWĘ W OGRODZIE

I JAK O NIĄ DBAĆ?

Trawę najlepiej zasiać wtedy, gdy gleba jest już odpowiednio nagrzana, a warunki sprzyjają kiełkowaniu młodych siewek. Kiedy przypada najlepszy termin wysiewu trawy i jak zadbać o przyszły trawnik, aby móc cieszyć się równą, gęstą murawą? Tego dowiesz się czytając niniejszy poradnik.



KIEDY NAJLEPIEJ SIAĆ TRAWĘ, ABY DOBRZE SIĘ PRZYJĘŁA?

Najlepszy termin na zakładanie trawnika przypada wiosną i wczesną jesienią. Za optymalny okres uznaje się przede wszystkim czas od połowy kwietnia do końca maja oraz od połowy sierpnia do początku października. Właśnie wtedy temperatura gleby i wilgotność sprzyjają kiełkowaniu nasion traw.

Wiosną ziemia stopniowo się nagrzewa, a opady i poranna rosa pomagają utrzymać odpowiednią wilgotność podłoża. Siew o tej porze roku przynosi więc dobre efekty. Trzeba jednak pamiętać, że młode siewki są wtedy bardziej narażone na nagłe ochłodzenia i przymrozki.

Jesień ma pod tym względem pewną przewagę nad wiosną. Ziemia po lecie pozostaje dobrze nagrzana, dlatego nasiona szybciej wschodzą i łatwiej się ukorzeniają. Dodatkowo chwasty kończą już okres intensywnej wegetacji, więc nie konkurują tak mocno z młodymi źdźbłami trawy. Jesienią zwykle jest też więcej naturalnej wilgoci – pojawiają się mgły i częściej pada. Co więcej, trawnik wysiany jesienią jest gotowy do użytku już wiosną kolejnego roku. Murawa zakładana w marcu lub kwietniu zwykle osiąga pełną gęstość dopiero latem.

Przed wysiewem warto uważnie śledzić prognozę pogody. Jeśli zapowiadane są ulewne deszcze lub silny wiatr, lepiej odłożyć prace w czasie. Strugi deszczu mogłyby wypłukać nasiona, a wiatr utrudnić równomierny siew. Zaleca się również, by unikać siania na zimnej, mokrej glebie oraz w upalne dni.

JAK PRZYGOTOWAĆ PODŁOŻE POD TRAWNIK?

Przed założeniem trawnika trzeba odpowiednio przygotować teren: usunąć kamienie, pozbyć się wszystkich chwastów, które mogłyby przerastać młodą murawę, a także wyrównać grunt. W przypadku silnego zachwaszczenia pomocny może być preparat przeznaczony do likwidacji roślin zielnych. Kolejnym krokiem jest przekopanie ziemi. Zabieg rozluźnia glebę, dzięki czemu staje się bardziej przepuszczalna, a korzenie trawy łatwiej się rozwijają. Świeżo wysiane nasiona dobrze jest lekko docisnąć do





KOSIARKA AKUMULATOROWA STIHL
Podczas pracy w przydomowym ogrodzie kosiarki akumulatorowe STIHL oferują ogrodnikom wysoką wydajność i cichą pracę. Łatwość koszenia zapewnia napęd kół vario, który sprawdzi się szczególnie podczas pracy na pochyłym terenie.
STIHL, www.stihl.pl

ziemi – dzięki temu deszcz lub wiatr nie będą ich przemieszczać. W przypadku dosiewki starego trawnika, nie trzeba zrywać całej darni. Wystarczy dokładnie skosić murawę, spulchnić wybrane miejsca i rozsypać nasiona tam, gdzie pojawiły się ubytki.

POPRAWA JAKOŚCI GLEBY

Glebę przed siewem warto dodatkowo wzbogacić. Bardzo dobrze sprawdza się kompost granulowany, który poprawia strukturę podłoża i pomaga zatrzymywać wodę oraz składniki pokarmowe. Wiosną można zastosować również długodziałający nawóz mineralny przeznaczony do trawników. Dzięki temu młode siewki już od początku mają dostęp do składników wspierających wzrost i zagęszczanie murawy. Jeśli ziemia jest bardzo słabej jakości, dobrym rozwiązaniem będzie użycie gotowego podłoża do trawników.

WYRÓWNANIE I UBICIE PODŁOŻA

Po przekopaniu i poprawieniu jakości gleby teren trzeba dokładnie wyrównać. Wszelkie zagłębienia mogą w przyszłości powodować zastoiska wody i utrudniać koszenie trawnika. Podłoże warto lekko ubić – najlepiej użyć do tego celu walca ogrodniczego. Ubita ziemia nie będzie nadmiernie osiadać po pierwszych opadach.

JAK PRAWIDŁOWO SIAĆ TRAWĘ?

Wysiew trawy nie jest skomplikowany, ale wymaga dokładności. Od sposobu rozsiewania nasion zależy, czy przyszły trawnik będzie równomierny i gęsty.

WYBÓR MIESZANKI DO WYSIEWU TRAWY

Mieszanki traw warto dopasować do sposobu użytkowania ogrodu. Inne gatunki traw sprawdzą się na trawniku rekreacyjnym, inne na murawie intensywnie użytkowanej przez dzieci czy zwierzęta. Do ogrodów ozdobnych polecane są mieszanki tworzące gęsty zielony dywan. W miejscach mocno eksploatowanych lepiej sprawdzają się gatunki odporne na deptanie

Wielofunkcyjna kosiarka Honda HRX 476 VKE. Piękny trawnik i łatwą obsługę zapewnia nowoczesna kosiarka do koszenia, mulczowania oraz zbierania i mielenia liści. Szer. koszenia 47 cm, centralna regulacja wysokości koszenia (7 stopni, 25-79 mm), podwójne noże, system mielenia zmiennego, system sterowania napędem Select Drive®.
4600 zł, HONDA, www.mojahonda.pl

Aerator – wertykulator PROLINE P30005. Wyraźnie przekłada się na lepszą kondycję trawnika. Skutecznie usuwa mech, filc i martwą darń, poprawiając dostęp powietrza, wody i składników odżywczych do korzeni. Dzięki regulacji głębokości i dwóm wymiennym wałkom w łatwy sposób można dostosować pracę do potrzeb ogrodu.
PROLINE, www.narzedzianonstop.pl





NAWÓZ OGRÓD 2001 DO TRAWNIKÓW JESIENNY
Odpowiedzialny za przygotowanie trawy do wymagających warunków zimowych. Preparat ten nie zawiera azotu, dzięki czemu nie pobudza roślin do wzrostu i rozwoju. Dodatkowo zapewnia wysoki stopień wykorzystania fosforu, potasu i siarki w wiosenno-letnim sezonie wegetacyjnym.
ZAKŁADY CHEMICZNE „SIARKOPOL" TARNOBRZEG Sp. z o.o., www.ogrod2001.pl



TRAWA NA DOSIEWKI
Mieszanka traw przeznaczona do szybkiej regeneracji ubytków w trawniku, powstałych po intensywnym użytkowaniu, suszy lub chorobach. Charakteryzuje się szybkim wzrostem, odpornością i pomaga ograniczać rozwój chwastów. Odpowiednia na wszystkie rodzaje gleb i trawników. PNOS, www.pnos.pl



Grunt to dobrze odświeżyć grunt!



Łukasz Słowak,
Specjalista ds. Szkoleń w PROFIX,
www.narzedzianonstop.pl

Jesień to jeden z najlepszych momentów, żeby przygotować trawnik na zimę i kolejny sezon. Po lecie w darni gromadzi się filc, mech oraz obumarłe źdźbła, które ograniczają dostęp powietrza, wody i składników odżywczych do korzeni. Dlatego warto wykonać wertykulację, zanim trawnik wejdzie w okres spoczynku. Przyda się aerator–wertykulator, który pozwoli skutecznie oczyścić darń i pobudzić ją do regeneracji. Jesienią szczególnie ważne jest, aby nie przesadzić z głębokością wertykulacji – chodzi o usunięcie filcu i martwej warstwy, a nie uszkodzenie zdrowej darni. Po zabiegu trawnik lepiej przyjmuje wodę i składniki odżywcze, a jego system korzeniowy ma korzystniejsze warunki do przygotowania się do zimy. To prosty zabieg, który naprawdę procentuje wiosną.



Stiga, Combi 753e V. Kosiarka akumulatorowa z silnikiem bezszczotkowym 1,5 kW idealnie sprawdza się w ogrodach do 900 m². Oferuje stalowy agregat tnący 51 cm, kierownicę Fulcrum, kosz hybrydowy 60 l oraz regulację prędkości i tryb ekologiczny. **STIGA, www.stiga.pl**



GARDENA PowerMax™ 1800/42. Elektryczna kosiarka stworzona z myślą o większych ogrodach. Podwójnie hartowane ostrza DuraEdge wspierają precyzyjne koszenie, a ergonomiczny uchwyt ErgoTec Plus zwiększa komfort prowadzenia. Centralna regulacja wysokości koszenia, wydajne zbieranie trawy oraz składany uchwyt ułatwiają codzienne użytkowanie, transport i przechowywanie.
1392 zł, GARDENA, www.gardena.com

i zdolne do szybkiej regeneracji. Jeśli część ogrodu pozostaje zacieniona, warto sięgnąć po mieszanki przeznaczone do stanowisk o ograniczonym dostępie do słońca.

TECHNIKA WYSIEWU

Nasiona najlepiej wysiewać w bezwietrzny dzień. Można zrobić to ręcznie albo za pomocą siewnika, ułatwiającego równomierne pokrycie terenu. Dobrym sposobem jest sianie krzyżowe – połowę nasion wysiewa się w jednym kierunku, a pozostałą część prostopadle do poprzedniej warstwy. Metoda pomaga uniknąć pustych miejsc i nierównomiernego wzrostu murawy.

PRZYKRYCIE I PODLEWANIE

Po wysiewie nasiona warto delikatnie przysypać cienką warstwą ziemi lub piasku. Nie powinny pozostawać całkowicie odkryte, ponieważ wiatr i opady mogą je przemieszczać.
Na końcu dobrze jest ponownie lekko ubić podłoże walcem i dokładnie je podlać. Bezpośrednio po siewie gleba powinna pozostawać stale lekko wilgotna – w tym czasie zraszamy ją przynajmniej rano i wieczorem. Jeśli pogoda jest deszczowa, nawadnianie można ograniczyć.

PIELĘGNACJA TRAWNIKA PO WYSIEWIE – KLUCZ DO SUKCESU

Młody trawnik wymaga regularnej pielęgnacji. O tym, czy murawa będzie gęsta, zdrowa i odporna na uszkodzenia, decydują pierwsze tygodnie po wysiewie.

JAK PODLEWAĆ MŁODY TRAWNIK?

Świeżo wysianą trawę najlepiej podlewać delikatnym strumieniem wody, tak aby nie wypłukiwać nasion z gleby. W okresach bezdeszczowych konieczne może być codzienne zraszanie trawy rano i wieczorem. Najważniejsze, aby wierzchnia warstwa ziemi pozostawała stale wilgotna. Jeśli podłoże przeschnie podczas kiełkowania, młode siewki mogą zacząć żółknąć i obumierać.

PIERWSZE KOSZENIE

Pierwsze koszenie wykonuje się zwykle wtedy, gdy młode źdźbła osiągną około 8–10 cm wysokości. Trawę należy skrócić delikatnie – najlepiej o maksymalnie jedną trzecią długości. Koszenie nie powinno odbywać się na mokrej murawie, ponieważ młode źdźbła łatwo wtedy uszkodzić. Do tego typu prac przyda się sprzęt ogrodniczy: kosiarki i podkaszarki.

NAWOŻENIE I WZMACNIANIE TRAWNIKA

Regularnie nawożona trawa pozostaje gęsta i intensywnie zielona. W pierwszym sezonie najlepiej stosować nawozy przeznaczone do młodych trawników. W kolejnych latach warto wykonywać również zabiegi poprawiające strukturę podłoża. Jed-



Traktor Estate 598e. Idelane rozwiązanie do średnich ogrodów o powierzchni do 6500 m². Wyposażony w modułowe akumulatory ePower Pro zapewniające nieograniczone koszenie. Cichy, płynny i łatwy w prowadzeniu dzięki pojedynczemu pedałowi i cyfrowemu panelowi sterowania, zapewnia stałą wydajność koszenia dzięki 98-centymetrowemu agregatowi tnącemu.
STIGA, www.stiga.pl

nym z nich jest aeracja, czyli nakłuwanie trawnika na głębokość kilku centymetrów. Zabieg pomaga rozluźnić ziemię, poprawia wnikanie wody i wzmacnia system korzeniowy trawy. Najlepiej przeprowadzać go dwa razy w roku. Drugim ważnym zabiegiem jest wertykulacja. Polega ona na pionowym, płytkim nacinaniu darni w celu usunięcia mchu, filcu i obumarłych części roślin. W efekcie trawnik lepiej oddycha, łatwiej chłonie wodę i szybciej się regeneruje. Wertykulację najczęściej wykonuje się wiosną, podczas prac ogrodowych po zimie.

JAKIE SĄ NAJCZĘSTSZE BŁĘDY PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKA?

Problemy z trawnikiem bardzo często wynikają nie z jakości nasion, ale z błędów popełnianych podczas wysiewu i pielęgnacji.
Do najczęstszych należą:

- sianie trawy na zimnej glebie,
- wysiew podczas upałów lub ulewnych opadów,
- niedokładne przygotowanie podłoża,
- brak regularnego podlewania po siewie,
- zbyt płytkie albo zbyt głębokie przykrycie nasion,
- pierwsze koszenie wykonane zbyt wcześnie,
- zły wybór mieszanki traw do warunków stanowiskowych.

ZIELONY DYWAN PRZED DOMEM – EFEKT, DLA KTÓREGO WARTO SIĘ POSTARAĆ

Gęsty, zadbany trawnik to wspaniałe tło dla całego ogrodu. Założenie murawy wymaga czasu oraz systematycznej pielęgnacji, jednak zielony dywan pod stopami wynagradza podjęty wysiłek.

Tekst: Ekspert Black Red White w kategorii Ogród, www.brw.pl



Kosiarka spalinowa OLEO-MAC G53TK ALLROAD 4 FLEX.
Solidna stalowa konstrukcja, możliwa praca w trybie zbierania do kosza (70 l), wyrzutu bocznego oraz mielenia pokosu. Wzmocniony aluminiowy wspornik uchwytu zwiększa trwałość, poprawia ergonomię pracy i ułatwia przechowywanie kosiarki (ustawienie w pozycji pionowej).
OLEO-MAC, www.oleomac.pl

Kosiarka Spalinowa z napędem 4.4 kW 560 mm PROLINE P30046
Model P30046 to prawdziwy mocarz wśród kosiarek. Wyposażony w silnik o pojemności 224 cm³ i potężną moc 4.4 kW, poradzi sobie nawet tam, gdzie inne urządzenia dawno by się poddały.
PROLINE, www.narzedzianonstop.pl



Traktorek ogrodowy NAC TR98-586L2-RH-NO
Silnik Loncin 586 cm³, hydrostatyczna skrzynia biegów. Pompa paliwowa zapewnia lepsze smarowanie silnika na terenie pochyłym. Szerokość 98 cm, kosz 250 l, 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia.
NAC, www.nac.com.pl

REKLAMA

Oleo-Mac

MISTRZOWIE KOSZENIA



Od ponad 50 lat dostarczamy
niezawodne maszyny ogrodnicze,
które zapewniają komfort, wydajność
i satysfakcję z pracy w ogrodzie.

victus.pl

oleomac_polska

OleoMacPolska

JAK POZBYĆ SIĘ KUNY

5 SPOSOBÓW

Kuna tępi szczury i myszy. Potrafi też zabić drób, przegryźć kable w samochodzie, zjeść owoce w ogrodzie. Może hałasować w nocy skacząc po dachu i strychu. Oto kilka sposobów na pozbycie się kuny.

JAK WYGLĄDA KUNA?

W Polsce występują dwa gatunki: kuna domowa (znana jako kamionka i szopówka) oraz kuna leśna (często nazywana tumak). Oba należą do rodziny łasicowatych. Mają płowe futra oraz małe głowy z zaokrąglonymi uszami. Kuna domowa ma podgardle białe, a leśna – żółtawe. Ich ciała są wysmukłe i gibkie. Charakterystyczną cechą kuny domowej są opuszki stóp pozbawione futra. Dzięki nim kuny potrafią się doskonale wspinać. Mają świetny wzrok. Ich oczy świecą w dzień w żółtym kolorze, zaś w nocy – czerwonym. Bardzo wyostrzone są również inne ich zmysły, jak węch i słuch.

Zarówno kuna domowa, jak i kuna leśna są aktywne zwykle wieczorem i w nocy. Kuna leśna rzadko wchodzi w drogę człowiekowi. Kuna domowa – przeciwnie. Zamieszkuje ludzkie siedziby. Chętnie osiedla się w stodołach, spichlerzach, oborach, szopach, owczarniach, stajniach, kurnikach, szopach, domkach letniskowych, drewutniach, na strychach, a nawet w kościołach. Czasem zakłada legowisko w stosach kamieni i drewna. Ze względu na skryty, nocny tryb życia kunę domową rzadko udaje się zobaczyć. Łatwiej ją usłyszeć.

CZYM ŻYWI SIĘ KUNA?

Kuna domowa jest wszystkożerna. To doskonały myśliwy. Tam gdzie mieszka kuna, nie ma problemu ze szczurami i myszami, gdyż są głównymi składnikami jej jadłospisu. Kuna poluje także na nietoperze, owady, żaby, węże oraz ptaki (dorosłe i pisklęta w tym hodowlane) sowy i wróble, a zwłaszcza gołębie – jest zmorą

DESIGNED BY FREEPIK



hodowców gołębi i kur. Nie gardzi jajkami. Samice kun mają zwyczaj przynosić jaja swoim młodym do gniazda.

W sezonie letnim żywią się również słodkimi owocami. Kuny w ogrodzie zjadają zarówno owoce opadłe, jak i wiszące na gałęziach (mogą je zjadać całe albo tylko nadgryzać). Smakują im zwłaszcza jabłka, śliwki, maliny i gruszki, ale nie gardzą też dojrzałymi pomidorami. Nierzadko polują na zwierzęta gospodarskie, jak kury, kaczęta, gęsięta, króliki. Mogą być niebezpieczne dla kotów, zwłaszcza młodych, ale raczej unikają z nimi kontaktu.

CZY KUNA JEST SZKODNIKIEM?

Z jednej strony kuna bardzo skutecznie niszczy szczury i myszy. Niestety, z drugiej strony kuna może wyrządzać sporo szkody. Oprócz podjadania owoców z ogrodu lub spiżarni, jest zagrożeniem dla zwierząt gospodarskich. Potrafi dostać się do zamkniętych wnętrz oraz pogryźć kable w samochodzie, a także drobne skórzane elementy np. tapicerki. Uciążliwy bywa nocny hałas, jaki wywołuje – szczególnie w czasie godów oraz gdy młode wychodzą z gniazda. Dach oraz strych to jej ulubione miejsca.

Hałas jest duży zwłaszcza wcześnie rano i w księżycowe noce. Jego natężenie zależy też od rodzaju pokrycia dachowego oraz termoizolacji dachu i strychu. Może on przypominać kroki, tupanie, uderzanie, spadanie przedmiotów. Dodatkowo w okresie godów kuny wydają odgłosy podobne do kotów.

JAK POZBYĆ SIĘ KUNY?

Nie ma jednego skutecznego sposobu na kuny. Najlepiej stosować kilka jednocześnie. Warto wiedzieć, że kuna domowa żyje w pojedynkę. Wyjątkiem są matki z młodymi. Młode rodzą się wczesną wiosną i pozostają pod troskliwą opieką matki aż do jesieni. Zwykle po domu, budynkach gospodarczych czy sadzie grasuje tylko jedna kuna. Kuna domowa żyje średnio 10 lat. Jeśli kuna nagle znika, po latach walki z nią, możliwe, że po prostu padła ze starości. Wtedy trzeba koniecznie zadbać, by na posesję nie wprowadził się młody osobnik.

1. Preparaty zapachowe

Jeżeli na strychu, w stajni, kurniku czy garażu zostaną znalezione pozostałości zagryzionego ptaka, szczura albo skorupki jaj, warto od razu zastosować preparat odstraszający kuny. Podobnie należy postąpić, gdy na strychu zaczynają „straszyć duchy" albo w samochodzie czy ciągniku zostanie znaleziony nadgryziony kabel. To ślady działalności kuny, ale w niektórych wypadkach mogą być spowodowane także przez szczury. Aby się upewnić, czy to kuna, można zainstalować fotopułapki.

Kuny mają bardzo wrażliwy węch. Płoszą je nieznane zapachy, lecz potrafią się do nich przyzwyczaić. Na nieużytkowanych strychach można stosować np. naftalinę, która służy także do tępienia moli odzieżowych. Płoszy je także zapach psiej sierści. Wygodnym i skutecznym rozwiązaniem są gotowe preparaty na kuny.

W pomieszczeniach, na zewnątrz i w pojazdach można stosować specjalne środki na kuny. Teren odwiedzany przez kuny opryskuje się preparatem w dawce zalecanej przez producenta. Można też nasączyć preparatem szmatkę i umieścić ją w płytkim naczyniu. Następnie pojemnik ze szmatką ustawia się w miejscu występowania kun. Można stosować je także do zabezpieczania kabli przed kunami. Kuny to zwierzęta, które znaczą swój teren. Zapach kun przypomina piżmo.

2. Pułapki na kuny

Odławianie kun jest możliwe przy pomocy żywołapek, które wykorzy-

stuje się również do łapania m.in. lisów, szczurów, łasic, norek. Przynętą mogą być np. sucha bułka lub jajko (surowe). Pułapkę ustawia się w miejscu, gdzie prawdopodobnie jest kuna: na strychu, w pobliżu gołębnika i kurnika, w budynku gospodarczym. Kuny są bardzo nieufne w stosunku do przedmiotów, z którymi nigdy się nie spotkały (mają bardzo dobrą pamięć). Potrafią nauczyć się otwierania różnego rodzaju wejść, w tym ze skoblami. Czasem udaje im się oswobodzić z pułapek, zwłaszcza drewnianych (mogą w nich wydrapać dziurę). Złapanie kuny nie jest łatwe i wymaga cierpliwości. Odłowioną kunę wywozi się na tereny leśne, z dala od siedzib ludzkich i wypuszcza. Kun nie należy dotykać, gdyż mogą być źródłem wścieklizny. W razie ugryzienia przez kunę trzeba zasięgnąć porady lekarskiej.

3. Zabezpieczenia na rynnach i drzewach

Najczęściej na poddasza dostają się po konarach drzew, które rosną w pobliżu budynków. Czasem kuny wchodzą na dach lub strych po rynnach, piorunochronie, drabinie, a nawet pnączach. Trzeba im to uniemożliwić. Drzewa i pnącza warto przyciąć tak, aby gałęzie nie znajdowały się blisko dachu. Należy też pamiętać, by nie zostawiać drabin ustawionych przy wejściach na strych. Można też na pnie drzew oraz rynny zakładać specjalne kolce skierowane w dół. Uniemożliwiają one kunom wspinaczkę.

> Kuny mają bardzo wrażliwy węch. Płoszą je nieznane zapachy, lecz potrafią się do nich przyzwyczaić.



DESIGNED BY FREEPIK



KUNA STOP® Bezobsługowy odstraszacz na kuny. Działa bez prądu, baterii i ultradźwięków, a specjalna mieszanka zapachowa uwalnia się stopniowo, zapewniając długą i pełną ochronę komory silnika samochodu oraz garażu i poddasza. Działa do 6 miesięcy.
KUNA STOP®, www.kunastop.com



Bros Spray na kuny. Gotowy do użycia spray skutecznie odstrasza kuny. Może być stosowany w pomieszczeniach, pojazdach, szafach lub studzienkach teleinformatycznych i na terenach otwartych.
BROS, www.bros.pl



Odstraszacz ultradźwiękowy ANTYKUNA.PL PREDATOR LIGHT&FLASH. Z 4 głośnikami oraz diodami LED skutecznie chroni otwarte przestrzenie przed kunami. Cicha praca oraz działanie wyłącznie po zmroku sprawiają, że doskonale sprawdza się na parkingach, w ogrodach oraz na tarasach.
ANTYKUNA.PL, www.antykuna.pl



Płyn na kuny Target. Gotowy preparat na bazie naturalnych substancji, który w naturalny sposób odstrasza kuny. Może być używany w pomieszczeniach i na zewnątrz np. podjazdach, terenach otwartych. Przy sprzyjających warunkach pogodowych działa aż do 8 tygodni.
TARGET, www.target.com.pl



STOP&GO odstraszacz na kuny zasilany bateriami. Ultradźwięki z modulacją częstotliwości sygnalizujące kunie „największe niebezpieczeństwo" w formie zwierzęcych okrzyków ostrzegawczych i odstraszających. Bez efektu przyzwyczajenia.
DEZ DER, www.dezder.com.pl



Hermetyczny odstraszacz ANTYKUNA.PL STRONG 4-stronny. Odstraszacz wyposażony w cztery głośniki emitujące zmienne ultradźwięki skutecznie chroni przed kunami, myszami i szczurami. Wodoodporna konstrukcja zapewnia pracę przez cały rok. Idealny do ochrony otwartych przestrzeni.
ANTYKUNA.PL, www.antykuna.pl



Bros Płyn na kuny. Płyn skutecznie odstraszający kuny. Może być stosowany w pomieszczeniach, pojazdach i na terenach otwartych. Przy sprzyjających warunkach pogodowych działa aż do 8 tygodni.
BROS, www.bros.pl



4. Nietypowy hałas

Kuny mają bardzo wrażliwy słuch. Nie tylko słyszą doskonale, ale i potrafią też zapamiętywać dźwięki. Płoszy je hałas nietypowy (niekoniecznie głośny), którego nie znają. To mogą być np. ultradźwiękowe odstraszacze zwierząt, których dźwięk jest niesłyszalny dla ludzi, albo huk nowej maszyny rolniczej. Kuny przyzwyczajają się do dźwięków takich jak kroki, rozmowa, praca silnika samochodowego, telewizor, rżenie koni, a nawet bicie w dzwony. Płoszą je dźwięki, także ciche, których nie słyszały wcześniej. Dlatego zdarza się, że wyprowadzają się z posesji, jeśli zdarzy się coś nietypowego, np. duże przyjęcie rodzinne albo gra na instrumencie, którego wcześniej nie słyszały. Kuny oswojone, podobnie jak koty i psy, potrafią odróżnić kroki domowników od gości oraz reagują na swoje imię. Rozpoznają też warkot obcego samochodu czy ciągnika. Jeśli czują się bezpieczne, śpią twardo. Budzi je zaś np. przebiegnięcie myszy czy skradanie kota.

5. Naturalni wrogowie

Kuny unikają kontaktu z kotami. Płoszy je także obecność psów, a nawet tylko ich zapach. Dlatego kuny rzadko osiedlają się na posesjach strzeżonych przez te czworonogi. Niektóre rasy, jak teriery czy spaniele, mają wrodzone predyspozycje do polowania na kuny. Z dzikich zwierząt na kuny polują m.in. lisy, borsuki, wilki. Pies to naturalny wróg kuny. Jednak oswojone kuny potrafią zaprzyjaźnić się z psami. Mogą też gustować w psiej karmie. Znane są także przyjaźnie kun oraz koni. Dawniej kuny oswajano, by tępiły szczury i myszy w budynkach gospodarczych. Młode, ślepe kuny oddawano często do karmienia kocicom. Oswajano również kuny dorosłe.

Tekst: Target, www.target.com.pl

REKLAMA

BROS

SPRAWDZONY SPOSÓB NA KUNY



www.bros.pl

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności.
Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

JAK ZAPROJEKTOWAĆ RABATĘ OGRODOWĄ?



Rabata kwiatowa prędzej czy później stanie się kluczowym elementem ogrodu. To ona robi efekt wizualny, porządkuje przestrzeń i decyduje, czy ogród wygląda na zadbany. Problem w tym, że większość osób podchodzi do tego intuicyjnie – najpierw kupują rośliny wedle upodobań, a dopiero później zastanawiają się, gdzie je posadzić. To odwrócona kolejność. Efekt? Rabata wygląda dobrze tylko przez chwilę albo nigdy nie osiąga spójnego wyglądu. Podpowiadamy co zrobić, aby tego uniknąć.

CZYM WŁAŚCIWIE JEST RABATA OGRODOWA?

Rabata ogrodowa to wydzielona przestrzeń na działce, przeznaczona do uprawy roślin ozdobnych – bylin, traw, krzewów czy kwiatów jednorocznych. W profesjonalnym projektowaniu rabata to coś znacznie więcej niż tylko „miejsce z kwiatami". To przemyślana kompozycja przestrzenna, która pełni rolę ramy dla ogrodu. Dobrze zaplanowana rabata potrafi optycznie powiększyć małą działkę, zasłonić nieatrakcyjny płot lub wyznaczyć strefy odpoczynku. To swoisty „żywy obraz", w którym poszczególne rośliny współpracują ze sobą wysokością, kolorem i czasem kwitnienia, tworząc uporządkowaną i estetyczną całość przez wszystkie pory roku.

NAJCZĘSTSZE BŁĘDY PRZY ZAKŁADANIU RABATY OGRODOWEJ I JAK ICH UNIKNĄĆ?

Bardzo częsty błąd to dobieranie roślin wyłącznie na podstawie inspiracji ze zdjęcia. Problem polega na tym, że zdjęcie nie pokazuje warunków stanowiskowych, docelowych rozmiarów roślin ani tego, jak wygląda rabata po dwóch lub trzech sezonach. Może to oznaczać ryzyko - rośliny, które na obrazku prezentowały się pięknie, mogą słabo rosnąć i wypadać niszcząc wizję i pierwotny zamysł. Tym samym doprowadzając do frustracji i dodatkowych kosztów. Rozwiązanie jest proste: najpierw trzeba ocenić słońce, glebę, wilgotność i wielkość miejsca, a dopiero później dobierać gatunki.

Sadzenie zbyt wielu różnych roślin na małej powierzchni

Różnorodność może być ciekawa, pod warunkiem właściwego doboru. Brak pierwotnego planu i zbyt wiele nasadzeń może oznaczać, że taka rabata szybko zaczyna wyglądać chaotycznie. Zamiast spokojnej kompozycji powstaje zbiór pojedynczych egzemplarzy, które wzajemnie ze sobą konkurują. Lepszym rozwiązaniem jest ograniczenie liczby gatunków i powtarzanie ich w grupach. To właśnie powtarzalność daje wrażenie spójności.

Niezweryfikowanie docelowych rozmiarów rośliny

W momencie sadzenia wszystko wydaje się małe i bezpieczne, dlatego wiele osób sadzi rośliny zbyt gęsto. Po roku lub dwóch zaczynają się problemy: hortensje nachodzą na byliny, trawy wypychają mniejsze gatunki, a całość robi się za ciasna. Wtedy pojawia się konieczność przesadzania, cięcia albo usuwania części nasadzeń. Zawsze należy rozważyć rzeczywiste rozmiary rośliny, uwzględniając kilka sezonów.

Brak warstw

Dobrze zaprojektowana rabata powinna mieć wyraźny układ: najwyż-


ADOBE STOCK

sze rośliny stanowią tło, średnie budują środek, a najniższe domykają przód. Dzięki temu wszystko jest czytelne i uporządkowane – ta zasada nie tyczy się klombów.

Za mało miejsca dla roślin

To problem, którego wiele osób na początku nie zauważa. Rabata ma na przykład 40–50 cm głębokości, a właściciel chce w niej zmieścić hortensje, trawy, byliny i jeszcze roślinę zimozieloną. Efekt jest taki, że wszystko jest ściśnięte, rośliny nie mają miejsca i nie da się uzyskać pożądanego efektu. Najpierw warto się zastanowić, sprawdzić ile dany gatunek potrzebuje miejsca i wtedy planować wielkość rabaty.

Przygotowanie podłoża pod rabatę kwiatową

Gleba w dużej mierze decyduje o powodzeniu całej realizacji. Jeżeli podłoże jest zbite, zachwaszczone albo skrajnie suche, nawet „twarde" gatunki nie pokażą pełnego potencjału. Rozwiązaniem jest porządne odchwaszczenie, rozluźnienie gleby, ewentualna poprawa jej struktury i dopiero potem sadzenie.

JAKIE ROŚLINY WYBRAĆ NA RABATY?

Są takie gatunki, które w praktyce ogrodowej są bezpiecznym wyborem do bardzo wielu realizacji. To rośliny, które dobrze wyglądają, są stosunkowo łatwe do wkomponowania i pozwalają zbudować rabatę spójną przez większą część sezonu.

- Hortensja krzewiasta 'Annabelle' – popularna odmiana hortensji. Daje duże, jasne kwiatostany i szybko robi wrażenie nawet w młodym ogrodzie. To roślina, po którą wiele osób sięga wtedy, gdy chce uzyskać elegancki i czytelny efekt bez zbędnego kombinowania.
- Miskanta chiński 'Memory' – to trawa ozdobna, która wnosi do rabaty wysokość, lekkość i ruch. Dobrze wygląda zarówno w nowoczesnych ogrodach, jak i w bardziej swobodnych kompozycjach.
- Trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam' – ma bardziej pionowy, uporządkowany pokrój niż wiele innych traw, dlatego świetnie porządkuje kompozycję i dobrze sprawdza się tam, gdzie chcemy uzyskać efekt nowoczesnej, spokojnej rabaty.
- Szałwia omszona 'Ostfriesland' – to jedna z tych bylin, które długo kwitną, dobrze podkreślają obrzeże rabaty i wprowadzają mocniejszy akcent kolorystyczny. Dodatkowo dobrze łączy się z hortensjami i trawami.
- Jeżówka purpurowa, na przykład odmiana 'Magnus'. Daje naturalny, letni charakter i dobrze wygląda w zestawieniach z trawami oraz bylinami o bardziej miękkim pokroju. To roślina, która sprawia, że rabata staje się mniej sztywna i bardziej „żywa".
- Bodziszek 'Rozanne' – to jedna z najlepszych roślin do domykania kompozycji, ponieważ długo kwitnie i dobrze zakrywa glebę pomiędzy większymi gatunkami.
- Sosna kosodrzewina 'Pumilio' – wprowadza całoroczną strukturę, dzięki czemu rabata nie traci całkowicie wyglądu jesienią i zimą. To ważne szczególnie wtedy, gdy ogród ma dobrze wyglądać nie tylko od maja do sierpnia.
- Funkia 'Blue Cadet' – na miejsca cieniste i półcieniste. Ma dekoracyjne liście, ładnie kontrastuje z innymi roślinami i dobrze buduje spokojny, uporządkowany charakter rabaty.
- Tawułki 'Deutschland' oraz 'Granat' do cienia i półcienia. To dobry przykład roślin, które potrafią rozjaśnić trudniejsze miejsca i wprowadzić kolor tam, gdzie wiele innych gatunków po prostu sobie nie radzi.

Takie rośliny sprawdzają się najlepiej, nieprzypadkowe, przewidywalne i dobrze przetestowane w różnych układach. To gatunki, które realnie pomagają zbudować rabatę, która wygląda dobrze i nie sprawia problemów po pierwszym sezonie.

GOTOWY PROJEKT RABATY NA SŁOŃCE

Wymiar 240 cm x 160 cm

Przedstawiamy propozycję kompozycji, która będzie pięknie wyglądać przez większość sezonu.

Tło warto zbudować na trawach. Miscanthus sinensis 'Memory' dodaje wysokość i lekkość, a Calamagrostis 'Overdam' wprowadza pion i porządek. Te dwie rośliny robią strukturę całej rabaty.

Do zbudowania środka rekomenduje się hortensję krzewiastą 'Annabelle'. To jedna z najbardziej przewidywalnych roślin – daje duże, jasne kwiaty i robi efekt nawet wtedy, gdy reszta dopiero się rozkręca.

Między hortensjami można wprowadzić jeżówki 'Magnus'. To one nadają rabacie naturalny charakter i sprawiają, że całość nie jest „sztywna".

Niżej wchodzą szałwie 'Ostfriesland', które robią kolor i dobrze kontrastują z zielenią hortensji.

Przód z kolei można zamknąć bodziszkiem 'Rozanne '.To bardzo



Projekt rabaty na słońce wymiar 240 cm x 160 cm.
GARDEN BOX, www.gardenbx.pl


GARDEN BOX

ważny element – bez niego rabata wygląda na niedokończoną. On wypełnia przestrzeń i spina całość. Na koniec dodajmy sosnę kosodrzewinę 'Pumilio'. To element całoroczny – dzięki niej rabata wygląda dobrze również zimą, a nie znika całkowicie po sezonie.

To zestaw, który działa, bo:

- są widoczne wyraźne warstwy,
- rośliny się uzupełniają, a nie konkurują,

To przykład modułowej rabaty. Modułowość oznacza, że możemy powielić taką rabatę uzyskując np. kilkunastometrową rabatę wzdłuż płotu.

RABATA OGRODOWA Z CHATGPT

ChatGPT może być pomocnym narzędziem do szukania inspiracji i wstępnych pomysłów na rabatę ogrodową. Warto jednak pamiętać, że wygenerowane projekty nie zawsze są zgodne z zasadami projektowania. AI często nie uwzględnia rzeczywistej skali roślin, proponuje niewłaściwą liczbę nasadzeń w przeliczeniu na metr kwadratowy, tworzy kompozycje, które dobrze wyglądają jedynie na wizualizacji, a nie w rzeczywistości. Zdarza się również, że proponuje rośliny o różnych wymaganiach siedliskowych, albo gatunki, które nie są przystosowane do polskich warunków klimatycznych. Dlatego każdą rabatę stworzoną przez sztuczną inteligencję warto dokładnie zweryfikować przed zakupem roślin – sprawdzić docelowe rozmiary gatunków, ich wymagania, termin oraz sposób kwitnienia, a także prawidłową rozstawę. To pozwoli ograniczyć ryzyko kosztownych poprawek i uniknąć rozczarowania efektem końcowym.

CZY WARTO WYBRAĆ GOTOWY PROJEKT RABATY?

Na rynku dostępne są również gotowe projekty rabat ogrodowych. To wygodne i pewne rozwiązanie dla osób, które nie są związane z ogrodnictwem, a zależy im na estetycznej przestrzeni. W praktyce oznacza ułatwienie, które sprawia, że nie trzeba uczyć się od zera doboru roślin, analizować warunków i zastanawiać się, co wybrać, kombinować z kompozycją, robić wyliczeń ile sztuk kupić i gdzie je posadzić, ani martwić się, czy efekt będzie zadowalający.

Tekst: Piotr Kenig, www.gardenbx.pl

AluBord. Trwałe, aluminiowe obrzeże ogrodowe, które estetycznie oddziela trawnik, rabaty i ścieżki. Elastyczne, łatwe w montażu i odporne na warunki atmosferyczne – idealne do stworzenia nowoczesnego ogrodu.**GALA PRODUKT, www.galaprodukt.pl**





SPOIWO DO KAMIENI

Preparat do stabilizacji żwiru, grysu i kamieni ozdobnych o frakcji 10-25 mm. Tworzy przezroczystą i wodoprzepuszczalną powłokę, która ogranicza przemieszczanie się kruszywa oraz rozwój chwastów. Bezpieczny dla roślin i zwierząt (posiada atest PZH).

ULTRAMENT, www.ultrament.pl



OTOCZAK BIANCO CARRARA

W kolorze białym i granulacji 40-60 mm. Jest doskonałym i trwałym materiałem ściółkującym, a także elementem dekoracyjnym. Wysypany na rabacie podkreśla i uwydatnia piękno roślin. Kamienna ściółka chroni glebę przed utratą wilgoci, hamuje również rozwój chwastów.

39,99 zł, PLANTA, www.planta.pl

www.ultrament.pl

Ultrament®

SPOIWO DO KAMIENI

- Stabilizacja kamieni ozdobnych, żwiru i kruszyw o frakcji 10-25 mm
- Przepuszczalne dla wody
- Zabezpiecza przed mchem i zielonym nalotem



atest PZH

BEZPIECZNY DLA ROŚLIN I ZWIERZĄT

Zobacz aplikację produktu na YouTube/Ultrament

REKLAMA

ZASADY SKUTECZNEJ IMPREGNACJI DREWNA PRZED ZIMĄ

Regularna kontrola i impregnacja drewna są kluczowe, by przez długi czas mogło ono zachować swą niezwykłą wytrzymałość i oryginalne piękno. Przydomowe drewno bez systematycznej konserwacji może bowiem bezpowrotnie stracić swoje walory estetyczne i użytkowe.

Wbrew potocznemu poglądowi nie tylko zima i siarczysty mróz szkodzą drewnu. Upalne słońce w połączeniu z wodą może dokonać nie mniejszych zniszczeń. Dlatego przegląd drewna po lecie i zweryfikowanie, czy wymaga ono zabezpieczenia przed zimą, powinien być stałym elementem przygotowań ogrodu czy tarasu do zimy. Jest to tym ważniejsze, jeśli drewno jest przez cały rok wyeksponowane na działanie zmiennych warunków pogodowych. Sam proces impregnacji nie jest skomplikowanym zadaniem. Wymaga jednak uważności i staranności, przy unikaniu nadmiernego pośpiechu. Poświęcony czas zwróci się wielokrotnie – bo przy dokładności, wyborze jakościowego środka i systematycznej pielęgnacji można zabezpieczyć drewno nawet na kilkanaście lat. W efekcie nie będzie konieczności częstego wykonywania pełnej renowacji, która wiąże się ze szlifowaniem drewna do surowego. Podstawą skutecznej impregnacji jest przygotowanie powierzchni drewna w taki sposób, by mogło wchłonąć jak najwięcej preparatu. Powierzchnia musi być zatem dokładnie oczyszczona i posiadać odpowiedni poziom wilgotności. Drewno wymaga oczyszczania nie tylko z brudu czy tłustych plam. Należy także usunąć wszelkie luźne i łuszczące się powłoki wcześniejszego zabezpieczenia. W przypadku dobrze trzymających się fragmentów poprzedniego środka, można je pozostawić, muszą być jednak zmatowione i całość powierzchni gruntownie odpylona. Analogiczne przygotowanie powierzchni jest niezbędne także przy impregnacji surowego drewna.

W przypadku niepokrytego niczym drewna należy nałożyć impregnat techniczny, który dodatkowo zabezpieczy je przed rozwojem grzybów pleśniowych. W przypadku odświeżania powłoki, aplikuje się go miejscowo na surowe odpowiednio przygotowane drewno, a następnie wybiórczo nakłada jedną warstwę właściwego środka nawierzchniowego. Dopiero w kolejnym kroku jest on aplikowany na całą zabezpieczaną powierzchnię, być może niezbędne będzie nałożenie kolejnej warstwy w celu ujednolicenia wyglądu.

W przypadku surowego drewna właściwy preparat nawierzchniowy nakłada się zazwyczaj dwa razy. Wytyczne w tym zakresie są opisane w instrukcji producenta, do której należy się zastosować w całym procesie impregnacji. W przypadku renowacji starej powłoki i przy zastosowaniu tego samego produktu może wystarczyć jednorazowa aplikacja preparatu nawierzchniowego, pod warunkiem, że stara powłoka nie łuszczy się i jest w dobrej kondycji. Jeżeli jednak do prac renowacyjnych jest stosowany inny środek, należy najpierw wyko-



Impregnat Ochronny Eco & Protection Drewnochron. Dzięki specjalnym woskom i technologii Extreme Aqua Stop kompleksowo chroni drewno do 9 lat przed wilgocią, zmianami temperatury, promieniowaniem UV i grzybami pleśniowymi. Dostępny w 9 kolorach. **Ok. 37 zł / 0,75 l, DREWNOCHRON, www.drewnochron.pl**



nać próbne wymalowanie referencyjne, by zweryfikować kompatybilność obu systemów. Jeżeli nie przyniesie ono satysfakcjonujących rezultatów, istniejące powłoki należy usunąć do surowego drewna i przeprowadzić cały proces impregnacji drewna od zera. Wybierając preparat, warto postawić na wysokojakościowe produkty wodorozcieńczalne, których powłoka posiada odporność nawet do 12 lat, nie tylko przed wodą, słońcem i szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych w zmiennych warunkach pogodowych, ale także przed rozwojem drobnoustrojów. Taka inwestycja w nieco droższy środek pozwoli istotnie zmniejszyć częstotliwość impregnacji. Należy też pamiętać, że do zabezpieczenia dużych powierzchni poziomych, jak tarasy czy schody, niezbędne jest stosowanie dedykowanych olejów, które odpowiednio wysycą drewno szczególnie narażone na szkodliwe operowanie wilgoci w połączeniu ze słońcem i skokami temperatur. W tym przypadku też warto zainwestować w wysokiej jakości środek, dzięki któremu możemy uzyskać trwałość „powłoki" nawet do pięciu lat.

Drewno dębowe w ogrodzie – czy to dobry wybór?



Lambert Cichosz,
Product Manager,
Dział Farb i Lakierów
do Drewna. REMMERS,
www.remmers.pl

Drewno dębowe od lat cieszy się uznaniem w ogrodach. Jest wyjątkowo twarde, trwałe i odporne na uszkodzenia mechaniczne, dlatego świetnie sprawdza się na tarasach czy meblach. Jego naturalny wygląd dodaje elegancji każdej aranżacji. Warto jednak pamiętać, że dąb zawiera duże ilości garbników. Pod wpływem wilgoci mogą one wypłukiwać się z drewna, powodując zacieki oraz przebarwienia na kamieniu, betonie lub elewacji. Bez odpowiedniej ochrony drewno z czasem szarzeje również pod wpływem promieniowania UV. Aby ograniczyć te zjawiska, warto zastosować wysokiej jakości impregnaty i powłokowe produkty ochronne, które zmniejszają nasiąkliwość drewna, ograniczają migrację garbników i skutecznie chronią jego powierzchnię przed działaniem czynników atmosferycznych.



REMMERS



HICKSON DECOR ULTRA WOOD STAIN
Wysokowydajna, transparentna bejca na bazie rozpuszczalnika do stosowania na zewnątrz, która pozwala drewnu oddychać. Dostępna w 6 kolorach i pojemności 1 litra.
HEMEL, www.zabezpieczeniedrewna.pl



IMPREGNAT GRUNTUJĄCY DO DREWNA REMMERS
Głęboko penetrujący podkład do drewna zewnętrznego. Chroni przed siniznną, grzybami, zgnilizną i owadami, stabilizuje wilgotność, ogranicza pęcznienie i poprawia przyczepność powłok. Aplikacja od +5 °C.
REMMERS, www.remmers.pl



TIKKURILA VALLTI PLUS COMPLETE
Szybkoschnąca lakierobejca impregnująca, zapewniająca do 9 lat ochrony drewna w każdych warunkach pogodowych. W 12 gotowych kolorach i 55 w opcji barwienia.
Ok. 71 zł / 0.9 l, TKKURILLA, tikkurila.pl





Tikkurila Valtti Plus Terrace Oil. Chroni drewno w ekologicznej formule, tworząc powłokę o niezwykłej trwałości do 5 lat. Skutecznie zabezpiecza drewno przed promieniowaniem UV oraz zmiennymi czynnikami atmosferycznymi. Wybarwiany na ponad 40 odcieni.
Ok. 81 zł/0,9 l, TIKKURILA, www.tikkurila.pl

Należy jednak pamiętać, że co do zasady kondycję tarasów trzeba weryfikować i powtarzać impregnację w każdym sezonie. W całym procesie konserwacji drewna kluczowy jest sposób rozprowadzenia preparatu, by drewno wchłonęło go jak najwięcej. Środek należy dokładnie wcierać niewielkimi porcjami wzdłuż słojów, maksymalnie wysycając drewno. Jednorazowe zalanie drewna zbyt dużą ilością impregnatu spowoduje, że na powierzchni stworzy się warstwa, która będzie ulegała nieestetycznemu niszczeniu, a drewno będzie tracić ochronę wraz z jej degradacją. Nakładanie zbyt dużej ilości preparatu może też prowadzić do powstania nieestetycznych smug. Wykorzystanie pędzla o gęstym i równym włosiu ułatwi dozowanie impregnatu w odpowiedniej ilości i jego rozprowadzanie po drewnie. W toku prac należy też zwrócić uwagę na zakończenie drewnianych elementów, które zazwyczaj są bardziej chłonne i wymagają większej ilości środka.

Tekst: Ernest Wesołowski, Ekspert Tikkurila/PPG

Impregnaty do drewna. Są nieodzownym elementem pielęgnacji i ochrony tego surowca. Ich głównym zadaniem jest zabezpieczenie przed wilgocią, promieniowaniem UV, i grzybami. Współczesne impregnaty oprócz ochrony podkreślają również jego naturalne piękno. Wybierając produkt, warto uwzględnić rodzaj drewna, zastosowanie oraz efekt jaki chcemy osiągnąć.
NJORD, www.njordprotect.pl

Naturalne piękno drewna. Maksymalna ochrona na lata.

Olej do tarasów i mebli ogrodowych

Naturalne piękno drewna.

Twój taras zasługuje na więcej niż zwykłą ochronę!

Słońce, deszcz, śnieg, wilgoć i codzienne użytkowanie nieustannie wystawiają drewno na próbę. Remmers **Olej do Tarasów i Mebli Ogrodowych** został stworzony po to, aby skutecznie chronić drewno przed działaniem warunków atmosferycznych, jednocześnie podkreślając jego naturalne piękno i wyjątkowy charakter.

Idealny do:

- ✓ tarasów drewnianych
- ✓ mebli ogrodowych
- ✓ pergoli i altan
- ✓ balustrad i ogrodzeń
- ✓ drewna egzotycznego (teak, bangkirai, iroko, massaranduba)
- ✓ dębu, modrzewia i daglezji
- ✓ drewna termizowanego

Szybka aplikacja – spektakularny efekt

1. Oczyść powierzchnię.
2. Nałóż pierwszą warstwę zgodnie z kierunkiem słojów.
3. Po około 30 minutach usuń nadmiar produktu.
4. Po 12 godzinach nałóż drugą warstwę.
5. Ciesz się pięknym i zabezpieczonym drewnem przez cały sezon.



REKLAMA

remmers

remmers.pl

JAK WYBRAĆ MEBLE OGRODOWE, KTÓRE BUDUJĄ KLIMAT PRZESTRZENI I SŁUŻĄ PRZEZ WIELE SEZONÓW?



Capture marki Cane-line. Modułowa sofa narożna stworzona do komfortowego wypoczynku na świeżym powietrzu. Miękkie, zaokrąglone formy, wygodne poduszki i odporna na warunki pogodowe tkanina AirTouch tworzą elegancką strefę relaksu na długie chwile.
CANE-LINE, www. spensen.com

DESIGN, KOMFORT I TRWAŁOŚĆ W OGRODZIE

Ogród, taras i balkon coraz częściej pełnią funkcję dodatkowej przestrzeni będącej przedłużeniem strefy dziennej. W okresie wiosenno-letnim to właśnie tam zaczynamy dzień od porannej kawy, jemy wspólne posiłki, odpoczywamy po pracy, czytamy książkę, rozmawiamy z bliskimi i regenerujemy się po intensywnym tygodniu. Dobrze urządzona strefa outdoorowa wpływa nie tylko na wygląd domu, ale także na rytm codzienności i samopoczucie domowników. Może zachęcać do częstszego przebywania na świeżym powietrzu, do spokojniejszego odpoczynku, do celebrowania prostych chwil i budowania domowej atmosfery także poza wnętrzem.



Zestaw Copenhague marki Les Jardins. Tworzy wygodną strefę relaksu na tarasie. Drewno tekowe Duratek®, poduszki Sunbrella i blat HPL dobrze sprawdzają się w codziennym użytkowaniu.
38 799 zł, GARDEN LIVING, www.gardenliving.pl



Dlatego wybór mebli ogrodowych nie powinien ograniczać się wyłącznie do ich wyglądu. Design jest ważny, ponieważ buduje charakter przestrzeni, jednak o codziennym komforcie i trwałości decydują przede wszystkim konstrukcja, rodzaj materiału, jakość tkanin oraz sposób pielęgnacji. Dobrze dobrane meble ogrodowe powinny być odporne na słońce, wilgoć, zmienne temperatury, zabrudzenia i intensywne użytkowanie. Warto więc poznać właściwości poszczególnych materiałów, zasady konserwacji i pielęgnacji oraz dowiedzieć się, jakie rozwiązania najlepiej sprawdzają się w strefie jadalnianej, wypoczynkowej i miejscach wymagających ochrony przed słońcem.

PRZEMYŚLANA ARANŻACJA STREFY OUTDOOROWEJ JAKO SPOSÓB NA WYGODNIEJSZE ŻYCIE NA CO DZIEŃ

Aranżacja ogrodu lub tarasu powinna odpowiadać na realne potrzeby domowników. Inaczej projektuje się przestrzeń dla rodziny, która często je posiłki na zewnątrz, inaczej dla osób lubiących spokojny relaks w fotelu, a jeszcze inaczej dla tych, którzy regularnie zapraszają gości. Warto już na początku zastanowić się, czy najważniejsza będzie część jadalniana, wygodna strefa wypoczynkowa, miejsce do czytania, kącik kawowy, przestrzeń dla dzieci, czy może połączenie kilku funkcji. Dobrze zaplanowana przestrzeń outdoorowa porządkuje codzienność. Stół z wygodnymi krzesłami sprzyja wspólnym posiłkom, sofa z poduszkami zachęca do odpoczynku, hamak lub huśtawka tworzą miejsce wyciszenia, a przesłony tarasowe dają poczucie prywatności i ochrony przed słońcem. Takie elementy sprawiają, że ogród przestaje być tylko dodatkiem do domu, a staje się pełnoprawną przestrzenią życia.

CZĘŚĆ JADALNIANA W OGRODZIE, CZYLI WYGODNE MIEJSCE DO WSPÓLNYCH POSIŁKÓW

Podstawą funkcjonalnej aranżacji ogrodu lub tarasu jest dobry podział przestrzeni. Część jadalniana najczęściej składa się ze stołu, krzeseł, foteli jadalnianych albo ławek. To miejsce przeznaczone do wspólnych posiłków, dlatego meble powinny być stabilne, wygodne i łatwe do czyszczenia. Przy wyborze stołu warto zwrócić uwagę na odporność blatu na wilgoć, promienie UV, wysoką temperaturę i zarysowania. Krzesła oraz fotele jadalniane powinny zapewniać odpowiednie podparcie pleców i komfort podczas dłuższego siedzenia. Dobrze, gdy są lekkie, ale jednocześnie stabilne. W mniejszych przestrzeniach sprawdzają się modele sztaplowane albo składane, które można łatwo przechowywać poza sezonem.

CZĘŚĆ WYPOCZYNKOWA NA TARASIE, CZYLI PRZESTRZEŃ RELAKSU, SWOBODY I REGENERACJI

To przestrzeń odpoczynku. Tworzą ją sofy ogrodowe, fotele, stoliki kawowe, leżanki, hamaki, huśtawki, pufy i dekoracyjne poduchy.

Fotel ogrodowy Moli. Doskonałe połączenie wygody, funkcjonalności i stylowego designu. Zaprojektowany, aby dostarczać niezapomnianych chwil relaksu na świeżym powietrzu. Stabilna, stalowa rama malowana proszkowo zapewnia trwałość oraz odporność na warunki atmosferyczne.
ESTI&ESTA, www.estiesta.com



Zestaw mebli Lily. Modne meble z połączenia drewna teak, technorattanu, w zestawieniu ze stolikami Kastos z drewna teak. Dzięki dopracowanym detalom i wysokiej jakości wykonania, komplet doskonale wpisuje się zarówno w klasyczne, jak i współczesne aranżacje przestrzeni outdoorowej. **OGRODOLANDIA, www.ogrodolandia.pl**



Kluczowe znaczenie mają wygodne siedziska, odpowiednie wypełnienie poduszek oraz tkaniny, które nie chłoną łatwo wilgoci i nie tracą koloru pod wpływem słońca. Warto pamiętać, że meble wypoczynkowe są często użytkowane przez wiele godzin dziennie. Powinny więc być nie tylko efektowne, ale także ergonomiczne. Liczy się głębokość siedziska, wysokość oparcia, miękkość poduszek, stabilność konstrukcji oraz łatwość utrzymania w czystości. Dobrze zaprojektowana część wypoczynkowa pomaga zwolnić tempo, sprzyja rozmowom, odpoczynkowi i byciu bliżej natury. To właśnie w niej najpełniej odczuwamy, że ogród może działać kojąco na zmysły i pomagać w codziennej regeneracji.

DREWNIANE SZKIELETY MEBLI OGRODOWYCH I ICH NATURALNY CHARAKTER

Drewno w ogrodzie wygląda naturalnie, szlachetnie i ponadczasowo. Pasuje zarówno do aranżacji klasycznych, rustykalnych, jak i nowoczesnych. Wprowadza do przestrzeni ciepło i dobrze komponuje się z roślinnością, kamieniem, ceramiką oraz tkaninami w naturalnych odcieniach. Najlepiej sprawdzają się gatunki twarde, zwarte i odporne na warunki zewnętrzne, pod warunkiem że są odpowiednio zabezpieczone olejem, impregnatem albo lakierem. Drewniane meble wymagają regularnej pielęgnacji. Należy czyścić je z kurzu, liści i zabrudzeń, a przed sezonem odświeżyć warstwę ochronną. W zależności od rodzaju drewna warto je olejować lub impregnować, aby ograniczyć wnikanie wilgoci i powstawanie przebarwień. Meble nie powinny przez długi czas stać w wodzie ani bezpośrednio na mokrym podłożu. Po sezonie najlepiej przechowywać je pod zadaszeniem albo zabezpieczyć przewiewnym pokrowcem.

RATTAN NATURALNY I TECHNORATTAN – ROZWIĄZANIA DO RÓŻNYCH WARUNKÓW POGODOWYCH

Naturalny rattan jest lekki, elegancki i bardzo dekoracyjny. Dobrze prezentuje się na balkonach, werandach, zadaszonych tarasach i w ogrodach zimowych. Ma jednak mniejszą odporność na wilgoć oraz intensywne nasłonecznienie, dlatego wymaga ostrożniejszego użytkowania. Najlepiej chronić go przed deszczem, przecierać miękką szczotką lub wilgotną ściereczką i przechowywać w suchym miejscu. Technorattan jest bardziej praktyczną alternatywą dla naturalnego rattanu. To materiał syntetyczny, odporny na wilgoć, promieniowanie UV i zmienne temperatury. Nie wymaga skomplikowanej konserwacji, zwykle wystarczy przetarcie wodą z delikatnym detergentem. Dobrej jakości technorattan długo zachowuje kolor i kształt, dlatego często wybierany jest do sof, foteli, narożników i zestawów wypoczynkowych.

METALOWE KONSTRUKCJE MEBLI OGRODOWYCH I ICH TRWAŁOŚĆ W CODZIENNYM UŻYTKOWANIU

Metalowe konstrukcje są trwałe, stabilne i często bardzo nowoczesne wizualnie. Szczególnie dobrze sprawdzają się aluminium oraz stal zabezpieczona przed korozją. Aluminium jest lekkie, odporne na rdzę i łatwe do przestawiania, dlatego dobrze nadaje się na tarasy i balkony. Stal jest cięższa, ale zapewnia dużą stabilność, co bywa zaletą w bardziej otwartych, wietrznych przestrzeniach. Meble metalowe należy regularnie przecierać i kontrolować stan powłoki ochronnej. Jeśli pojawią się odpryski, trzeba je szybko zabezpieczyć, aby nie dopuścić do korozji. Warto też pamiętać, że ciemny metal może nagrzewać się w pełnym słońcu, dlatego w części wypoczynkowej dobrze sprawdzają się poduszki, maty i tekstylne siedziska.

LAMINATY, KOMPOZYTY, TWORZYWA Z RECYKLINGU W NOWOCZESNYCH MEBLACH OGRODOWYCH

Nowoczesne meble ogrodowe coraz częściej powstają z laminatów, kompozytów i tworzyw nadających się do recyklingu. Ich zaletą jest odporność na wilgoć, łatwość czyszczenia i stosunkowo niewielka waga. Dobrej jakości tworzywa nie powinny szybko pękać, odkształcać się ani blaknąć pod wpływem słońca. Laminaty



Wykładzina dywanowa Kenzy Kratka Beige-Black. Odporna na wilgoć, promieniowanie UV i codzienne użytkowanie. Łatwa w czyszczeniu, bezpieczna dla domowników dzięki OEKO-TEX. Idealnie sprawdzi się na tarasie. Dostępna na wymiar z możliwością obszycia lub jako gotowy dywan w standardowych formatach. **MULTIDECOR, www.multidecor.pl**





Architektura ogrodowa. Projekt: Sławomir Sadowski. MArt Immobilien Design, www.mart-id.pl

i kompozyty dobrze sprawdzają się szczególnie w blatach stołów, siedziskach i elementach konstrukcyjnych. Są praktyczne, odporne na codzienne zabrudzenia i łatwe w pielęgnacji. Wystarczy regularne przecieranie miękką ściereczką oraz unikanie agresywnych środków czyszczących, które mogłyby uszkodzić powierzchnię.

NAJBARDZIEJ ODPORNE MATERIAŁY DO OGRODU I NA TARAS

Za najbardziej odporne w codziennym użytkowaniu uznaje się zwykle aluminium, technorattan, dobrej jakości kompozyty oraz starannie zabezpieczone tworzywa zewnętrzne. Dobrze znoszą deszcz, promienie słoneczne i zmienne temperatury, a przy tym nie wymagają tak częstej konserwacji jak drewno. Drewno również może służyć przez wiele lat, ale wymaga systematycznej pielęgnacji. Naturalny rattan jest piękny i lekki, jednak najlepiej sprawdza się pod zadaszeniem. Metal, szczególnie aluminium i stal z odpowiednią powłoką, jest trwały, ale wymaga kontroli zabezpieczeń antykorozyjnych. Ostateczny wybór powinien zależeć od miejsca użytkowania, stopnia ekspozycji na warunki atmosferyczne oraz czasu, jaki chcemy poświęcić na pielęgnację.

TKANINY OUTDOOROWE JAKO ELEMENT KOMFORTU, KLIMATU I CHARAKTERU PRZESTRZENI

Tkaniny stosowane na zewnątrz mają szczególną rolę. To właśnie poduszki, siedziska, materace, zasłony, przesłony i obicia sprawiają, że taras lub balkon stają się bardziej przytulne, miękkie i zapraszające do odpoczynku. Dzięki nim przestrzeń zewnętrzna zaczyna przypominać wnętrze, ma swój styl, kolorystykę i indywidualny charakter. Jasne kolory wprowadzają lekkość i wakacyjny klimat, odcienie ziemi budują spokój i naturalność, mocniejsze barwy dodają energii, a wzory mogą podkreślić charakter ogrodu. Dobrze dobrane tekstylia ocieplają wizualnie metal, technorattan czy drewno, łagodzą surowość konstrukcji i sprawiają, że całość wygląda bardziej domowo. Mają też realny wpływ na komfort, ponieważ decydują o miękkości siedzisk, przyjemności dotyku i poczuciu wygody. Materiały używane na zewnątrz muszą jednak spełniać więcej wymagań niż tkaniny stosowane we wnętrzach. Powinny być odporne na wilgoć, zabrudzenia, promieniowanie UV, pleśń, grzyby i blaknięcie. Ważne jest również to, aby były przewiewne, przyjemne w dotyku i łatwe do czyszczenia. Do mebli ogrodowych najlepiej wybierać tkaniny impregnowane, hydrofobowe albo laminowane. Materiały hydrofobowe sprawiają, że krople wody utrzymują się na powierzchni i można je łatwo strząsnąć lub wytrzeć. Tkaniny laminowane tworzą mocniejszą barierę przed wilgocią i sprawdzają się tam, gdzie materiał jest bardziej narażony na deszcz. Duże znaczenie ma także sposób barwienia włókien. Tkaniny barwione w masie są bardziej odporne na promienie słoneczne, ponieważ kolor znajduje się w całej strukturze włókna, a nie tylko na jego powierzchni. Dzięki temu materiał wolniej blaknie i dłużej wygląda świeżo. To szczególnie ważne w aranżacjach, w których tekstylia są nie tylko dodatkiem, ale głównym elementem dekoracyjnym.

PIELĘGNACJA TKANIN OGRODOWYCH, KTÓRA POMAGA ZACHOWAĆ ICH KOLOR, STRUKTURĘ I WŁAŚCIWOŚCI

Podstawowa zasada pielęgnacji tkanin ogrodowych brzmi: nie należy pozwalać, aby zabrudzenia i wilgoć pozostawały na materiale zbyt długo. Świeże plamy najlepiej usuwać od razu miękką ściereczką, wodą i delikatnym środkiem czyszczącym. Nie powin-

Jaki dywan sprawdzi się na tarasie?



Marek Niedźwiecki,
Sales Director,
www.multidecor.pl

Dywany, wykładziny i chodniki płaskotkane (tkane na płasko) dobrze odpowiadają na potrzeby współczesnych przestrzeni łączących dom z ogrodem. Dzięki niskiej, zwartej strukturze nie zatrzymują tyle kurzu i zabrudzeń co dywany z wysokim runem, są łatwiejsze w odkurzaniu, szybciej schną i lepiej znoszą intensywne użytkowanie. W wersjach przeznaczonych na zewnątrz najczęściej wykonuje się je z włókien syntetycznych, takich jak polipropylen lub poliester, które cechują się niską chłonnością wody, odpornością na ścieranie i łatwą pielęgnacją. Sprawdzają się na tarasie, balkonie czy w ogrodowej strefie wypoczynku, bo porządkują przestrzeń i dopełniają aranżację, nie dominując jej. Przy wyborze warto zwrócić uwagę na odporność na promieniowanie UV, stabilność na podłożu oraz możliwość czyszczenia wodą.



Fotel ogrodowy z drewna akacjowego Bo. Drewno akacjowe zostało zabezpieczone wysokiej jakości naturalnym olejem, który chroni je przed czynnikami atmosferycznymi. Cechuje się odpornością na promieniowanie UV. Dzięki naturalnym materiałom wprowadza wakacyjny klimat.
819,90 zł, WESTWING COLLECTION, www.westwing.pl



FOTEL OGRODOWY HIVE
Stylowy fotel wykonany z naturalnego drewna teakowego, z komfortową poduszką w kolorze Umber Brown. Łączy ponadczasowy design z wygodą, tworząc idealne miejsce do relaksu w ogrodzie, na tarasie lub balkonie.
CANE-LINE, www.spensen.com



ŁÓŻKO OGRODOWE ROSSANO RATTAN NATURALNY
Dzięki zdejmowanym pokrowcom ułatwiającym pielęgnację i trwałości kosz ogrodowy jest idealnym produktem do relaksu.
1509 zł, BELIANI, www.beliani.pl



LEŻAK DANDARA
Wytrzymały leżak, który łączy w sobie linę i stal poddaną obróbce, z nogami z akacji FSC 100% i regulowanym oparciem, zapewniając wygodny wypoczynek na świeżym powietrzu. Dostępny w trzech wersjach kolorystycznych: beżowej, zielonej i ecru.
1899,99 Zł, KAVE HOME, www.kavehome.com

no się intensywnie szorować tkaniny, ponieważ można uszkodzić jej powłokę ochronną. Poduszki i siedziska warto regularnie wietrzyć oraz przechowywać w suchym miejscu, jeśli przez dłuższy czas nie będą używane. Nawet tkaniny odporne na wodę nie powinny stale leżeć w deszczu. Po sezonie najlepiej je oczyścić, dokładnie wysuszyć i schować do przewiewnego pojemnika albo pokrowca. Warto też sprawdzać zalecenia dotyczące prania. Niektóre pokrowce można zdejmować i prać, inne należy czyścić wyłącznie miejscowo.

PRZESŁONY BALKONOWE I TARASOWE JAKO OCHRONA PRZED SŁOŃCEM ORAZ SPOSÓB NA STWORZENIE NASTROJU

Tkaniny w ogrodzie to nie tylko poduchy i obicia. Coraz większą rolę odgrywają przesłony balkonowe, zasłony tarasowe, markizy, pergole, żagle przeciwsłoneczne i dekoracyjne kotary. Tworzą przyjemny cień, ograniczają nagrzewanie przestrzeni, dają poczucie prywatności i nadają jej bardziej kameralny, przytulny charakter. Przesłony potrafią całkowicie odmienić odbiór tarasu. Miękko poruszająca się na wietrze tkanina wprowadza spokój, lekkość i wakacyjny klimat. Odpowiednio dobrane zasłony mogą sprawić, że nawet niewielki balkon stanie się kameralnym miejscem odpoczynku, a duży taras zyska bardziej uporządkowany, elegancki charakter. To prosty sposób, aby zewnętrzna przestrzeń stała się bardziej osobista i bliższa temu, co lubimy we wnętrzach.
Do takich zastosowań najlepiej wybierać tkaniny cięższe, stabilne, odporne na promieniowanie UV, blaknięcie, wilgoć, pleśń i grzyby. Materiał powinien dobrze układać się na wietrze, ale jednocześnie nie może być zbyt delikatny. Warto wybierać tkaniny outdoorowe przeznaczone do długotrwałej ekspozycji na słońce.
Ciekawą inspiracją są materiały wykorzystywane w żeglarstwie. Przykładem są wysokiej jakości tkaniny akrylowe typu Sunbrella, znane z odporności na intensywne promieniowanie UV, wilgoć i trudne warunki atmosferyczne.

CODZIENNE UŻYTKOWANIE MEBLI OGRODOWYCH, KTÓRE ZACHOWUJE ICH WYGLĄD NA LATA

Nawet najtrwalsze meble ogrodowe wymagają rozsądnego użytkowania. Warto unikać długotrwałego kontaktu z wodą, regularnie usuwać zabrudzenia i zabezpieczać meble poza sezonem. Pokrowce ochronne powinny być dobrze dopasowane, ale przewiewne, aby pod spodem nie gromadziła się wilgoć. Meble najlepiej ustawiać na stabilnym podłożu. Drewno nie powinno stale stykać się z mokrą ziemią, a metalowe nogi warto chronić przed uszkodzeniami powłoki. Poduszki i tekstylia dobrze jest chować podczas intensywnych opadów, nawet wtedy, gdy są wykonane z tkanin outdoorowych. Regularna pielęgnacja nie musi być czasochłonna, ale powinna być systematyczna.

DOBRA JAKOŚĆ MEBLI OGRODOWYCH UJAWNIA SIĘ PO WIELU SEZONACH UŻYTKOWANIA

Meble ogrodowe powinny być piękne, wygodne i praktyczne. Jeśli połączymy solidny szkielet z odpornymi tkaninami oraz odpowiednią pielęgnacją, stworzymy przestrzeń, która będzie estetyczna, komfortowa i trwała przez wiele sezonów. Co ważne, dobrze urządzona strefa outdoorowa nie tylko zdobi dom, ale realnie poprawia jakość codzienności, zachęca do odpoczynku, kontaktu z naturą i spędzania czasu w miejscu, które daje przyjemność każdego dnia.

Tekst: Marta Sadowska MArt Immobilien Design
www.mart-id.pl


Stwórz swoją zieloną strefę relaksu
REKLAMA
MULTIDECOR
AI GENERATED
Wizualizacja ma charakter poglądowy i została wygenerowana przez sztuczną inteligencję (AI).
www.multidecor.pl



Phoenix – akcesoria do grilla. Komplet wysokiej jakości narzędzi przyda się podczas każdego grillowania. W skład zestawu wchodzi: widelec do mięsa, łopatka, szczypce, 4 szpikulce do szaszłyków, szczotka do czyszczenia grilla.
289,90 zł, KÜCHENPROFI, www.fide.pl



GEFU BBQ. Ruszt do grillowania ze stali nierdzewnej. Umożliwia równomierne grillowanie 12 nóżek z kurczaka lub skrzydełek bez potrzeby ich odwracania. Ruszt posiada tackę, którą można wykorzystać na warzywa, na które spływać będzie tłuszcz i marynata z mięsa.
GARNECZKI, ww.garneczki.pl

Rękawice żaroodporne do grilla i kominka Höfats. Zapewniają komfort i bezpieczeństwo, chroniąc przed poparzeniem. Gwarantują bezpieczeństwo w kontakcie z temperaturą sięgającą nawet 350°C. Wytrzymałe, wykonane z najwyższej jakości skóry naturalnej z miękką, bawełnianą podszewką.
FABRYKA FORM, www.fabrykaform.pl





Fartuch Harmony. Wykonany z bawełny pochodzącej z recyklingu. Charakteryzuje się ponadczasowym wzornictwem, które nigdy nie wyjdzie z mody. Posiada dużą funkcjonalną kieszeń.
119,90 zł, SÖDAHL, www.westwing.pl



BORNIAK

GRILLOWANIE

NA ŚWIEŻYM POWIETRZU SMAKUJE LEPIEJ

Sezon na grillowanie to coś więcej niż okazja do przygotowania posiłku na świeżym powietrzu. Grill stał się ważnym elementem przydomowej przestrzeni – miejscem spotkań, wspólnego gotowania i letniego wypoczynku. Podpowiadamy, jakie rozwiązania warto wziąć pod uwagę.



Grill Gazowy Premium Proline 40212. Zaprojektowany z myślą o wymagających użytkownikach, którzy oczekują maksymalnej wydajności, najwyższej jakości wykonania oraz pełnej funkcjonalności. Grill, który z powodzeniem zastępuje klasyczną kuchnię i pozwala przygotować najbardziej wymagające potrawy na świeżym powietrzu.
PROLINE, www.narzedzianonstop.pl

Wędzarnia na miarę współczesnych ogrodów

Jednym z najczęstszych wyzwań jest brak miejsca na tradycyjną wędzarnię – szczególnie w mniejszych ogrodach czy na działkach. Mobilna wędzarnia elektryczna, pozwala stworzyć strefę wędzenia nawet na niewielkiej przestrzeni. Dzięki kompaktowej formie można ją łatwo przestawić, a po użyciu schować np. w garażu. Pracę dodatkowo ułatwia składany, ergonomiczny stolik, który porządkuje przestrzeń i usprawnia przygotowanie produktów. Całość jest prosta w obsłudze i pozwala osiągać bardzo dobre efekty bez potrzeby specjalistycznej wiedzy, co dobrze odpowiada współczesnemu, praktycznemu stylowi życia.

Szymon Janicki, BORNIAK, www.borniak.pl



Wędzarnia Borniak WiFi 150. Nowoczesna wędzarnia sterowana aplikacją mobilną. Automatyczny generator dymu pracuje do 8 godzin, a komora 150 l pomieści duże porcje mięsa, ryb i serów. Temperatura do 150°C daje pełną swobodę wędzenia.
BORNIAK, www.borniak.pl



Wędzarnia, wokół której zaczyna się spotkanie.

Spotkanie w ogrodzie zwykle zaczyna się podobnie — rozmowa, coś do picia, coś do przekąszenia.

Kiedy pojawia się wędzarnia, atmosfera zmienia się natychmiast.

Zapach drewna zaczyna unosić się w powietrzu, ktoś podchodzi sprawdzić co jest w środku, ktoś inny zaczyna opowiadać o ulubionych smakach. Jedzenie przestaje być tylko dodatkiem do spotkania – staje się jego częścią. Wędzenie przyciąga ludzi.

Budzi ciekawość, zachęca do rozmów, tworzy naturalny punkt wokół którego gromadzą się goście.

Wędzarnie Borniak zaprojektowano tak, aby proces był prosty i przewidywalny – stabilna temperatura i równomierny dym pozwalają skupić się na spotkaniu, a nie na pilnowaniu urządzenia.

Jednocześnie masz pełną kontrolę nad smakiem. Rodzaj drewna, czas wędzenia czy przyprawy pozwalają za każdym razem stworzyć coś trochę innego — od delikatnych aromatów po bardziej wyraziste kompozycje.



www.borniak.pl
info@borniak.pl
(+48) 94 373 00 02
Borniak - producent wędzarni

REKLAMA



Stone. Lampy zewnętrzne inspirowane organicznymi kształtami. Ich zróżnicowane rozmiary – S, M i L – dają swobodę w komponowaniu aranżacji świetlnych w ogrodach i na tarasach. Ustawione w grupach, podkreślają nowoczesny charakter przestrzeni i tworzą wyjątkowy nastrój, niezależnie od pory roku.
NOWODVORSKI, www.nowodvorski.com



LOROY MERLIN



Girlanda na wymiar. Ta opcja pozwoli na dopasowanie długości oraz rozstawu żarówek. Dzięki temu oświetlenie będzie idealnie dopasowane do tarasu lub ogrodu.
Od 147,90 zł, GIRLANDOWO, www.girlandowo.pl

OŚWIETLENIE OGRODU I TARASU

Jak stworzyć magiczny klimat po zachodzie słońca?

Oświetlenie potrafi całkowicie odmienić charakter – przestrzeni przydomowej, zarówno ogrodu, jak i tarasu. Oświetlone ścieżki stają się bezpieczniejsze, podjazdy bardziej widoczne a wieczorne spotkania z rodziną i przyjaciółmi nabierają wyjątkowej atmosfery. To nie tylko kwestia praktyczności, ale przede wszystkim nastroju i klimatu. Jak zaprojektować oświetlenie?





Lite-up marki Kooduu. Bezprzewodowa lampa LED z czterostopniową regulacją ciepłego światła. Ładowana przez USB-C, działa do 40 godzin. Sprawdzi się w domu, na balkonie lub zadaszonym tarasie. **659 zł, KOODUU, www.lampalampa.pl**

DLACZEGO OŚWIETLENIE OGRODU I TARASU JEST WAŻNE?

Odpowiednie światło zmienia zwykłą przestrzeń w miejsce, w którym chce się przebywać i korzystać z przestrzeni zewnętrznej dłużej. Dobrze dobrane lampy wyodrębnią strefy na tarasie i zbudują odpowiednią atmosferę. Światło podkreśli piękno ogrodu, wyeksponuje meble oraz rośliny. Dzięki m.in.: lampom, girlandom oraz lampionom, taras po zmroku stanie się przedłużeniem domu. Oświetlone ścieżki czy schodki sprawią, że możesz swobodnie poruszać się po ogrodzie bez ryzyka potknięcia.

JAKIE OŚWIETLENIE WYBRAĆ NA TARAS?

Warto wiedzieć, że oświetlenie tarasu dzieli się na zasilane sieciowo, solarne i akumulatorowe. Lampy podłączone do prądu oferują zazwyczaj mocniejsze światło. Jednak kinkiety i lampy wiszące z podłączeniem do prądu, należy zaplanować przed budową domu. Z kolei lampy solarne lub akumulatorowe pozwalają na większą swobodę w aranżacji, nie wymagają prowadzenia kabli.

Girlandy świetlne i lampiony

Girlandy świetlne to doskonałe rozwiązanie w przypadku stworzenia bardziej romantycznej atmosfery. Zawieszona nad meblami lub opleciona wokół kolumn stworzy wyjątkowy klimat. W przypadku girland solarnych warto pamiętać, aby panel ustawić w miejscu dobrze nasłonecznionym.

Ciekawym sposobem na doświetlenie tarasu są również lampiony i latarenki ustawione na stołach lub parapetach. Ciepłe, delikatne światło świec tworzy przytulny klimat, idealny na wieczorne spotkania.

Lampy wiszące i kinkiety zewnętrzne

W przypadku zadaszenia tarasu, lampy sufitowe lub kinkiety na ścianie domu to praktyczne i eleganckie rozwiązanie. Dzięki nim zyskuje się pewność, że cała przestrzeń będzie dobrze oświetlona i wygodna w użytkowaniu.

Lampy stojące do ogrodu

Lampy stojące to doskonałe uzupełnienie oświetlenia tarasu i ogrodu. Ulokowane wzdłuż ścieżek, przy schodach, w pobliżu strefy wypoczynkowej lub wśród roślin, subtelnie podkreślą aranżację przestrzeni. W zależności od stylu ogrodu można wybrać modele nowoczesne, minimalistyczne lub bardziej klasyczne, przypominające latarnie. Lampy stojące dostępne są zarówno w wersji solarnej, jak i zasilanej sieciowo. Dają przyjemne, rozproszone światło, które poprawia widoczność po zmroku, a jednocześnie buduje nastrój.

Lampki przenośne do ogrodu

Nowoczesnym i wygodnym sposobem na oświetlenie tarasu są lampki przenośne ładowane przez USB. Możesz ustawić je w dowolnym miejscu – na stole, parapecie czy na trawniku. W zależności od modelu, naładowana lampka może świecić przez cały wieczór. Małe i poręczne lampki sprawdzą się doskonale, jeśli lubisz zmieniać aranżacje lub organizować spotkania w różnych częściach tarasu. Po zakończonym sezonie w łatwy sposób można je przenieść do sypialni lub salonu i wykorzystać jako dekoracyjne oświetlenie wewnętrzne.

OŚWIETLENIE W OGRODZIE

Jak stworzyć niepowtarzalny klimat przy użyciu oświetlenia zewnętrznego? Sekret tkwi w umiejętnym łączeniu różnych źródeł światła.

Zobacz, o czym warto pamiętać:

- Gra światła i cienia – zamiast oświetlać wszystko jednakowo, warto zadbać, by część ogrodu pozostała w półmroku. Dzięki temu przestrzeń stanie się bardziej tajemnicza i ciekawa.
- Połączenie różnych typów lamp – zestawienie lamp wiszących, przenośnych, lampionów i girland, pozwoli uzyskać efekt warstwowego oświetlenia, które nie męczy oczu i podkreśla aranżację.
- Ciepła czy zimna barwa światła – ciepłe światło sprzyja relaksowi i tworzy przytulną atmosferę. Zimne nadaje nowoczesny charakter i lepiej sprawdzi się przy podświetlaniu roślin lub elewacji.

OGIEŃ NATURALNY W OGRODZIE

Czasem nie potrzeba wiele – wystarczy kilka prostych elementów, aby zwykła przestrzeń zamieniła się w nastrojowe miejsce. Dobrym przykładem jest ta aranżacja, w której ciepły blask ognia tworzy przestrzeń idealną na spokojne chwile po zmroku.

Ogień daje naturalne, ciepłe światło, które rozświetla otoczenie. To praktyczne i nastrojowe rozwiązanie – płomienie ogrzeją w chłodniejsze wieczory, a ich migotliwy blask sprawi, że każda chwila spędzona w ogrodzie będzie wyjątkowa. Atmosfera może stać się jeszcze bardziej romantyczna jeżeli zadbamy o dodatki tj. pochodnie czy lampiony ze świecami, które pozwolą cieszyć się chwilą.

O CZYM WARTO PAMIĘTAĆ, WYBIERAJĄC OŚWIETLENIE OGRODU I TARASU?

Wybierając lampy zewnętrzne, trzeba zwrócić uwagę przede wszystkim na stopień ochrony IP. Na zadaszony taras wystarczą lampy z oznaczeniem IP44. W miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody, pyłu i kurzu warto wybierać lampy z ochroną IP65, które są odporne na strumień wody i kurz lub IP67, zapewniające odporność na krótkotrwałe zanurzenie.

Staraj wybierać się modele odporne na wilgoć, deszcz i kurz. Warto również postawić na lampy LED lub solarne – dzięki nim rachunki za prąd nie wzrosną, a blask światła może towarzyszyć każdego wieczoru. Pamiętaj też, aby dopasować lampy do aranżacji tarasu – minimalistyczne reflektory świetnie pasują do nowoczesnej architektury, a rustykalne lampiony idealnie współgrają z ogrodem w stylu wiejskim.

Tekst: Leroy Merlin, www.leroymerlin.pl

REKLAMA



NOWA
PERGOLA TARASOWA **SB 450**

- **Krótki czas realizacji** na rynku
- Bogata gama kolorystyczna – niemal **40 kolorów w standardzie**
- **Gwarantowana jakość** – ponad 40 lat doświadczenia w produkcji osłon przeciwsłonecznych
- **Dodatkowe akcesoria:** screeny, panele przesuwne, przeszklenia, oświetlenie LED, czujniki pogodowe, smart home
- **Sieć wyspecjalizowanych partnerów** na terenie całej Polski

ALUPROF

LET'S BUILD A BETTER PLACE



AMBASADOR

Szymon Marciniak



KIEDY NAJLEPIEJ ZAMONTOWAĆ PERGOLĘ ALUMINIOWĄ?

DOBRY TERMIN TO POŁOWA SUKCESU

Pergola aluminiowa przyścienna Sosun wraz z roletami przeciwsłonecznymi, rzymskimi Coolfit®. Występuje w 3 wariantach konstrukcyjnych, 100% polska produkcja, szybki czas realizacji. **Cena za komplet od: 6502,70 zł, SOSUN, www.sosun.pl**

Właściciele domów coraz chętniej chcą korzystać z przestrzeni zewnętrznej częściej i dłużej, dlatego inwestują w rozwiązania pozwalające korzystać z tarasu niezależnie od kaprysów pogody. Jednym z najpopularniejszych jest pergola, która łączy funkcję praktyczną z estetycznym uporządkowaniem przestrzeni ogrodowej.

Jej największą zaletą jest możliwość realnego „wydłużenia" sezonu tarasowego. Odpowiednio zaprojektowana pergola chroni przed słońcem, lekkim deszczem i wiatrem, dzięki czemu taras przestaje być przestrzenią sezonową, a staje się całorocznym miejscem odpoczynku. Dodatkowo poprawia komfort termiczny w upalne dni, ograniczając nagrzewanie się strefy wypoczynkowej, a jednocześnie pozwala zachować kontakt z otoczeniem ogrodu. W praktyce oznacza to więcej czasu spędzanego na świeżym powietrzu bez konieczności rezygnowania z wygody domowych warunków.

Pergola nie lubi pośpiechu W teorii montaż pergoli nie jest skomplikowany. W praktyce dochodzą terminy montażowe, pogoda i przygotowanie podłoża. Jeśli ktoś myśli o tym dopiero wtedy, gdy pierwsze upały dają się we znaki, zwykle jest już późno. Zwykle sama decyzja o montażu osłony nad tarasem dojrzewa przez dłuższy czas. Wielu inwestorów zadaje sobie podobne pytanie: kiedy najlepiej przeprowadzić taką realizację? Odpowiedź nie jest jednoznaczna, ponieważ wiele zależy od etapu przygotowań, rodzaju konstrukcji oraz oczekiwań względem terminu zakończenia prac.

INWESTYCJA, KTÓREJ NIE WARTO ZOSTAWIAĆ NA OSTATNIĄ CHWILĘ

Choć sam montaż nie trwa długo, wcześniej konieczne jest wykonanie pomiarów, dopasowanie projektu do istniejącej zabudowy oraz przygotowanie stabilnego podłoża. W przypadku konstrukcji montowanych przy budynku znaczenie mają również kwestie związane z elewacją, odwodnieniem czy planowanym oświetleniem.

Dobrze zaplanowana pergola to nie tylko wygoda użytkowania, ale też wyraźna poprawa jakości życia na co dzień. Zwiększa funkcjonalność tarasu, podnosi estetykę całej strefy przydomowej i może realnie wpływać na wartość nieruchomości, szczególnie gdy stanowi spójny element architektury budynku.

WIOSNA – SEZON NAJWIĘKSZEGO ZAINTERESOWANIA

Wraz z nadejściem cieplejszych dni właściciele ogrodów i tarasów rozpoczynają przygotowania do nowego sezonu. To naturalny moment na myślenie o zadaszeniu przestrzeni wypoczynkowej. Umiarkowane temperatury oraz coraz dłuższe dni



Pergola L70. Luksusowa pergola z przesuwanym dachem L70.
WAREMA-JASIENSKI, www.markizy.pl

sprzyjają pracom montażowym, dlatego właśnie wiosna cieszy się największą popularnością.
Jednocześnie jest to okres wzmożonego zainteresowania usługami wykonawczymi. Firmy realizujące podobne inwestycje często mają wówczas napięte harmonogramy, a czas oczekiwania na montaż może być wyraźnie dłuższy niż w pozostałych miesiącach roku. Z tego względu osoby planujące realizację na wiosnę powinny rozpocząć przygotowania z odpowiednim wyprzedzeniem.

LATO – MOŻLIWE, ALE MNIEJ KOMFORTOWE

Montaż pergoli w sezonie letnim nie stanowi większego problemu pod względem technicznym. Nowoczesne konstrukcje mogą być instalowane również podczas wysokich temperatur, jednak warunki pracy nie zawsze sprzyjają sprawnej realizacji. W upalne dni część prac przebiega wolniej, a dostępność ekip wykonawczych bywa ograniczona. Szczególnie dotyczy to okresu wakacyjnego, kiedy harmonogramy są często wypełnione na wiele tygodni naprzód. Nieco łatwiej przebiegają realizacje wolnostojących konstrukcji ustawianych na wcześniej przygotowanych fundamentach lub utwardzonym podłożu, ponieważ zakres prac jest wówczas bardziej przewidywalny.

JESIEŃ – NIEDOCENIANY MOMENT NA DECYZJĘ

Choć wiele osób kojarzy jesień przede wszystkim z końcem sezonu ogrodowego, w rzeczywistości jest to jeden z najbardziej korzystnych momentów na realizację inwestycji związanych z zagospodarowaniem przestrzeni wokół domu.

> Choć sam montaż nie trwa długo, wcześniej konieczne jest wykonanie pomiarów, dopasowanie projektu do istniejącej zabudowy oraz przygotowanie stabilnego podłoża.



NUUN FABRIC. Zadaszenie tarasu z tkaninowym dachem, zapewnia ochronę przed słońcem i deszczem. To idealne rozwiązanie dla osób szukających eleganckiej, prostej w obsłudze pergoli, która zapewni cień i ochronę przed warunkami atmosferycznymi. Dzięki opcjom personalizacji doskonale wpisuje się w potrzeby użytkowników.
ALIPLAST, www.aliplast.pl



Pergole tarasowe Aluprof. Rozwiązania stworzone z myślą o tych, którzy cenią jakość, trwałość i estetykę. Ruchome lamele dachowe, jak i panele przesuwne Shutters pozwalają swobodnie regulować dostęp światła. **ALUPROF, www.aluprof.com**

Stabilniejsze temperatury, mniejsza liczba zleceń oraz większa dostępność wykonawców sprawiają, że proces planowania przebiega spokojniej. Inwestorzy mają więcej czasu na dopracowanie szczegółów i podjęcie przemyślanych decyzji dotyczących wyposażenia czy dodatkowych elementów konstrukcji.
Dodatkową korzyścią jest możliwość „zamknięcia" inwestycji przed zimą. Dzięki temu pergola nie tylko nie wymaga dalszych prac w kolejnym sezonie, ale też pozwala od pierwszych wiosennych cieplejszych dni w pełni korzystać z tarasu.

ZIMA SPRZYJA PLANOWANIU

Zimą rzadko montuje się pergole, ale to świetny czas na decyzje. Projekt, pomiary, wybór modelu, przygotowanie podłoża. Wszystko to można zrobić bez pośpiechu.
W przypadku pergoli przyściennej wcześniejsze zaplanowanie wszystkich szczegółów jest szczególnie ważne. Trzeba uwzględnić elewację, odwodnienie, czasem też instalacje oświetleniowe. Pozwala uniknąć późniejszych komplikacji. Zimą łatwiej również spokojnie porównać dostępne rozwiązania i podjąć decyzję bez presji zbliżającego się sezonu.

NAJLEPSZY TERMIN ZALEŻY OD CELU

Nie istnieje jeden uniwersalny termin idealny dla wszystkich inwestorów. Jeśli priorytetem jest szybki montaż i korzystne warunki pogodowe, najczęściej wskazuje się wiosnę oraz jesień. Jeśli o komfort planowania – późna jesień i zima. Najgorszy moment to ten, gdy decyzja zapada w chwili, gdy pergola jest już pilnie potrzebna.
Pergola to inwestycja projektowana z myślą o wieloletnim użytkowaniu, dlatego warto potraktować ją jako element długofalowego planu zagospodarowania przestrzeni. Odpowiednio wybrany termin realizacji pozwala nie tylko uniknąć niepotrzebnego pośpiechu, ale również lepiej dopasować konstrukcję do potrzeb domowników i charakteru otoczenia.

Tekst: Sosun, www.sosun.pl



Tarasola Elegancy. Zadaszenie z przesuwnym dachem spadkowym oraz funkcjonalną i estetyczną zabudową shutters. Trójwarstwowa tkanina zacienia taras, a spadkowy dach skutecznie odprowadza wodę. **TARASOLA, www.tarasola.pl**

REKLAMA

aliplast
aluminium systems



Pergola NUUN FABRIC

najlepszy sposób zadaszenia tarasu

- opcja zadaszenia tarasu z dachem wykonanym z wysokoodpornej tkaniny zacieniającej
- doskonała ochrona przed słońcem i deszczem
- lekka i trwała konstrukcja
- innowacyjne rozwiązania i najwyższej jakości komponenty
- szeroka gama kolorystyczna
- możliwość rozbudowy systemu o osłony przeciwsłoneczne typu zip screen

aliplast
aluminium systems

Aliplast Sp. z o.o.
ul. Wacława Moritza 3
20-276 Lublin

T: +48 81 745 50 30
F: +48 81 745 50 31
E: biuro@aliplast.pl

www.aliplast.pl



Żagle przeciwsłoneczne Coolfit®. Do 95% ochrony UV, wytrzymały materiał HDPE (285 g/m²), odporny na pleśń. Idealny do ogrodu, na taras i obiektów komercyjnych.
Od 392,50 zł, SOSUN, www.sosun.pl

FUNKCJONALNOŚĆ, DESIGN I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM

DZIĘKI OSŁONOM PRZECIWSŁONECZNYM



ZIP SCREEN. Nowoczesne systemy osłon przeciwsłonecznych. Dostępne w wersji adaptacyjnej i podtynkowej. Zapewniają ochronę przed nadmiernym nasłonecznieniem. Szeroka gama kolorystyczna tkanin o różnym stopniu zacienienia, pozwala idealnie dostosować zip screeny do nowoczesnych, jak i tradycyjnych obiektów architektonicznych.
ALIPLAST, www.aliplast.pl



Markizy pionowe Fakro. Markizy pionowe zwane również screenami, to produkty montowane na zewnątrz okna. Zatrzymują promienie słoneczne już przed szybą i emitują je na zewnątrz, dzięki czemu ciepło nie przedostaje się do wnętrza budynku. W efekcie możliwe jest obniżenie temperatury w środku pomieszczenia nawet o 10°C.
FAKRO, www.fakro.pl

Markizy Aluprof. Skutecznie chronią tarasy i przestrzenie wypoczynkowe przed nadmiernym nasłonecznieniem, tworząc komfortową strefę relaksu na świeżym powietrzu. To połączenie funkcjonalności, estetyki i trwałości na lata.
ALUPROF, www.aluprof.com



Rolety ZIPNER. Nowoczesne rolety screen od producenta Nerli Gruppen. Wytrzymała konstrukcja, wysokiej jakości tkaniny techniczne oraz system ZIP zapewniają skuteczną ochronę przed słońcem, komfort termiczny i nowoczesny wygląd elewacji.
Od 1250 zł, NERLI GRUPPEN, www.nerligruppen.com.



Intensywne słońce, wysokie temperatury i potrzeba zachowania prywatności sprawiają, że nowoczesne systemy osłon okiennych stają się ważnym elementem wyposażenia domu. Markizy, rolety zewnętrzne, żaluzje fasadowe oraz screeny nie tylko skutecznie ograniczają nagrzewanie wnętrz, lecz także poprawiają komfort codziennego użytkowania budynku, wspierają efektywność energetyczną i podkreślają jego architekturę.



Markiza KYMA. Markiza kasetowa przeznaczona do zacieniania dużych tarasów. Maksymalna szerokość to aż 14 m, a maksymalny wysięg wynosi 4 m. Opcjonalne oświetlenie LED pod ramionami. Pełna automatyka firmy SOMFY.
MK STUDIO, www.mkstudio.waw.pl



System okienny PILAR wraz z żaluzjami fasadowymi Nodio. PILAR to system dedykowany nowoczesnej architekturze, łączy elegancję z wysoką funkcjonalnością, zapewniając maksymalne doświetlenie wnętrz. Zintegrowane żaluzje fasadowe pozwalają na kontrolę nasłonecznienia i wpływają na zwiększenie efektywności energetycznej budynku.
OKNOPLAST, www.oknoplast.com.pl

BASENY OGRODOWE
ODKRYJ Z NAMI ICH TAJEMNICE



Basen Astralpool. Basen zbudowany na indywidualne zamówienie z elementów wyposażenia dostępnego w firmie Fluidra. ASTRALPOOL, www.astralpool.pl

Decydując się na własny basen ogrodowy, warto już wcześniej zadać sobie kilka ważnych pytań i znaleźć na nie odpowiedzi. W tym artykule postaramy się wyjaśnić najistotniejsze kwestie związane z jego odpowiednią lokalizacją, a także te dotyczące prawidłowego dbania o nieckę i wodę. Pomimo tego, że okres letni powoli się kończy, to nic nie stoi na przeszkodzie, aby już teraz, planując przyszłoroczne inwestycje, zainteresować się tym tematem. Wszystkie wskazówki mogą być przydatne przy planowaniu basenu ogrodowego krytego.

LOKALIZACJA BASENU OGRODOWEGO?

Na to pytanie nie ma jednej odpowiedzi, gdyż w dużej mierze wybór odpowiedniej lokalizacji basenu zależy od wielkości powierzchni ogrodowej, którą posiadamy. Nie można zapomnieć o tym, aby zachować optymalną odległość od krzewów oraz drzew, mimo że dają przyjemny cień to są też źródłem zanieczyszczeń wody basenowej. Ponadto konieczne jest sprawdzenie, czy pod wybranym miejscem ulokowania niecki nie przebiegają różnego rodzaju instalacje, a także, czy podłoże jest równe i stabilne. Ważna jest również lokalizacja stacji filtracji wody basenowej, optymalnie 3 metry od niecki, w miejscu zabudowanym lub chociaż zadaszonym.

Istotne jest również położenie oświetlenia basenu. Dużo ładniej wygląda oświetlona niecka niż widoczne punktowo lampy. O tym też należy pamiętać.



Uzdatnianie wody basenowej

Po zimie każdy basen, który pozostał wypełniony wodą wymaga przygotowania do sezonu. Najważniejsze jak zawsze jest jego oczyszczenie. Usuwa się liście i inne widoczne zanieczyszczenia, następnie czyści się ściany i linię wodną. Kiedy basen jest już czysty, zajmujemy się wodą. W sytuacji kiedy został częściowo opróżniony należy dolać wody i uruchomić filtrację. Po sprawdzeniu stanu urządzeń zajmujemy się woda w basenie. Kluczowe jest ustawienie właściwego pH (7,0–7,4), co zapewnia skuteczne działanie chemii. Kolejnym krokiem jest chlorowanie szokowe oraz zastosowanie preparatu przeciw glonom. Dla klarowności wody warto użyć flokulantu. Po przejściu tych wszystkich procesów i wypłukaniu filtra, można już bezpieczne korzystać z basenu. Na tym etapie warto rozważyć doposażenie basenu w pompę ciepła, automatyczny odkurzacz basenowy lub urządzenie automatycznie monitorujące parametry chemiczne wody.

Fluidra Polska Sp z o.o., www.astralpool.pl

Ekskluzywne baseny z Corianu. Spektakularne rozwiązania, dopracowane kształty, nowoczesne materiały i doświadczenie dają ogromne możliwości stworzenia niepowtarzalnego, jedynego w swoim rodzaju basenu ze strefą relaksu. Specjalnie dla tych, którzy cenią surowe piękno i estetykę. **RK BASENY, www.rkbaseny.com.pl**



> Pamiętaj! Nie wolno spuszczać ze zbiornika całej wody! Dlaczego? Takie posunięcie może spowodować uszkodzenie niecki bądź okładziny basenu.

JAKĄ TEMPERATURĘ POWINNA MIEĆ WODA W BASENIE?

Temperatura wody w basenie ogrodowym powinna zwykle oscylować w przedziale 26-30°C. Jest ona zależna od jego docelowego przeznaczenia. W przypadku większych zbiorników można ją obniżyć do 25°C, bowiem w chłodniejszej wodzie lepiej jest pływać (poprzez tego rodzaju aktywność fizyczną organizm ludzki wytwarza duże ilości ciepła, które z kolei są oddawane do otoczenia). Natomiast do rekreacji oraz odpoczynku woda w basenie powinna być nieco cieplejsza. Optymalnym sposobem na osiągniecie odpowiedniej temperatury jest instalacji pompy ciepła i przykrycia zasuwanego na noc lub w bardziej chłodne dni.

JAK PRAWIDŁOWO DBAĆ O WODĘ W BASENIE OGRODOWYM?

Aby basen ogrodowy (całoroczny lub sezonowy) pięknie się prezentował oraz posłużył na wiele długich lat, konieczne są regularne prace pielęgnacyjne, bardzo często realizowane przez odpowiednie automatyczne stacje dezynfekcji. Oprócz zastosowania profesjonalnych preparatów o działaniu dezynfekującym nie można zapomnieć o płukaniu filtra (zazwyczaj wyposaża się go we wskaźniki pokazujące dopuszczalny poziom zabrudzenia). Niestety, ale część zanieczyszczeń opada na dno, co jest zresztą nieuniknione, dlatego w tym wypadku należy użyć specjalnego odkurzacza automatycznego usuwającego brud





(jako ceniony w branży producent akcesoriów basenowych posiadamy go w naszej ofercie).

JAK OPRÓŻNIĆ BASEN OGRODOWY?

A co zrobić z basenem po sezonie. Na pewno w naszych warunkach klimatycznych należy go przygotować do zimowania, co oznacza pozbycie się wody aż do poziomu, w którym skimmery oraz dysze wylotowe będą w pełni odkryte (10-20 cm poniżej nich). Następnie należy orurowanie odwodnić. Urządzenie technologiczne najlepiej przenieść w ogrzewane miejsce, a jeżeli nie jest to możliwe starannie odwodnić i zabezpieczyć przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi. Pozostałą w basenie wodę najlepiej zabezpieczyć odpowiednim do zimowania środkiem chemicznym.
Odpowiednia pielęgnacja ułatwi start basenu w następnym sezonie.

CZY BASEN OGRODOWY JEST KOSZTOWNY?

Koszt budowy basenu ogrodowego jest zależny od wielu czynników, np. od wielkości niecki, jej lokalizacji, a nawet kształtu. Zazwyczaj oscyluje w granicach 40 - 50 tysięcy, ale cena ta może ulec zmianie. Niektórzy producenci na swoich stronach internetowych oferują możliwość wyceny, po wysłaniu znajdującego się tam formularza zgłoszeniowego, wyliczają, ile mniej więcej wyniesie koszt wymarzonego basenu, chroniąc tym samym klienta przed nieplanowanymi, zbyt wysokimi wydatkami. Basen ogrodowy to doskonały sposób na ochłodę w upalne, letnie dni, ale nie tylko, bowiem stanowi również świetną formę odpoczynku poza sezonem. Zachęcamy do rozważenia budowy basenu krytego, jest on co prawda dużo droższy niż ten zwykły ogrodowy ale korzystać z niego możemy nieprzerwanie bez względu na warunki pogodowe.

Tekst: Lidia Konopka, Astralpool



Swimspa. Optymalną formą basenu ogrodowego jest Swimspa, produkt łączący zalety basenu i wanny spa.
ASTRALPOOL,
www.astralpool.pl





Basen WaterRows. Gotowa niecka wykonana w technologii zapewniającej najwyższą trwałość. Powłoka ceramiczna wzmacniana grafenem, 40 lat gwarancji i zintegrowane oświetlenie LED. Szybki montaż bez kompromisów w jakości. Idealny na lata wspólnych chwil w ogrodzie.
Od 57 300 zł (niecka bez montażu)
WATERROWS,
www.waterrows.eu





Basen Yachtpool. Jedyny w Polsce ceramiczno-kompozytowy basen z zintegrowaną wanną SPA model Heart. Baseny COMPASS dostępne są w 12 kolorach, tak by tworzyły spójną całość z architekturą ogrodu.
Od 145 OOO zł,
COMPASS POOLS,
www.compasspools.pl

Alpha iQ. Automatyczne odkurzacze z rodziny ALPHA to łatwość obsługi, nowoczesny design, kontrola poprzez aplikację oraz automatyczna aktualizacja oprogramowania. Warto wybrać najlepszy model z pełnej rodziny produktu i skorzystać z gwarancji do 4 lat.
ZODIAC POLSKA,
www.zodiacpolska.pl

BASEN OGRODOWY NA LATA



TRWAŁE ROZWIĄZANIA GRE

Coraz więcej właścicieli domów traktuje basen jako stały element ogrodu – podobnie jak taras czy strefę wypoczynkową. Zamiast sezonowych konstrukcji rozkładanych na kilka miesięcy, rośnie zainteresowanie rozwiązaniami trwałymi, odpornymi na warunki atmosferyczne i przeznaczonymi do wieloletniego użytkowania.









Takie baseny oferuje europejski producent GRE, który specjalizuje się w konstrukcjach całorocznych. Montaż wykonuje się raz – bez potrzeby corocznego składania. Odpowiednio przygotowany basen bez problemu znosi zimę i niskie temperatury. To często wybór osób, które wcześniej korzystały z najtańszych modeli marketowych i szukają rozwiązania solidniejszego, ale wciąż w rozsądnej cenie.

BASENY STALOWE – SOLIDNOŚĆ I DOBRY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI

Baseny stalowe GRE wyróżniają się trwałą konstrukcją i korzystną relacją ceny do jakości. Ściana wykonana z ocynkowanej i powlekanej stali zapewnia stabilność oraz odporność na korozję. Dostępne są modele okrągłe i owalne, dzięki czemu łatwo dopasować basen do wielkości ogrodu i planowanej aranżacji. Różne warianty kolorystyczne ścian pozwalają dopasować basen do stylu otoczenia – zarówno nowoczesnych ogrodów, jak i bardziej naturalnych przestrzeni. Konstrukcje dostarczane są na paletach w mniejszych paczkach, co ułatwia transport i montaż nawet na działkach z ograniczonym dojazdem. W przeciwieństwie do basenów sezonowych nie wymagają corocznego demontażu, a ich trwałość pozwala korzystać z nich przez wiele lat.

BASENY KOMPOZYTOWE – ESTETYKA I WYŻSZY STANDARD WYKOŃCZENIA

Baseny kompozytowe GRE to propozycja dla osób, które zwracają szczególną uwagę na wygląd i jakość wykończenia. Panele kompozytowe są trwałe, odporne na warunki atmosferyczne i nie wymagają malowania ani impregnacji. Materiał jest łatwy w utrzymaniu czystości i dobrze znosi intensywne użytkowanie. Segmentowa konstrukcja ułatwia montaż także w miejscach z utrudnionym dostępem dla ciężkiego sprzętu. W zestawie znajduje się solidna drabina ze stali nierdzewnej oraz grubszy liner zwiększający trwałość niecki. Basen kompozytowy często staje się centralnym punktem ogrodu. Wokół niego planuje się taras, leżaki, pergolę czy oświetlenie – tworząc funkcjonalną strefę wypoczynku.

INWESTYCJA NA LATA

Dużą zaletą basenów GRE jest dostępność części zamiennych. W razie potrzeby można dokupić liner czy elementy wyposażenia, a po latach odświeżyć nieckę bez wymiany całej konstrukcji. Dzięki temu basen pozostaje funkcjonalny przez długi czas i nie staje się jednorazowym zakupem. Baseny i akcesoria Gre dostępne są w sklepie internetowym basenygre.pl oraz w sklepie stacjonarnym w Warszawie przy ul. Chełmżyńskiej. Inspiracje z realizacji można znaleźć również na Instagramie BasenyGre.



JAK STWORZYĆ PRZESTRZEŃ DO WYPOCZYNKU PRZEZ CAŁY ROK?

OGRODOWA STREFA RELAKSU Z SAUNĄ I SPA





Wanna SELECT E. Reprezentantka linii produktowej Essential. Doskonała europejska jakość za rozsądne pieniądze. Wanna jest wyposażona w 6 stanowisk. Na każdym z nich oferuje inny rodzaj masażu wodno-powietrznego.
ASTRALPOOL, www.astralpool.pl



GRANDEE. Połączenie elegancji i zaawansowanej hydroterapii. Przestronna, ergonomiczna, z innowacyjnymi dyszami zapewnia głęboki relaks i regenerację ciała. Testuj w salonach w Warszawie, Gdańsku i na Śląsku.
HOTSPRING USA, www.ogrodowespa.pl

Własna strefa relaksu w ogrodzie lub na tarasie to marzenie wielu osób, które chcą cieszyć się odpoczynkiem bez konieczności wyjazdów do ośrodków wellness. Odpowiednio zaprojektowana przestrzeń może stać się miejscem regeneracji po intensywnym dniu, spotkań z bliskimi oraz sposobem na korzystanie z uroków ogrodu niezależnie od pory roku. Coraz częściej elementami takich stref są sauna oraz wanna SPA lub basen, które pozwalają połączyć relaks z troską o dobre samopoczucie.

Wanna SPA USSPA Persea iN. Kompaktowy model premium dla 5 osób z 71 dyszami masażowymi, 2 leżankami i systemem sterowania iNtelliSmart®.
USSPA, DYSTRYBUTOR: SCANDI SPA, www.scandispa.com





ECOVACS ULTRAMARINE P1. Robot zadba o krystalicznie czysty basen, dzięki czemu ogrodowa strefa relaksu zawsze będzie gotowa na chwilę wytchnienia. Inteligentne czyszczenie dna i ścian pozwala poświęcić mniej czasu na obowiązki, a więcej na odpoczynek w domowym SPA.
2399 zł, ECOVACS, www.ecovacspoland.pl

DLACZEGO WARTO STWORZYĆ PRZYDOMOWĄ STREFĘ WELLNESS?

Nowoczesny ogród pełni dziś znacznie więcej funkcji niż jeszcze kilkanaście lat temu. To nie tylko przestrzeń estetyczna, ale również miejsce wypoczynku i regeneracji. Właśnie dlatego rośnie zainteresowanie rozwiązaniami, które pozwalają stworzyć prywatną strefę wellness w bezpośrednim sąsiedztwie domu. Połączenie sauny z kąpielami wodnymi sprzyja odprężeniu, pomaga zredukować stres oraz zachęca do regularnego odpoczynku. Dodatkowo dobrze zaprojektowana strefa relaksu może podnieść atrakcyjność całej posesji i zwiększyć komfort codziennego życia domowników.

SAUNA JAKO SERCE STREFY RELAKSU

Sauna od lat kojarzona jest z regeneracją organizmu i chwilą wyciszenia. Może stanowić centralny punkt ogrodowej strefy wellness, szczególnie jeśli zostanie połączona z miejscem do schładzania ciała oraz strefą wypoczynku. W zależności od dostępnej przestrzeni sauna może znaleźć się w osobnym budynku ogrodowym, przy tarasie lub jako element większego kompleksu rekreacyjnego. Jej zaletą jest możliwość korzystania przez cały rok, również zimą, kiedy kontrast między wysoką temperaturą a chłodnym powietrzem dostarcza wyjątkowych wrażeń.

BASEN CZY WANNA SPA – CO WYBRAĆ?

Jednym z najczęściej pojawiających się pytań podczas planowania przydomowej strefy wellness jest wybór pomiędzy basenem a wanną SPA. Oba rozwiązania mają swoje zalety, jednak odpowiadają na nieco inne potrzeby użytkowników.

Basen – dla aktywnych i rodzin

Basen ogrodowy najczęściej wybierają osoby, które cenią aktywny wypoczynek. Pozwala pływać, organizować zabawy wodne dla dzieci oraz spędzać czas w większym gronie. To rozwiązanie szcze-



Sławomir Brandt,
ekspert Hot Spring, Endless Pools,
www.ogrodowespa.pl

Basen czy wanna spa w ogrodzie? Jak podjąć właściwą decyzję?

Wybór między basenem, a wanną spa do ogrodu powinien wynikać przede wszystkim ze sposobu użytkowania oraz oczekiwań względem komfortu i kosztów utrzymania. Basen lub basen swim spa lepiej sprawdzą się przy aktywnym wypoczynku i większej liczbie użytkowników, natomiast ogrodowe spa to rozwiązanie całoroczne, ukierunkowane na relaks i regenerację. Niezależnie od decyzji, kluczowe jest postawienie na sprawdzone technologie i producentów z wieloletnim doświadczeniem. To właśnie jakość wykonania, odpowiedni dobór komponentów oraz energooszczędne rozwiązania mają bezpośredni wpływ na trwałość i późniejsze koszty eksploatacji. Warto zwrócić uwagę nie tylko na warunki i okres gwarancji, ale na realną dostępność części zamiennych w długim okresie – nawet kilkunastu czy kilkudziesięciu lat. To istotny element bezpieczeństwa inwestycji, który często bywa pomijany na etapie zakupu.



Swimspa. Jeżeli nie chcesz wybierać między basenem, a wanną SPA, zainwestuj w rozwiązanie łączące obie funkcje. Swimspa łączy przestrzeń do aktywnego pływania z komfortową strefą relaksu. Model posiada oddzielne obieg dla części basenowej i wanny spa.
FLUIDRA, www.astralpool.pl



Kolekcja wanien Freeflow. Trwałe i lekkie jacuzzi ogrodowe różnych wielkości o najlepszym stosunku jakości do ceny. Nowoczesne wzornictwo, pełna izolacja i doświadczenie marki nr 1 na świecie.
OD 23 900 zł, HOTSPRING USA, www.ogrodowespa.pl

gólnie dobrze sprawdza się na większych działkach, gdzie dostępna przestrzeń umożliwia stworzenie rozbudowanej strefy rekreacyjnej. Nowoczesne technologie pozwalają również wydłużyć sezon użytkowania basenu dzięki systemom ogrzewania, zadaszeniom czy odpowiedniej izolacji. Warto jednak pamiętać, że większa objętość wody wiąże się zazwyczaj z wyższymi kosztami eksploatacji oraz większymi wymaganiami dotyczącymi konserwacji.

Wanna SPA – relaks przez cały rok

Wanna SPA jest rozwiązaniem skierowanym przede wszystkim do osób poszukujących codziennego odprężenia. Ciepła woda i system hydromasażu sprzyjają regeneracji organizmu, a kompaktowe wymiary sprawiają, że urządzenie można umieścić nawet na niewielkim tarasie lub w małym ogrodzie. Jedną z największych zalet wanien SPA jest możliwość użytkowania przez cały rok. Kąpiel w ciepłej wodzie podczas chłodnego jesiennego wieczoru lub zimowego dnia stanowi wyjątkową formę relaksu. Mniejsza ilość wody oznacza również krótszy czas nagrzewania oraz często niższe koszty utrzymania w porównaniu z klasycznym basenem.

A MOŻE POŁĄCZENIE OBU ROZWIĄZAŃ?

W przypadku większych ogrodów coraz popularniejsze staje się łączenie różnych elementów strefy wellness. Basen odpowiada wtedy za aktywność i rekreację, sauna za regenerację organizmu, natomiast wanna SPA staje się miejscem relaksu i odprężenia po wysiłku. Takie podejście pozwala stworzyć przestrzeń dostosowaną do potrzeb wszystkich domowników. Dzięki temu ogród staje się miejscem wykorzystywanym nie tylko latem, ale przez cały rok.

JAK DOPASOWAĆ ROZWIĄZANIE DO WŁASNYCH POTRZEB?

Wybór pomiędzy basenem a wanną SPA powinien być uzależniony przede wszystkim od stylu życia, oczekiwań użytkowników oraz dostępnej przestrzeni uzytkowej. Osoby aktywne, posiadające większy ogród i planujące rodzinne korzystanie ze strefy wodnej, częściej decydują się na basen. Z kolei użytkownicy nastawieni na relaks, regenerację oraz całoroczne użytkowanie zwykle wybierają wannę SPA. Niezależnie od wybranego rozwiązania warto pamiętać, że dobrze zaprojektowana strefa wellness powinna tworzyć spójną i funkcjonalną całość. Odpowiednie połączenie sauny, strefy wypoczynku oraz elementów wodnych pozwala stworzyć miejsce, które będzie sprzyjało relaksowi przez wiele lat.

Tekst: redakcja magazynu „Otoczenie Domu”



REKLAMA

OGRODOWE SPA
z inteligentną pielęgnacją wody

Solny system Freshwater IQ dostępny w wannach spa marki Hot Spring® sam monitoruje parametry wody, naturalnie ją oczyszcza i dostarcza czytelnych wskazówek dla pełnej wygody właściciela. Przekonaj się sam w naszych salonach sprzedaży.

Salon firmowy Pro-Wellness

ul. Przeczycka 19, 42-510 Wojkowice Kościelne

Salony sprzedaży

Gliwice, ul. Pszczyńska 192 (Galeria ReForma)

Gdańsk, al. Grunwaldzka 355 (obok Alchemii)

Warszawa, ul. Wał Miedzeszyński 131B (Parter)

www.ogrodowespa.pl



CO NA TARAS? CO NA PODJAZD?

Czym kierować się przy wyborze nawierzchni betonowej?

Płytki klinkierowe Black Heart LF05. Płytka z kolekcji King Size to ciemna, ciepła i niejednolita kolorystyka inspirowana zastygłą lawą pokrytą pyłem wulkanicznym. Subtelne przejścia tonalne nadają jej naturalną głębię, a wydłużony format podkreśla nowoczesny i wyrazisty charakter elewacji. **KING KLINKER, www.kingklinker.com**

Kostki brukowe i płyty betonowe ze względu na swoje właściwości są jednym z najczęściej wybieranych materiałów do budowy nawierzchni. Mogą być duże lub małe, grube lub cienkie, pełne lub ażurowe. Mogą mieć różne kształty i kolory – wybór odpowiednich elementów do budowy tarasu czy podjazdu może przyprawić o ból głowy. Co tak naprawdę ma znaczenie?

Podstawowe kryteria, którymi najczęściej kierujemy się przy wyborze kostek lub płyt betonowych na podjazd czy taras to ich spójność ze stylem architektonicznym domu i otoczenia, design oraz kolor czy kształt. Niezwykle ważne są jednak ich parametry techniczne, a w szczególności grubość.

FUNKCJA NAJWAŻNIEJSZA!

Pierwszym ważnym pytaniem, na które trzeba odpowiedzieć wybierając płyty do budowy nawierzchni, jest jej przyszła funkcja. To ważne, gdyż elementy betonowe różnią się od siebie grubością. Ma ona kluczowe znaczenie, ponieważ od grubości płyty lub kostki betonowej zależy jej trwałość, a także to, do jakiego rodzaju obciążeń jest ona przystosowana. Zasada jest prosta - im grubsza jest kostka, tym większa jej wytrzymałość i odporność na ruch ciężkich pojazdów. Elementy betonowe do układania nawierzchni, można podzielić na trzy grupy. Najcieńszych płyt o grubości do 6 cm używa się do budowy nawierzchni w miejscach, gdzie dominuje ruch pieszy. Są to zwykle taras, niektóre ścieżki w ogrodzie czy opaska dookoła domu. Gdy natomiast myślimy o budowie podjazdu czy dróg we-

Na co warto zwrócić uwagę wybierając płyty tarasowe?



Martyna Zimnicka,
Koordynator ds. Płytek Ceramicznych
www.zoya.net.pl

Wybierając płyty tarasowe, warto patrzeć na nie nie tylko przez pryzmat wyglądu, ale również możliwości, jakie dają w projektowaniu całej przestrzeni oraz otoczenia domu - od kameralnych tarasów po większe strefy ogrodowe. Odpowiednio dobrana nawierzchnia daje większe możliwości. Zróżnicowanie kolorystyki, formatów i sposobów ułożenia pozwala świadomie kształtować przestrzeń – wyznaczać strefy, podkreślać ich funkcje i budować relacje między tarasem, ogrodem a architekturą domu. Dzięki temu płyty stają się ważnym elementem całej koncepcji, który porządkuje przestrzeń i nadaje jej indywidualny charakter.

Elkamino Dom

TWORZYMY PŁYTKI, KTÓRE ZDOBIĄ DOM OD ŚRODKA I NA ZEWNĄTRZ

NA KAŻDĄ POWIERZCHNIĘ:

ŚCIANY
PODŁOGI
TARASY
ELEWACJE
SCHODY
PARAPETY











22 724 42 25

www.elkaminodom.pl

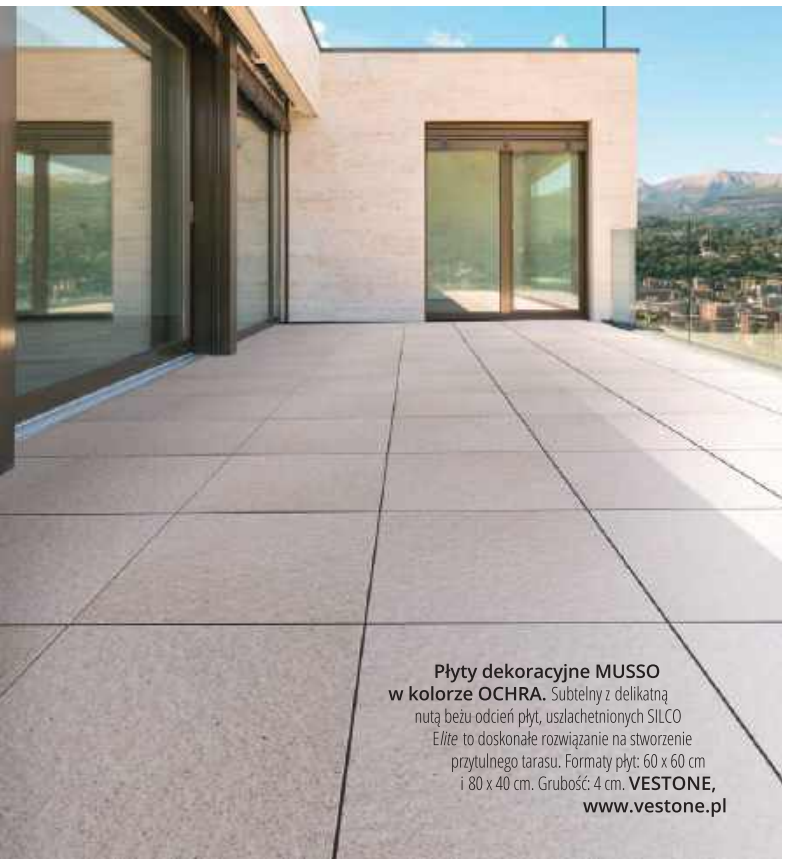
Elkamino Dom Michta i Świerzewski Sp. j.
ul. Średnia 33
05-822 Milanówek

INSPIRACJE 2016

REKLAMA



Kolekcja płyt tarasowych Sky Craft. Daje swobodę kreowania spójnych aranżacji wokół domu. Cztery warianty kolorystyczne pozwalają łączyć barwy ze sobą lub zestawiać je z elementami ogrodu, tworząc różnorodne kompozycje tarasowe. **ZOYA, www.zoya.net.pl**



Płyty dekoracyjne MUSSO w kolorze OCHRA. Subtelny z delikatną nutą beżu odcień płyt, uszlachetnionych SILCO *Elite* to doskonałe rozwiązanie na stworzenie przytulnego tarasu. Formaty płyt: 60 x 60 cm i 80 x 40 cm. Grubość: 4 cm. **VESTONE, www.vestone.pl**





wnętrznych dla samochodów osobowych na posesji, zaleca się wybór płyt o grubości równej bądź większej niż 6 cm. W przypadku, gdy będzie poruszał się po nich cięższy sprzęt – płyty powinny mieć nawet 8, 10 czy 12 cm grubości. Przy prawidłowym wykonaniu podłoża, dobór odpowiednich płyt gwarantuje, że będą one przenosić spodziewane obciążenia bez ryzyka pękania. Grube płyty są niezwykle wytrzymałe mechanicznie, a przez to bardzo uniwersalne i można je wykorzystać praktycznie wszędzie, ale w wielu przypadkach w ramach tej samej serii można znaleźć płyty o różnych grubościach, co ułatwia aranżację przestrzeni.

SALON POD CHMURKĄ

Taras to zwykle przedłużenie salonu i strefa przewidziana stricte do odpoczynku z rodziną czy przyjaciółmi w ciepłe, słoneczne dni. Do wykonania nawierzchni tarasu z płyt betonowych najlepiej użyć elementów o grubości do 6 cm. Większość płyt dedykowanych na taras posiada grubość około 4 – 4,5 cm, co zważywszy na sposób ich użytkowania w zupełności wystarczy. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby użyć również grubszych płyt – wymaga to jednak nieco większego nakładu pracy przy przygotowaniu podłoża pod ich układanie. Taras to serce ogrodu, a możliwości projektowych jest tak dużo, że naprawdę można zaszaleć. Czasy, gdy kostki i płyty betonowe były powszechnie kojarzone z puzzlami albo nudnymi, kwadratowymi płytami chodnikowymi, już dawno minęły. Rynek betonowych produktów nawierzchniowych jest tak rozbudowany, że bez problemu dobierzemy produkty dopasowane do nawet najbardziej wyszukanych aranżacji. Do wyboru mamy płyty: wielkoformatowe, w oryginalnych kształtach np. heksagonu czy trapezu, przypominające kamień czy skalną nawierzchnię oraz takie, z których można stworzyć ciekawą mozaikę lub bardzo modną jodełkę, a także niewielkie kostki, które

Stara Cegła Naturalna. Wzór nawiązuje do starej, oryginalnej XIX-wiecznej cegły, nadając przestrzeniom autentyczny i rustykalny charakter. Płytki cementowe przeznaczone do wykładania ścian wewnętrznych i zewnętrznych. **119,00 zł/m², ELKAMINO DOM, www.elkaminodom.pl**



Płyta dekoracyjna MUSSO w kolorze OPAL. Wyjątkowa barwa płyt dekoracyjnych, delikatnie opalizująca w zależności od natężenia światła. Płyty pokryte są SILCO E*lite*, który sprawia, że ich powierzchnia jest łatwiejsza w utrzymaniu w czystości. Lakier jest dodatkową warstwą ochronną i podwyższa odporność płyt na ścieranie, sole odladzające i wchłanianie czynników powodujących zabrudzenia.
VESTONE, www.vestone.pl

doskonale sprawdzają się przy budowie łuków i krętych ścieżek. Możliwości jest naprawdę sporo i tylko od naszej wyobraźni zależy, jaki wariant wybierzemy do wymarzonej aranżacji.

TRWAŁOŚĆ PRZEDE WSZYSTKIM

W przypadku budowy podjazdu również możemy przebierać w bogatej ofercie produktów, ale sytuacja wygląda tu nieco inaczej. W tym wypadku grubość elementów betonowych jest kluczowa. Jeśli przy domu będą parkować tylko samochody osobowe, to w zupełności wystarczy nawierzchnia z elementów o grubości pomiędzy 6 a 8 cm. Niemniej trzeba pamiętać, że nie wszystkie płyty o grubości 6 cm, można wykorzystać na podjazd. Znaczenie ma również ich wymiar. Aby mieć pewność, że wybrana kostka czy płyta nadaje się na podjazd należy sprawdzić rekomendację ich stosowania. Taka rekomendacja znajduje się w kartach deklaracji użytkowych produktu przygotowanych przez każdego producenta. W przypadku, gdy przydomowy parking ma służyć dla maszyn, w tym budowlanych czy rolniczych, warto wybrać elementy o grubości powyżej 8 cm. Podobnie w przypadku, gdy nawierzchnia parkingu lub podjazdu będzie użytkowana z dużą częstotliwością lub gdy trudno przewidzieć, jakiego rodzaju pojazdy będą na niej parkować. To bezpieczne rozwiązanie, gdyż grubsze elementy nawierzchni zapewniają jej większą trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne związane z poruszaniem się pojazdów ciężarowych, takich jak np. wozy straży pożarnej. Czasem przy aranżacji terenu, zwłaszcza jeśli obok domu znajdują się budynki gospodarcze, do których muszą dojeżdżać samochody o masie powyżej 3,5 tony, stosuje się elementy nawierzchni o różnej grubości. Na drodze ruchu pojazdów ciężkich jest wtedy układana nawierzchnia wykonana z elementów 8, 10 lub 12 cm, a na pozostałej – od 6 do 8 cm grubości.



Który kolor płyt na tarasie jest najlepszy w codziennym użytkowaniu?

Nie ma jednoznacznej odpowiedzi, gdyż zależy ona od indywidualnych preferencji inwestora. Natomiast wybierając płyty na taras, który jest naturalnym przedłużeniem salonu, a w okresie letnim miejscem wyjątkowo często eksploatowanym, warto zwrócić uwagę na kilka czynników. Pierwszym z nich jest to, czy płyty są dodatkowo zabezpieczone np. lakierem, który podwyższa ich odporność na zabrudzenia. Lakier dodatkowo sprawia, że powierzchnię można na bieżąco umyć bez stosowania specjalnych środków chemicznych. Podłoga, która nie wymaga szczególnych zabiegów pielęgnacyjnych to codzienny komfort korzystania z tarasu. Trwałość koloru, a odporność na promieniowanie UV: płyty pokryte lakierem mają ją zwiększoną, dzięki temu mimo permanentnego narażenia na warunki atmosferyczne jest on trwalszy. Zatem na taras najlepiej wybierać kolor, który się podoba. Zwracając uwagę na dodatkowe parametry produktu.

Stanisław Mikulski, Dyrektor Handlowy ds. Prefabrykacji marki Vestone, www.vestone.pl

Tekst: redakcja magazynu „Otoczenie domu”

REKLAMA





VESTONE
TWOJA PRZESTRZEŃ











WWW.VESTONE.PL


ZOYA
2.0/3.0
WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI DLA TWOJEJ PRZESTRZENI
NOWOŚĆ – PŁYTY TARASOWE 2 CM
www.zoya.net.pl
REKTYFIKOWANE
MATOWE
MROZOODPORNE
2 CM GRUBOŚCI
SKY CRAFT
WHITE
CREAM
SILVER
GRAPHITE

REKLAMA



NAWIERZCHNIE TEŻ MOGĄ BYĆ EKO



Magna. Wielkoformatowe płyty: 100 x 75 cm o gr. 8 cm oraz 75 x 50 cm o gr. 8 i 10 cm. Idealne na tarasy i podjazdy dla aut do 3,5 t. Dostępne w szarościach – melanżach nerino i adular oraz pełnych kolorach: szarym i grafitowym. **Od 46,74 zł/szt., POLBRUK, www.polbruk.pl**

Rosnąca świadomość ekologiczna sprawia, że coraz większą uwagę zwraca się nie tylko na sposób budowy domu, lecz także na zagospodarowanie przestrzeni wokół niego. Ogród, podjazd czy ścieżki komunikacyjne mogą wspierać naturalny obieg wody i ograniczać negatywny wpływ zabudowy na środowisko. Jednym z rozwiązań, które zyskują popularność zarówno w nowoczesnych, jak i tradycyjnych aranżacjach posesji, są ekologiczne nawierzchnie – kostki czy płyty brukowe.



Płyty dekoracyjne LAMEZIA. Dostępne w formacie 80 x 80 cm, w dwóch współgrających kolorach. Jednobarwny kobaltowy podkreśli nowoczesny charakter architektury. Unikalnie barwiony marengo naturalnie wtopi się w przestrzeń. Bardzo dobry wybór na taras, na ścieżkę lub alejkę.
VESTONE
www.vestone.pl



Kratka ECORASTER i kostka ECOBLOXX. Tworzą estetyczną, wodoprzepuszczalną nawierzchnię, która wzmacnia podłoże i zapobiega zapadaniu oraz wypłukiwaniu gruntu. Zapewnia naturalny drenaż. Kostka wypełniająca ECOBLOXX dostępna w kilku kolorach, umożliwiając tworzenie różnorodnych aranżacji.
GALAPRODUKT,
www.galaprodukt.pl

CHARAKTERYSTYKA PRZEPUSZCZALNYCH NAWIERZCHNI

Pod pojęciem ekologicznych nawierzchni kryją się rozwiązania umożliwiające przenikanie wody opadowej do gruntu. W przeciwieństwie do tradycyjnych, szczelnych powierzchni nie blokują naturalnego naturalnego obiegu wody, dzięki czeku opady mogą zasilać glebę i wody gruntowe zamiast trafiać bezpośrednio do kanalizacji deszczowej. To szczególnie istotne w czasach coraz częstszych gwałtownych ulew oraz długotrwałych okresów suszy. Nadmierne uszczelnianie terenu prowadzi bowiem do zaburzenia lokalnego bilansu wodnego. Woda, która mogłaby zostać zatrzymana w gruncie, bardzo szybko spływa z powierzchni, zwiększając ryzyko lokalnych podtopień, a jednocześnie ograniczając naturalne nawodnienie roślin. Ekologiczne nawierzchnie pozwalają ograniczyć ten problem, zachowując wszystkie funkcje użytkowe podjazdów, alejek czy placów.

2 SPOSOBY NA PRZEPUSZCZALNĄ NAWIERZCHNIĘ

Najczęściej spotykane rozwiązania można podzielić na dwie grupy. Pierwszą stanowią nawierzchnie ażurowe. Ich konstrukcja opiera się na specjalnie zaprojektowanych otworach lub poszerzonych fugach, które wypełnia się trawą, żwirem albo kruszywem. Powierzchnia pozostaje stabilna i wytrzymała, a jednocześnie zachowuje znaczną część powierzchni biologicznie czynnej. Drugą grupę tworzą nawierzchnie wykonane z materiałów wodoprzepuszczalnych. W tym przypadku sama struktura elementów umożliwia infiltrację wody do podłoża. Nawet podczas intensywnych opadów deszcz może swobodnie przenikać przez nawierzchnię, ograniczając obciążenie systemów odwodnienia.

EKOLOGIA W NOWOCZESNYM WYDANIU

Jeszcze kilkanaście lat temu ekologiczne nawierzchnie kojarzyły się głównie z parkingami lub terenami przemysłowymi. Dziś sytuacja wygląda zupełnie inaczej. Producenci oferują szeroką gamę kształtów, kolorów i faktur, dzięki czemu rozwiązania przepuszczalne mogą stać się pełnoprawnym elementem architektury krajobrazu. Ich największą zaletą jest połączenie stabilnej, wytrzymałej nawierzchni z możliwością zachowania naturalnej retencji wody. Wolne przestrzenie pomiędzy elementami mogą zostać wypełnione trawą, żwirem lub ozdobnym kruszywem, dzięki czemu nawierzchnia staje się integralnym elementem ogrodu, a nie jedynie techniczną częścią posesji. Geometryczne wzory doskonale wpisują się w nowoczesne założenia ogrodowe. Z kolei nawierzchnie z dużym udziałem zieleni harmonijnie komponują się z ogrodami naturalistycznymi, rustykalnymi czy inspirowanymi stylem angielskim. Wypełnienie szczelin trawą, dekoracyjnym grysem lub drobnym kruszywem pozwala dodatkowo dopasować wygląd nawierzchni do charakteru posesji. Dzięki temu podjazd lub ścieżka przestają być wyłącznie elementem użytkowym, a stają się integralną częścią ogrodowej kompozycji.

IDEALNE ROZWIĄZANIE NA PODJAZD I NIE TYLKO

Jednym z najpopularniejszych zastosowań ekologicznych nawierzchni są podjazdy oraz miejsca parkingowe. Odpowiednio wykonana nawierzchnia bez problemu przenosi obciążenia samochodów osobowych, zapewniając jednocześnie skuteczne odprowadzanie wody opadowej. To jednak dopiero początek możliwości. Płyty ażurowe doskonale sprawdzają się również na ścieżkach ogrodowych, alejkach spacerowych, placach rekreacyjnych czy





ECORASTER. Trwała, wodoprzepuszczalna nawierzchnia o wszechstronnym zastosowaniu. Stabilne połączenie kratek, zwiększa ich elastyczność i odporność na obciążenia. Kratki odporne na UV można wypełnić grysem lub zazielenić, tworząc estetyczną, zieloną nawierzchnię. Idealna do wielu zastosowań.
GALAPRODUKT, www.galaprodukt.pl

strefach wypoczynku wokół domu. Coraz częściej wykorzystuje się je także do umacniania skarp, zabezpieczania nasypów oraz zagospodarowania terenów narażonych na erozję. W ogrodach mogą pełnić rolę nie tylko nawierzchni użytkowej, ale także elementu kompozycyjnego. Odpowiednio zaplanowany układ pozwala wyznaczyć ciągi komunikacyjne, podkreślić osie widokowe lub stworzyć interesujące kontrasty pomiędzy betonem a zielenią.

KORZYŚCI DLA POSESJI I ŚRODOWISKA

Najważniejszą zaletą ekologicznych nawierzchni jest wspieranie naturalnej retencji wody. Dzięki temu działka lepiej gospodaruje opadami, a gleba dłużej utrzymuje wilgoć potrzebną roślinom. W praktyce oznacza to również mniejsze ryzyko tworzenia się kałuż i lokalnych podtopień podczas intensywnych opadów. Często możliwe jest ograniczenie rozbudowanych systemów odwodnienia, co przekłada się na niższe koszty wykonania inwestycji.
Nie bez znaczenia pozostaje wpływ na mikroklimat. Tradycyjne, szczelne nawierzchnie nagrzewają się latem do wysokich temperatur, oddając ciepło do otoczenia. Powierzchnie przepuszczalne, szczególnie te z udziałem roślinności, pomagają ograniczać efekt przegrzewania i poprawiają komfort korzystania z przestrzeni.

ESTETYKA IDZIE W PARZE Z FUNKCJONALNOŚCIĄ

Współczesne ekologiczne nawierzchnie udowadniają, że rozwiązania przyjazne środowisku nie muszą oznaczać kompromisów estetycznych. Wręcz przeciwnie – coraz częściej stają się jednym z najbardziej charakterystycznych elementów nowoczesnych aranżacji. Trawa pojawiająca się pomiędzy płytami pozwala zmiękczyć surowy charakter betonu i wprowadza do przestrzeni naturalność. Z kolei dekoracyjne kruszywa umożliwiają tworzenie eleganckich, geometrycznych wzorów, które doskonale komponują się z nowoczesną architekturą. Dzięki temu podjazd, ścieżka czy parking stają się nie tylko funkcjonalnym fragmentem posesji, ale również jej ozdobą.

O CZYM PAMIĘTAĆ PODCZAS WYKONANIA?

Skuteczność ekologicznej nawierzchni zależy nie tylko od zastosowanych materiałów, ale również od prawidłowego przygotowania podbudowy. Kluczowe znaczenie ma wykorzystanie przepuszczalnych warstw konstrukcyjnych wykonanych z odpowiednio dobranych kruszyw o wysokiej zdolności filtracyjnej. Równie ważna jest właściwa podsypka zapewniająca stabilność całej konstrukcji oraz swobodny przepływ wody. W przypadku nawierzchni ażurowych należy także dobrać odpowiednie wypełnienie otworów – trawę, ziemię lub kruszywo – zgodnie z przeznaczeniem powierzchni i oczekiwanym efektem wizualnym.

INWESTYCJA W PRZYSZŁOŚĆ

Zmiany klimatyczne, coraz częstsze ekstremalne zjawiska pogodowe oraz rosnące znaczenie retencji wody sprawiają, że ekologiczne nawierzchnie stają się czymś więcej niż chwilowym trendem. To rozwiązanie, które łączy trwałość, estetykę i odpowiedzialne gospodarowanie zasobami naturalnymi. Przepuszczalne kostki i płyty są doskonałym przykładem tego kierunku. Pozwalają tworzyć trwałe podjazdy, parkingi i strefy rekreacyjne, a jednocześnie wspierają naturalny obieg wody oraz poprawiają bilans biologiczny działki. To inwestycja, która przynosi korzyści właścicielom posesji, jak i środowisku naturalnemu, a przy tym wpisuje się w nowoczesne podejście do projektowania otoczenia domu.

Tekst: redakcja magazynu „Otoczenie Domu”

Aquaton. Średnioformatowa kostka brukowa o gładkiej powierzchni i fazie. Zapewnia 23% powierzchni biologicznie czynnej, szybko odprowadza deszczówkę, a hydrofobizacja zwiększa odporność na wilgoć, zabrudzenia, mróz i sole odladzające. Grubość 8 cm.
SEMMELROCK, www.wienerberger.pl/semmelrock



Zaprojektuj otoczenie swojego domu

z naszymi produktami

EcoRaster kratki do umacniania nawierzchni na podjazdy, wjazdy do garaży. W połączeniu z **EcoBloxx** tworzą estetyczną nawierzchnie z funkcjonalnością kostki przepuszczalnej dla wody - co daje możliwość niepłacenia „podatku od deszczu"

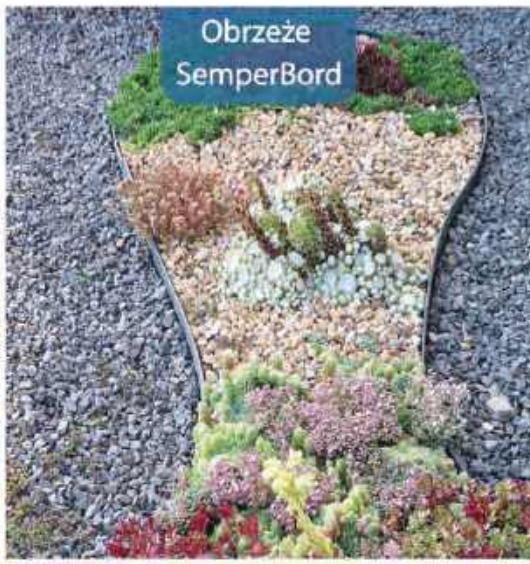
EkoGrys praktyczne ścieżki w ogrodzie

Gala Maty podkładowe tymczasowe wjazdy, piwnica, miejsce na grilla, place zabaw i wiele innych zastosowań

GalaBord obrzeża aluminiowe i tworzywowe do odgradzania wszelkiego rodzaju nawierzchni w ogrodzie











REKLAMA

GalaProdukt sp. z o.o.
ul. Gołaszynska 8-10
64-600 Oborniki

Tel. 61 296 72 95
Tel. kom. 502 224 889
Mail: info@galaprodukt.pl

GalaProdukt

KLINKIER A EKOLOGIA

JAK MATERIAŁY BUDOWLANE WPŁYWAJĄ NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



DOM W PŁYTCE VALYRIA STONE LF02

Kwestia ochrony środowiska stała się dziś jednym z najistotniejszych tematów w każdej dziedzinie życia – również w budownictwie. Obecnie zarówno inwestorzy, jak i projektanci oraz producenci materiałów budowlanych, starają się wdrażać rozwiązania, które zmniejszają negatywny wpływ na naszą planetę. Wśród takich rozwiązań znajduje się klinkier, który mimo swojej wielowiekowej historii, zyskuje na znaczeniu jako materiał nie tylko estetyczny, ale także ekologiczny.

Firma **King Klinker**, jeden z liderów na rynku produkcji klinkieru, w swoich produktach łączy tradycję z nowoczesnością, oferując rozwiązania, odpowiadające na potrzeby zrównoważonego budownictwa.

CZYM JEST KLINKIER I DLACZEGO JEST MATERIAŁEM EKOLOGICZNYM?

Klinkier to materiał budowlany, który wytwarza się poprzez wypalanie płytek w bardzo wysokich temperaturach, co sprawia, że są one wyjątkowo twarde, trwałe i odporne na warunki atmosferyczne. Płytki klinkierowe odznaczają się również estetycznym wyglądem, co czyni je jednym z najchętniej wykorzystywanych materiałów wykończeniowych na elewacjach budynków.

Co sprawia, że klinkier jest uznawany za materiał ekologiczny? Istnieje kilka powodów, dla których jest to wybór odpowiedni z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju:

- Trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne: Płytki klinkierowe charakteryzują się wyjątkową odpornością na warunki atmosferyczne, takie jak deszcz, mróz, wahania temperatury czy promieniowanie UV. Dzięki tym właściwościom, elewacje z klinkieru nie wymagają częstej konserwacji, co zmniejsza ilość odpadów oraz zapotrzebowanie na energię potrzebną do ich naprawy czy malowania.
- Bezpieczeństwo i naturalność materiału: Klinkier produkowany przez King Klinker jest wytwarzany wyłącznie z naturalnych surowców, takich jak glina, piasek czy wapń. Proces produkcji nie wymaga użycia szkodliwych substancji chemicznych, dzięki czemu płytki klinkierowe są bezpieczne dla zdrowia i środowiska.
- Izolacyjność termiczna: Klinkier, choć może wydawać się ciężki i twardy, doskonale pełni funkcję izolacyjną, dzięki swojej strukturze i porowatości. Dzięki temu elewacje z klinkieru poprawiają efektywność energetyczną budynków, co przyczynia się do oszczędności energii w okresie grzewczym i chłodniczym, a tym samym zmniejsza emisję gazów cieplarnianych.
- Odporność na wilgoć i korozję: Klinkier nie wchłania wilgoci, co oznacza, że nie rozwijają się na nim grzyby czy pleśnie, a materiał zachowuje swoje właściwości przez długie lata. Dzięki temu nie ma potrzeby stosowania szkodliwych substancji ochronnych, takich jak farby czy impregnaty, które mogą negatywnie wpływać na środowisko.
- Długa trwałość i możliwość recyklingu: Klinkier jest materiałem, który cechuje się wyjątkową trwałością, przez co wymaga minimalnej konserwacji i nie trzeba go wymieniać przez dziesięciolecia. Dodatkowo płytki klinkierowe można poddać recyklingowi, a po zakończeniu ich używania, w sposób kontrolowany przetworzyć na nowe produkty budowlane.

KLINKIER JAKO ELEMENT ZRÓWNOWAŻONEGO BUDOWNICTWA

Zrównoważone budownictwo to podejście do projektowania, budowy i użytkowania budynków, które ma na celu minimalizowanie wpływu na środowisko przy jednoczesnym zapewnieniu komfortu i funkcjonalności. Klinkier doskonale wpisuje się w filozofię zrównoważonego rozwoju, ponieważ jest materiałem, który nie tylko estetycznie wpisuje się w naturalne otoczenie, ale także wpływa na zmniejszenie zużycia energii oraz re-

ARTYKUŁ SPONSOROWANY

dukcję emisji CO_2. Jednym z najważniejszych aspektów zrównoważonego budownictwa jest efektywność energetyczna budynków. Elewacje wykonane z klinkieru mają doskonałe właściwości termiczne – płytki klinkierowe, dzięki swojej masywności, magazynują ciepło w zimie i chronią przed nadmiernym przegrzewaniem w lecie. Dzięki temu budynki, w których zastosowano klinkier, zużywają mniej energii na ogrzewanie i chłodzenie, co ma bezpośredni wpływ na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz obniżenie rachunków za energię.

Firma **King Klinker,** znana ze swojej dbałości o ekologię, produkuje cegły klinkierowe, które są zgodne z wymaganiami certyfikacji środowiskowych takich jak deklaracja środowiskowa EPD (Environmental Product Declaration). Produkty te mają na celu nie tylko zapewnienie wysokiej jakości estetycznej, ale także przyczyniają się do zmniejszenia śladu węglowego budynków, w których są używane.

ZRÓWNOWAŻONA PRODUKCJA KLINKIERU – JAK KING KLINKER DBA O ŚRODOWISKO?

Firma **King Klinker** to przykład przedsiębiorstwa, które podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju na każdym etapie produkcji swoich produktów. Od wyboru surowców, przez proces produkcji, aż po dystrybucję, firma stawia na ekologiczną odpowiedzialność.

Surowce naturalne i proces produkcji

Podstawowym surowcem wykorzystywanym do produkcji klinkieru jest glina, która jest materiałem naturalnym, łatwo dostępnym i odnawialnym. Firma **King Klinker**, dbając o ekologię, pozyskuje glinę w sposób odpowiedzialny, z zachowaniem zasad ochrony środowiska. Produkcja płytek klinkierowych odbywa się w piecach opalanych ekologicznymi źródłami energii, co minimalizuje emisję szkodliwych gazów.

Minimalizacja odpadów

Proces produkcji klinkieru, dzięki nowoczesnym technologiom, jest bardzo wydajny, co pozwala na zminimalizowanie odpadów. Firma **King Klinker** dba o to, aby odpady powstałe podczas produkcji płytek były jak najlepiej zagospodarowane. Płytki, które nie spełniają standardów jakości, są poddawane recyklingowi i wykorzystywane w innych procesach produkcyjnych, co pozwala na oszczędność surowców i zmniejszenie ilości odpadów.

KLINKIER JAKO INWESTYCJA W PRZYSZŁOŚĆ

Inwestowanie w klinkier to inwestowanie w przyszłość. W kontekście zrównoważonego budownictwa materiały, które charakteryzują się długowiecznością, odpornością na uszkodzenia oraz minimalnym wpływem na środowisko, są coraz bardziej pożądane. Płytki klinkierowe, dzięki swojej trwałości i estetyce, mogą stanowić element budynków, które będą cieszyć oko przez wiele lat, bez konieczności wymiany czy kosztownej konserwacji.

Firma **King Klinker**, oferując innowacyjne produkty i technologie, nie tylko spełnia potrzeby współczesnego budownictwa, ale również aktywnie uczestniczy w tworzeniu bardziej zrównoważonej przyszłości dla branży budowlanej. Produkty tej firmy, łącząc estetykę z ekologicznymi właściwościami, stanowią doskonały wybór dla tych, którzy dbają o przyszłość naszej planety.

Klinkier to materiał, który łączy w sobie estetykę, trwałość i funkcjonalność, a jego ekologiczne właściwości sprawiają, że jest to doskonały wybór dla osób, które pragną budować zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Firma **King Klinker**, dbając o środowisko na każdym etapie produkcji, dostarcza rozwiązania, które odpowiadają na rosnące potrzeby ekologiczne współczesnego budownictwa.

Inwestowanie w klinkier to inwestowanie w przyszłość – w bardziej zrównoważoną, energooszczędną i trwałą architekturę.



DOM W PŁYTCE BLACK HEART LF05 (ARCHITEKT: Z3Z ARCHITEKCI, FOTO: BKREATIVE.PRO)



DOM W PŁYTCE OLD CATHEDRAL LF07



DOM W PŁYTCE PURPLE RAIN HF10

OGRODZENIE DZIAŁKI

PRAKTYCZNE I ESTETYCZNE ROZWIĄZANIA



Ogrodzenia aluminiowe. Nowoczesne ogrodzenia aluminiowe w układzie poziomym. Kolor Aluwood łączy piękno drewna z trwałością aluminium. Są ponadczasowe, odporne na korozję i lakierowane proszkowo, dzięki czemu nie wymagają malowania przez lata. Wybór na pokolenia.
XCEL Ogrodzenia, www.xcel.pl



Mariusz Dębski
Dyrektor ds. strategii i rozwoju Z500 Sp. z o.o.
www.z500.pl

Jeszcze niedawno, kiedy nasze domy nie były chronione przez systemy elektroniczne, ogrodzenie budowało się głównie dla bezpieczeństwa. Chroniło nasz dom i posesję przed złodziejami i niechcianymi gośćmi. Obecnie ta funkcja nadal ma znaczenie, ale już nie tak duże, jak dawniej, a ogrodzenie jest jednym z elementów dekoracyjnych naszej posiadłości. Razem z domem i ogrodem, tworzy efektowną i spójną kompozycję. Żeby cieszyć się nim przez długie lata, warto dobrze przemyśleć wybór materiału oraz załatwić niezbędne formalności. W trakcie projektowania ogrodzenia zwróć uwagę na jego dopasowanie do stylu i charakteru domu i nie zapominaj, że ogrodzenie stanowi ramy ogrodu i będziesz oglądać je również od wewnątrz.

Współczesne ogrodzenia bardziej zdobią niż chronią przed intruzami, bo bezpieczeństwo zapewniają nam częściej systemy elektroniczne.

BEZPIECZEŃSTWO

Jeśli chodzi o pierwotną funkcję ogrodzenia, czyli ochronę, to dla jednych bezpieczne ogrodzenie to takie, które nie przepuści żadnego intruza, a dla innych – które swoją konstrukcją i formą nie zagraża ludziom i zwierzętom. Bezpieczeństwo może być zatem różnie rozumiane. Podstawową cechą ogrodzenia związana z bezpieczeństwem jest jego wysokość. Powinna uniemożliwiać swobodne przekroczenie, ewentualnie przeskoczenie go. Ażurowa konstrukcja umożliwia ograniczony wgląd na posesję z zewnątrz, ale też – obserwację terenu na zewnątrz ogrodzenia. Kolejna rzecz to forma utrudniająca lub wykluczająca wspinaczkę po elementach ogrodzenia. Górna krawędź płotu może być wykończona ostrymi elementami, ale tylko przy wysokości równej lub przekraczającej 1,8 m. Sposób posa-



dowienia powinien uniemożliwiać dzikim i wolno żyjącym zwierzętom przeciśnięcie się lub podkopanie pod dolną krawędzią. Ogrodzenie powinno być tez odporne na silne podmuchy wiatru i próby zdemontowania. Solidne ogrodzenie niekoniecznie musi być pełne i wysokie. Często właśnie w ten sposób pojmuje się bezpieczeństwo, jednak w niektórych przypadkach pełny i wysoki płot nie tylko nie zniechęci włamywaczy, ale może im wręcz ułatwić zadanie. Przy pełnym i wysokim ogrodzeniu praktycznie nie da się dostrzec, co się dzieje w jego granicach. Wydaje się, że to zaleta, ale wystarczy wyobrazić sobie, co się stanie, gdy jakimś sposobem złodziej dostanie się do wnętrza posesji? Niewidoczny dla sąsiadów będzie mógł swobodnie działać. Dobieramy wysokość według zasady, że im dalej od skupisk ludzkich, tym wyższy i pełniejszy płot. Przy gęstej zabudowie wystarczająca wysokość to 1,5 m. Wybierając formę ogrodzenia, unikaj efektu drabiny. Bezpieczne ogrodzenie to takie, w którym nie ma miejsca na podparcie stóp i dłoni ułatwiającego wspinaczkę, czyli na przykład palisadowe o pionowych szczeblach, szczególnie jeśli występuje w wersji lekkiej (bez ramy). Jeśli wolisz palisadę, w której kształtowniki są ustawione poziomo, to pamiętaj, żeby odległość między nimi nie przekraczała 15 mm. W przypadku ogrodzeń panelowych kluczowa jest wielkość oczka. Im gęściej ułożone są druty, tym trudniej wcisnąć w nie stopę i przejść na drugą stronę. Potencjalnych intruzów zniechęci z pewnością kolczasta górna krawędź ogrodzenia albo zakończone sztachety Mogą one jednak stanowić zagrożenie dla dzieci albo spłoszonych zwierząt domowych. Dlatego ostre zakończenia zaleca się wyłącznie do ogrodzeń odpowiednio wysokich, tj. przekraczających 1,8 m. Odpowiednie posadowienie płotu na podmurówce powinno uniemożliwiać podkop większym zwierzętom, jak lisy, bezpańskie psy lub dziki.

PROJEKT I MATERIAŁY

Ogrodzenie dobieramy do stylu domu oraz jego umiejscowienia na działce. Istotna jest elewacja i jej wykończenie. Czy użyto w niej kamienia, drewna czy sidingu? Ogrodzenie powinno tworzyć spójną całość z domem i ogrodem. Jeśli w ogrodzie znajdują się np. dekoracje stalowe kute czy drewniane, wtedy szukamy rozwiązania, które sprawi, że ogród i ogrodzenie będą funkcjonowały jako całość. Dawniej ogrodzenia budowano z tego, co było dostępne w danej okolicy, czyli z drewna lub kamienia. Domostwa tworzyły dzięki temu harmonijną całość z otoczeniem. Obecnie każdy materiał jest do dyspozycji inwestora, co daje ogromne możliwości, ale niekoniecznie ułatwia wybór. Ogrodzenie jest wizytówką mieszkańców domu i dużo mówi o ich upodobaniach czy stosunku do ludzi. Jedni wolą takie, które się nie wyróżnia, lekkie, bezpretensjonalne, nie przesłaniające widoku. Dla innych płot musi być okazały, ma przykuwać uwagę albo szczelnie izolować. Chociaż stopień izolacyjności to nie tylko kwestia gustu, bo gdy ktoś mieszka przy ruchliwej trasie, potrzebuje skutecznej osłony od kurzu i hałasu. Tradycyjne ogrodzenia z bali lub surowych desek ciągle mają są popularne, szczególnie na działkach wiejskich, leśnych, podmiejskich i w gospodarstwach agroturystycznych, bo dodają posesji spokojnego, swojskiego klimatu i podkreślają urok innych drewnianych elementów, na przykład ganków lub okiennic. Przęsła i panele z metalu są najczęstszym typem ogrodzeń. Kupisz je w zestawie ze słupkami i wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Jeśli stać Cię na indywidualny projekt, możesz zamówić wyjątkowe bogato zdobione, ręcznie kute przęsła stalowe w zakładach kowalstwa artystycznego. Nieco taniej kupisz imitację tego rodzaju wyrobu w postaci odlewu z żeliwa albo nowoczesne ogrodzenie ze stalowych prętów czy kształtowników. Panele z cienkich prętów metalowych są lekkie i delikatne, niemal jak siatka ujęta w ramy, ale są także stabilne. Równie popularne co metalowe, są przęsła drewniane. Panele z drewna natomiast pełnią bardziej funkcję ozdobną, czyli dzielą ogród na części lub osłaniają miejsce wypoczynku przed wzrokiem sąsiadów. Dość popularne są prefabrykowane panele betonowe – niezbyt estetyczne, ale trwałe i szybkie w montażu. Często po latach zamaskowane są roślinnością. Najtaniej ogrodzisz działkę rozciągając na słupkach siatkę metalową (często okala ona posesję po bokach i z tyłu, podczas gdy od frontu znajduje się mur lub droższe przęsła). Siatka może być pleciona lub zgrzewana – z prostokątnymi oczkami. Im średnica drutu i gęstość siatki większa, tym ogrodzenie sztywniejsze, co jest ważne z punktu widzenia trwałości i odporności na nacisk, szczególnie jeśli ty albo sąsiad posiadacie dużego psa. Gabiony to kosze z metalowej siatki, wypełnione kamieniami, tłuczniem lub gruzem. To w ostatnich latach modny sposób na ogrodzenie. O surowym wyglądzie, świetnie pasują do nowoczesnej architektury. Stanowią trwałą, szczelną przegrodę. Na ogrodzenia poleca



Zx260. Ogrodzenie w projekcie ZX260 łączy nowoczesną formę z elegancją i funkcjonalnością. Gabiony oraz stalowe przęsła tworzą spójną całość z bryłą domu, podkreślając jej charakter i stanowiąc efektowną wizytówkę posesji.
Z500, www.z500.pl



Kolekcja Classic. Łączy minimalizm, harmonijny rytm pionowych profili oraz wysoką trwałość wynikającą z zaawansowanej ochrony antykorozyjnej. Ogrodzenia o pionowym, przeziernym układzie to dziś jeden z najbardziej uniwersalnych trendów.
WIŚNIOWSKI, www.wisniowski.pl

się kosze z siatki plecionej, która ma mniej spawów, więc jest mniej narażona na korozję. Wielkość oczek musi być dostosowana do rodzaju wypełnienia. Zaletą gabionów jest to, że nie wymagają fundamentów i wyrównywania terenu wzdłuż ogrodzenia, a jedynie pod poszczególnymi koszami. Ogrodzenie może być w całości murowane, częściej jednak na podmurówce z kamienia czy cegły opiera się różnego typu przęsła, co prezentuje się znacznie lżej. Najbardziej elegancko i solidnie wyglądają mury kamienne, które doskonale pasują do domów w stylu dworkowym. Nie każdy rodzaj kamienia jest tak samo trwały. Prawie niezniszczalne są granit, bazalt, porfir, sjenit, kwarcyt. Wapień i piaskowiec to tzw. skały miękkie, o ciepłym kolorze i przyjemnej, chropowatej powierzchni, nie mają tak surowego charakteru jak skały twarde. Imitacją kamienia są silikatowe i betonowe bloczki do budowy ogrodzeń. Dostępne są w wielu barwach i fakturach. Szybkie postawienie muru umożliwiają specjalnie wyprofilowane kształtki betonowe, które łączy się bez zaprawy (tzw. suchy mur). Trwałą podmurówkę można też wylać z betonu (w deskowaniu) i pomalować lub obłożyć płytkami. Ogrodzenie można oczywiści wymurować z cegieł. Najbardziej polecane są silikatowe (wapienno-piaskowa) i klinkierowe. Mają one różne faktury i kolory, a mur z nich nie wymaga wykończenia. Ogrodzenie wybudowane ze zwykłych cegieł, pustaków lub z lanego betonu w deskowaniu tynkuje się i obkłada wybraną okładziną. Efekt wizualny będzie porównywalny. Dodatkowo płytki dają możliwość ujednolicenia wyglądu ogrodzenia, cokołu domu i elementów małej architektury ogrodowej.

FORMALNOŚCI I POZWOLENIA NA BUDOWĘ OGRODZENIA

Jeżeli budujemy ogrodzenie przy drodze gminnej, państwowej czy wojewódzkiej, musimy mieć pozwolenie na postawienie nowego ogrodzenia lub przeprowadzenie remontu. Bardzo ważne jest, by mieć wytyczoną i zatwierdzoną granicę działki, czyli pewność, że ogrodzenie budujemy na swoim terenie. Zanim zaczniemy budować, dobrze jest zorientować się, czy droga w najbliższej przyszłości nie będzie remontowana. To pozwoli uniknąć sytuacji, w której zainwestujemy w ogrodzenie, a niedługo potem będziemy musieli je zdemontować z powodu poszerzania drogi, budowy chodnika lub kopania rowu odwadniającego. Jeżeli mamy wiedzę o planowanych zmianach wzdłuż naszej posiadłości, musimy je uwzględnić podczas budowy ogrodzenia. Ważne jest, by zachować odpowiednie odległości, aby ogrodzenie nie znalazło się na skraju rowu lub drogi. Jeśli wznosisz ogrodzenie od strony sąsiada, to uzgodnij z nim granicę, najlepiej pisemnie. Będziesz mieć jasność w razie jakiegokolwiek konfliktu w przyszłości. Idealnie, jeśli ogrodzenie może być budowane wspólnie z sąsiadem. Wówczas koszty dzielą się proporcjonalnie do potrzeb i wkładu pracy podczas konserwacji. Współpraca z sąsiadem nie kończy się bowiem na budowie płotu. Później należy go remontować i konserwować.

ROMA Giga. Eleganckie ogrodzenie modułowe o wyrazistej formie i minimalistycznym charakterze. Fazowane krawędzie, stonowana kolorystyka oraz trwała konstrukcja tworzą prestiżowe rozwiązanie idealne do nowoczesnej architektury.
JONIEC®, www.joniec.pl

Kiedy warto postawić ogrodzenie na etapie budowy domu, a kiedy lepiej to odłożyć?



Miron Pysiewicz,
Kierownik Działu Obsługi Klientów Indywidualnych.
JONIEC®,
www.joniec.pl

Decyzja o tym, kiedy wykonać ogrodzenie działki, powinna być dobrze przemyślana i dopasowana do etapu inwestycji. W praktyce najlepiej rozdzielić to na dwa etapy: ogrodzenie tymczasowe oraz docelowe. Na początku budowy zdecydowanie rekomenduję wykonanie ogrodzenia prowizorycznego. Jego główną funkcją jest zabezpieczenie terenu budowy – zarówno przed dostępem osób niepowołanych, jak i kradzieżą materiałów czy sprzętu. To rozwiązanie szybkie, stosunkowo tanie i elastyczne – można je łatwo zdemontować lub przesunąć w razie potrzeby. Z kolei ogrodzenie docelowe, szczególnie wykonane z trwałych materiałów, takich jak bloczki betonowe, warto zaplanować dopiero po zakończeniu najcięższych prac budowlanych. W trakcie budowy na działce operują ciężkie maszyny – koparki, betoniarki czy samochody dostawcze – które mogą łatwo uszkodzić gotowe ogrodzenie. Naprawy takich uszkodzeń generują dodatkowe koszty i opóźnienia.

Podsumowując – ogrodzenie tymczasowe zapewnia bezpieczeństwo na etapie budowy, natomiast z wykonaniem ogrodzenia docelowego najlepiej poczekać do momentu, gdy ryzyko jego uszkodzenia znacząco maleje. Takie podejście pozwala zoptymalizować koszty i uniknąć niepotrzebnych problemów w trakcie realizacji inwestycji.



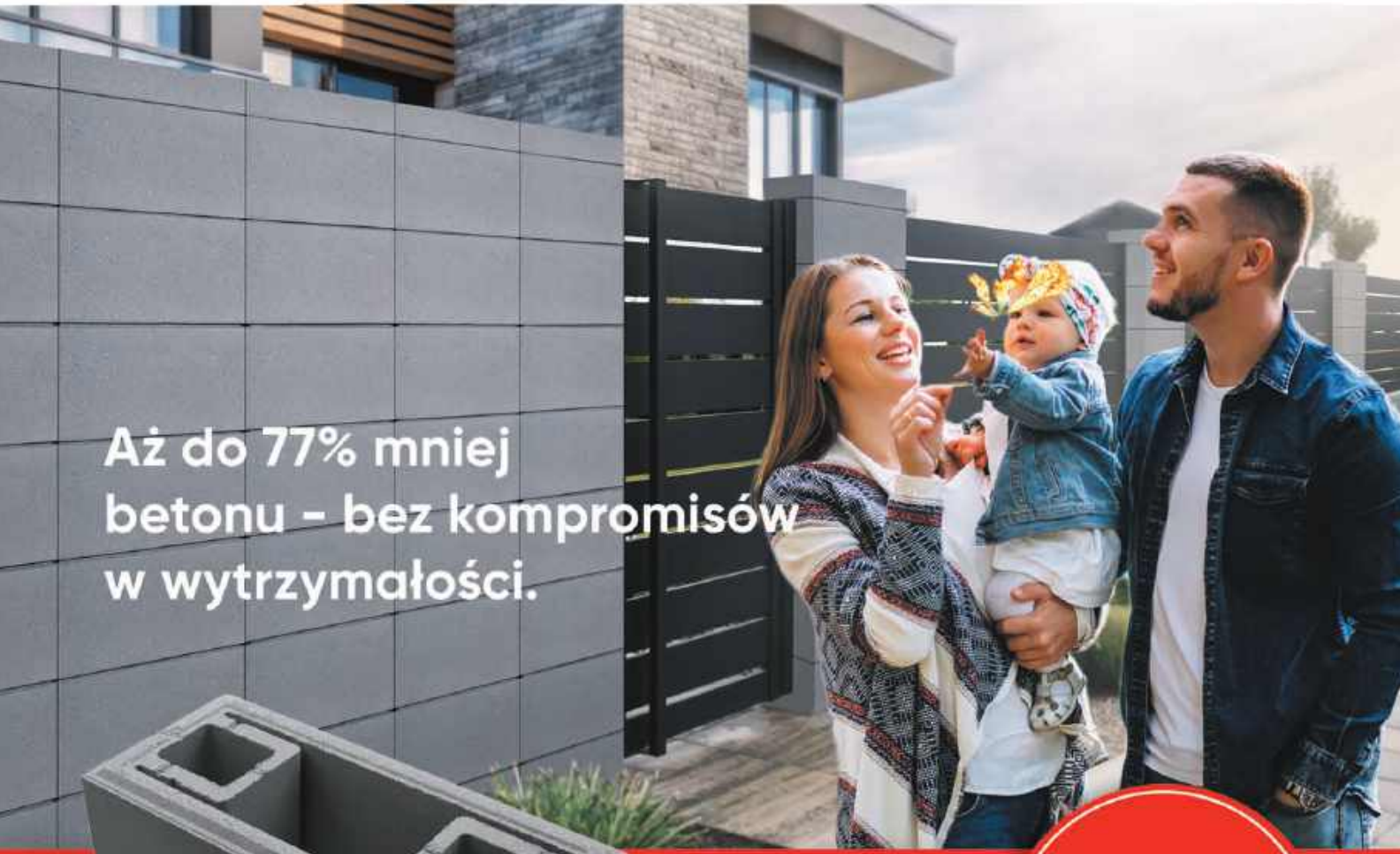
bloczek ogrodzeniowy

ECO

Joniec 35 lat

Nie betonuj budżetu.

ROMA Horizon ECO | **ROMA** Vital ECO | **ROMA** Integra ECO





Innowacyjny kształt
+ mniejsze zużycie
betonu

NOWOŚĆ!

Dlaczego warto wybrać bloczek ECO?

- Nowoczesny wygląd
- Mniejszy koszt ogrodzenia
- Szybszy montaż
- Ekologiczne podejście

www.joniec.pl

REKLAMA

Polecane PRODUKTY

Urządzasz przydomową przestrzeń i poszukujesz sprawdzonych produktów oraz inspiracji? Przedstawiamy rozwiązania dla domu, ogrodu oraz całego otoczenia naszego azylu. Praktyczne i efektowne.



Odśnieżarki Farmer. Nowa linia wydajnych odśnieżarek do sprawnego usuwania śniegu. Mocne zimowe silniki, solidna konstrukcja oraz wygodna obsługa zapewniają niezawodną pracę nawet podczas intensywnych opadów. Skutecznie radzą sobie także z ubitym i zlodowaciałym śniegiem.
FARMER, www.victus.pl



ROMA Vital ECO Multigrain. Nowoczesne ogrodzenie modułowe o dekoracyjnej, wieloziarnistej fakturze i elegancko fazowanych krawędziach. Stonowana kolorystyka pasuje do wielu projektów, a innowacyjna konstrukcja bloczków zmniejsza zużycie betonu podczas budowy.
JONIEC®, www.joniec.pl



Multi-Grunt. Zaawansowany grunt-izolant 2 w 1 do drewna, metalu i PVC. Blokuje garbniki, zwiększa przyczepność, zapewnia ochronę antykorozyjną. Uniwersalne zastosowanie, praca od 10°C, produkt o niskim zapachu, zastępuje dwa systemowe produkty.
REMMERS, www.remmers.pl



Kostka dekoracyjna LAPPARE. Wąskie kamienie dekoracyjnej kostki sprawiają, że nawierzchnia wygląda nowocześnie, a aranżowana przestrzeń wydaje się większa. Trzy rodzaje powierzchni do wyboru, które można ze sobą łączyć wyznaczając tym samym funkcjonalność miejsca.
VESTONE, www.vestone.pl



Bros Proszek na mrówki MAX. Do zwalczania mrówek w pomieszczeniach i ich bezpośrednim sąsiedztwie. Jest bardzo skuteczny dzięki zastosowaniu dwóch różnych rodzajów przynęty: cukrowej i białkowej. Do stosowania w postaci proszku lub po rozpuszczeniu w wodzie.
BROS, www.bros.pl



Borniak WiFi 150. Nowoczesna wędzarnia z pełną kontrolą procesu – temperatury, czasu i dymu. Możliwa obsługa przez aplikację daje jeszcze większą wygodę. Automatyczny generator oraz dwie sondy zapewniają stabilne wędzenie i powtarzalne, perfekcyjne efekty.
BORNIAK, www.borniak.pl



Old Cathedral HF55. Płytka z kolekcji Old Castle zachwyca naturalnym połączeniem odcieni brązu i bazaltu. Niejednolita powierzchnia z efektami zwęglenia, połyskującą angobą oraz subtelnymi śladami produkcyjnymi nadaje płytce surowy, rustykalny i pełen charakteru wygląd.
KING KLINKER, www.kingklinker.com



Ecoraster. Kratki parkingowe, które stabilizują grunt, odprowadzają wodę i świetnie wyglądają. Doskonałe do podjazdów, parkingów i terenów zielonych. Przedstawiamy również system EcoBloxx - kratka z kostką brukową, funkcjonalna nawierzchnia przepuszczalna, łącząca wygodę ekologicznej kratki z eleganckim wyglądem klasycznej kostki brukowej.
GALAPRODUKT, www.galaprodukt.pl

KolagenCito – bestseller!

Znakomity, niemiecki, opatentowany produkt – postaw na jakość!

Kolagen jest ważnym składnikiem budulcowym tkanki łącznej. Witamina C pomaga w prawidłowej produkcji kolagenu, celem zapewnienia właściwego funkcjonowania kości, chrząstki, dziąseł, skóry oraz naczyń krwionośnych. Witamina C sprzyja ponadto sprawności układu odpornościowego i pomaga w ochronie komórek przed stresem oksydacyjnym. KolagenCito firmy Reutter to prawdziwy produkt z bogato zachowaną w procesie wytwarzania skarbnicą cennego dla naszego organizmu wysokogatunkowego kolagenu. Ponad stuletnie istnienie firmy Reutter, to ogromne doświadczenie i wysokiej jakości, niepowtarzalne procesy produkcyjne. Dołącz do grona zadowolonych użytkowników KolagenCito i odkrywaj radość z aktywnego życia. KolagenCito jest produktem opatentowanym i 100 % oryginalnym! KolagenCito rekomendowany jest dla osób dbających o siebie.

Kupisz w korzystnej cenie ok. 44 zł.

DOSTĘPNY W APTEKACH I ZIELARNIACH





Reutter – ponad 100 lat zaufania! Perfekcja tkwi w detalach i recepturze!

REKLAMA



Kolekcja płyt tarasowych Soft Cream. Stawia na harmonię i ponadczasową estetykę. Delikatny rysunek powierzchni dobrze współgra z zielenią ogrodu, drewnem i naturalnymi materiałami. Dostępność w dwóch formatach daje swobodę dopasowania układu płyt do projektu.
ZOYA, www.zoya.net.pl



Nożyce do żywopłotu AHS 18 COMPACT M-CUBE. Akumulatorowe nożyce do dokładnego formowania roślin. Długość cięcia 610 mm usprawnia pracę przy większych żywopłotach, a odstęp między nożami 20 mm umożliwia czyste przycinanie gałęzi. Ergonomiczna konstrukcja ułatwia obsługę narzędzia.
WÜRTH, www.eshop.wurth.pl



Chodnik wejściowy Granada szer. 80 cm. Praktyczny chodnik do stref przejściowych między ogrodem a domem. Ogranicza wnoszenie zabrudzeń, chroni podłogę i ułatwia utrzymanie czystości. Lekki, cienki i odporny na codzienne użytkowanie. Cięty na metry i dostępny w 3 wariantach kolorystycznych.
29,99 zł/mb, MULTIDECOR, www.multidecor.pl



Karmnik dla ptaków DIY. Jesień to dobry moment, by przygotować ogród także z myślą o ptakach. Domek dla ptaków DIY DZIOBAO pozwala samodzielnie złożyć drewniane schronienie i wspólnie z dziećmi stworzyć praktyczny element ogrodu na kolejne sezony.
TORAF, www.toraf.pl



Płytki Stara Cegła Kafel. Przeznaczone do wykładania przede wszystkim podłóg i tarasów, pozwala uzyskać powierzchnię w stylu starej cegły nawet w mieszkaniach, gdzie ze względu na poziom wylewek i konieczność licowania z podłogami wykonanymi z innych materiałów, nie można użyć grubszych płytek. Są odporne na warunki atmosferyczne, bardzo trwałe, mają znacznie mniejszą grubość i najważniejsze, wyglądają jak cegła.
ELKAMINO DOM, www.elkaminodom.pl



Rozpływna izolacja tarasów. Elastyczna, szybkowiążąca masa uszczelniająca, która tworzy trwałą izolację przeciwwodną oraz przeciwwilgociową na tarasach i balkonach wykończonych płytkami. Jej rozpływna konsystencja umożliwia łatwe rozprowadzenie materiału, co znacząco upraszcza i przyspiesza proces aplikacji. *ULTRAMENT, www.ultrament.pl*



Pergole tarasowe Aluprof. Rozwiązania stworzone z myślą o tych, którzy cenią jakość, trwałość i estetykę. Ruchome lamele dachowe, jak i panele przesuwne Shutters pozwalają swobodnie regulować dostęp światła.
ALUPROF, www.aluprof.com



Opryskiwacze dopasowane do ogrodu. Od poręcznego Mercury, przez ciśnieniowy Venus, aż po Orion do większych prac – Kwazar oferuje opryskiwacze dopasowane do różnych potrzeb i wielkości ogrodu. Funkcjonalne rozwiązania, wygoda użytkowania i doświadczenie polskiego producenta od 1989 roku.
KWAZAR, www.kwazar.com.pl



Honda SSHE SE/ SSHE LE. Nożyce krótkie SSHE SE i długie SSHE LE (dwustronne ostrze) z wielofunkcyjnego narzędzia Honda Versatool, idealnie wyważone, z regulacją kąta pracy, zapewniają wygodne cięcie krzewów w każdej płaszczyźnie. Wymienne łączenie ze spalinową jednostką napędową.
1640/1740 zł (bez jednostki napędowej), HONDA, www.mojahonda.pl

SOSUN

ogród • taras • balkon



NOWOŚĆ!

PERGOLE
Z OŚWIETLENIEM
LINIOWYM
LED

PERGOLE TARASOWE

ŻAGLE PRZECIWSŁONECZNE

ROLETY PIONOWE I POZIOME

PARASOLE TARASOWE

POKROWCE











PRODUKCJA SPRZEDAŻ SERWIS

JAKOŚĆ DESIGN TRWAŁOŚĆ

5 LAT GWARANCJI

ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

ALUMINIOWE PRODUKTY PREMIUM

NA TARAS, DO OGRODU I NA BALKON

REKLAMA

Infolinia: 530 509 110 bok@sosun.pl www.sosun.pl

POLECANE ADRESY

TARGOWISKO RÓŻNOŚCI
ABOUT HOME www.abouthome.pl
ARDANT www.ardant.pl
ASTRO www.astrolight.pl
AURORA GARDEN www.aurora-garden.pl
BELIANI www.beliani.pl
BORNIAK www.borniak.pl
BOTTONOVA www.bottonova.eu
BROS www.bros.pl
CELLFAST www.cellfast.com.pl
COSTWAY www.costway.pl
CZERWONA MASZYNA www.czerwonamaszyna.pl
DESIGN FOR HOME www.designforhome.pl
DRE www.dre.pl
FABRYKA FORM www.fabrykaform.pl
FISHER POLSKA www.fischerpolska.pl
GALERIA LIMONKA www.galerialimonka.pl
GARDEN LIVING www.gardenliving.pl
GARDEN SPACE www.gardenspace.pl
GREEN GARDEN www.ggarden.eu
HABA www.haba.pl
HOME&YOU www.home-you.pl
HYDROPONIKA www.hydroponika.pl
IKEA www.ikea.pl
IMPRESJE www.impresje.pl
KAVE HOME www.kavehome.com
KING KLINKER www.kingklinker.com
KRATKI www.kratki.com
LEROY MERLIN www.leroymerlin.pl
MILOO HOME www.miloohome.pl
MULTIDECOR www.multidecor.pl
NAPOLEON www.napoleon.com/pl
NELISSEN www.nelissen.pl
NORLYS www.norlys.pl
NOWODVORSKI LIGHTING www.nowodvorski.com
NS HOME www.nshome.pl
OLTRE www.oltre.pl
PAKAMERA www.pakamera.pl
PUFA DESIGN www.pufadesign.pl
QUAN GARDEN ART www.quangarden.pl
REAS GARDEN www.reasgarden.pl
REUTTER www.izakpol.pl
ROSSI www.rossi.pl
SF MEBLE www.sfmeble.pl
SOLARLIGHTING www.solarlighting.pl
SPAX www.spax.pl
UNICO www.unico.com
WESTWINGNOW www.westwingnow.pl
WÜRTH POLSKA www.wurth.pl

NAWIERZCHNIE WOKÓŁ DOMU
BRUK www.modernline.info.pl
BRUK-BET www.bruk-bet.pl
BUSZREM www.buszrem.pl
CJBLOK www.cjblok.com.pl
DEKORDESKA www.dekordeska.pl
DLH www.dlh.pl
EKOTEAK www.ekoteak.pl
ELKAMINO DOM www.elkaminodom.pl
FABRYKA TARASÓW www.fabrykatarasow.pl
GALAPRODUKT www.galaprodukt.pl
GAMRAT www.gamrat.pl
JADAR www.jadar.pl
LENTA www.lenta.pl
LHL KLINKIER www.klinker.pl
LIBET www.libet.pl
LIMONE www.ceramicalimone.com.pl
OGRODOWA SCENERIA www.ogrodowasceneria.pl
PARADYŻ www.paradyz.com.pl
PEBIA www.pebia.pl
POLBRUK www.polbruk.pl
POZBRUK www.pozbruk.pl
SEMMELROCK www.wienerberger.pl/semmelrock
STYROBUD www.styrobudbetoniarnie.pl
ULTRAMENT www.ultrament.pl
VANDERSANDEN www.vandersanden.pl
VESTONE www.vestone.pl
ZOYA www.zoya.net.pl

MARKIZY, ROLETY, ŻAGLE, PERGOLE
ALIPLAST www.aliplast.pl
ALUPROF www.aluprof.com
FAKRO www.fakro.pl
FORMELANA www.formelana.pl
GARDENSPACE www.gardenspace.pl
NESLING www.nesling.pl
SOSUN www.sosun.pl
TARASOLA www.tarasola.com
VELUX www.velux.pl

SPRZĘT OGRODNICZY
ADVISER www.phu-adviser.pl
AL-KO www.alko-garden.pl
AMBROGIO ROBOT www.ambrogiorobot.com
BOSCH www.bosch-diy.com/pl/pl
FISKARS www.fiskars.pl
GARDENA www.gardena.com
HONDA www.mojahonda.pl
HUSQVARNA www.husqvarna.com/pl
KÄRCHER www.karcher.pl
KWAZAR www.kwazar.com.pl
MAKITA www.makita.pl
MTD www.mtdsklep.pl
NAC www.nac.com.pl
NAX www.naxpower.com
OLEO-MAC www.oleo-mac.pl
PROLINE www.proline-tools.com.pl
ROBOFARMA www.robofarma.com
STALCO www.stalco.pl
STHIL www.stihl.pl
STIGA www.stiga.pl
TRYTON www.tryton-tools.com.pl
VICTUS www.victus.pl
YATO www.yato.pl

ALARMY, BRAMY, OGRODZENIA
ACO www.aco.com.pl
AVO GROUP www.avogroup.eu
BENINCA www.beninca.pl
BFT www.bft-automation.com/pl_PL/
BREVIS www.brevis.com.pl
BUDMAT www.budmat.com/pl
COMMAX www.gde.pl
DREWBET www.drewbet.pl
DTM SYSTEM www.dtm.pl
FERGUSON www.ferguson-digital.eu
FIBARO www.fibaro.com
FORTLOOK www.fortlook.pl
GERDA www.gerda.pl
JONIEC www.joniec.pl
KONSPORT www.konsport.com
KRISPOL www.krispol.pl
MG WÓJCIK www.ogrodzeniaaluminiowe.com
MILORD OGRODZENIA SYSTEMOWE www.ogrodzeniamilord.pl
NETATMO www.netatmo.com
NICE www.nice.pl
NICE HOME www.nicehome.pl
PLAST MET SYSTEMY OGRODZENIOWE www.plast-met.pl
REKERS www.rekers.pl
SATEL www.satel.pl
SIEGENIA www.siegenia.com/pl
SOMFY www.somfy.pl
WIŚNIOWSKI www.wisniowski.pl
YUBII HOME www.yubiihome.com
ZAMEL www.zamel.com

IMPREGNATY
ALTAX www.altax.pl
BONA www.bona.com
BONDEX www.bondex.pl
DREWNOCHRON www.drewnochron.pl
FOBOS www.impregnatyfobos.pl
LAKMA www.lakma.pl
NJORD www.njordprotect.pl
OSMO www.osmo.com.pl
REMMERS www.remmers.pl
V33 www.v33.pl
TIKKURILA www.tikkurila.pl

STREFA SPA
API BASENY www.apibaseny.pl
ASTRALPOOL www.astralpool.pl
COMPASS POOLS www.compasspools.pl
FLUIDRA POLSKA www.fluidra.pl
GRE www.basenygre.pl
HOTSPRING USA www.ogrodowespa.pl
HYDROPOOL www.hydropool.pl
HYDROSAN www.hydrosan.eu
MAZUR BATH & SPA www.mazurspa.pl
PRO-WELLNESS www.ogodowespa.pl
RONAL www.ronalbathrooms.pl
SCANDISPA www.scandispa.com
SUNDANCE SPAS www.sundancespas.pl
WANNY SPA www.wannyspa.pl
ZODIAC POLSKA www.zodiacpolska.pl

NAWOZY I NASIONA
AGRECOL www.agrecol.pl
BOPON www.bopon.pl
BROS www.bros.pl
FLORMIX www.flormix.pl
FLOROVIT www.florovit.pl
PNOS www.pnos.pl
SUBSTRAL www.lovethegarden.pl
TARGET www.target.com.pl
TORAF www.toraf.pl
GREEN GARDEN www.garden.eu

WNĘTRZE I OGRÓD
OTOCZENIE DOMU
ISSN 1733-3369 INDEKS 389536 NR 2(82)2026

WYDAWCA dobrydom
WYDAWNICTWO DOBRY DOM
35-302 Rzeszów, ul. Wrzesława Romańczuka 6
tel.: (17) 852 52 20
www.wnetrzeiogrod.pl, www.otoczeniedomu.com
www.grupadobrydom.pl

REDAKCJA
redakcja@wydawnictwodobrydom.pl
tel. 509 395 396

REKLAMA
reklama@wydawnictwodobrydom.pl
tel. 669 446 464

SPRZEDAŻ CZASOPISM
www.prasaonline.pl
tel. 601 213 376

ZDJĘCIE NA OKŁADCE
Pergola aluminiowa SOSUN, www.sosun.pl

ZNAJDZIESZ NAS NA:
dobrydom www.prasaonline.pl · eprasa.pl · kiosk.pl · gazety.pl · nexto.pl · publio.pl · virtuala

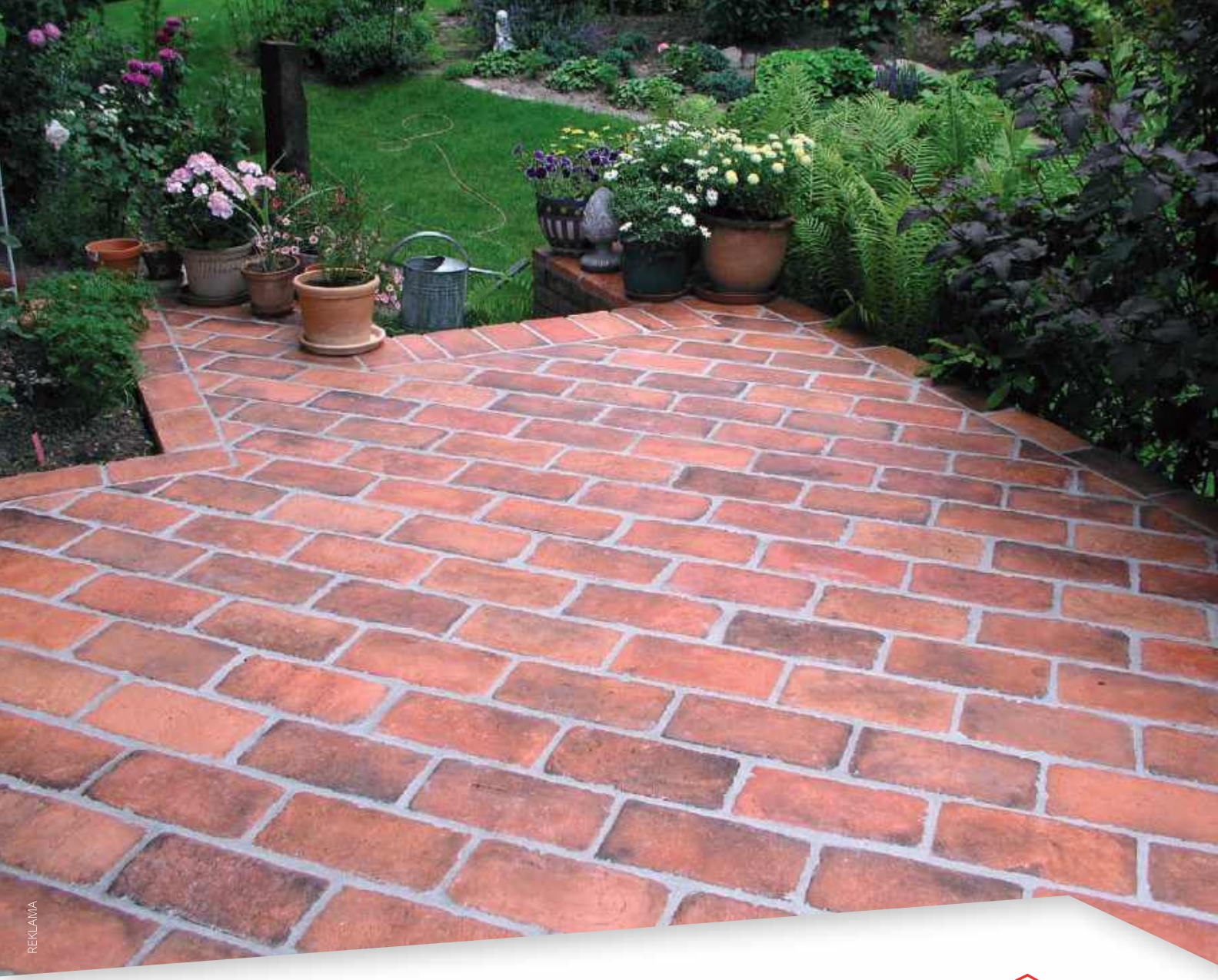
© Copyright
by WYDAWNICTWO DOBRY DOM 2026

Opracowanie graficzne i merytoryczne magazynu stanowi własność Wydawcy. Kopiowanie oraz wykorzystywanie w jakikolwiek sposób materiałów bez pisemnej zgody Wydawcy jest zabronione. Wydawca nie odpowiada za treść reklam oraz artykułów sponsorowanych zamieszczonych w katalogu. Ceny prezentowanych produktów są uaktualnione w okresie redagowania pisma (sierpień 2026).

W przypadku kontaktu z redakcją informujemy, iż Administratorem danych osobowych jest Wydawnictwo Dobry Dom z siedzibą w Rzeszowie przy ulicy Wrzesława Romańczuka 6.
Możesz zapoznać się z naszą polityką prywatności, która znajduje się pod adresem www.grupadobrydom.pl/politykaprywatnosci.html

KUPUJ U NAJLEPSZYCH

VESTONE TWOJA PRZESTRZEŃ www.vestone.pl
SOSUN www.sosun.pl
JONIEC www.joniec.pl
REMMERS www.remmers.pl
HotSpring Every day made better www.ogrodowespa.pl
GalaProdukt www.galaprodukt.pl
Oleo-Mac www.oleo-mac.pl
STIHL www.stihl.pl
STIGA www.stiga.pl
ALUPROF ALUMINIUM SYSTEMS www.aluprof.com
MULTIDECOR www.multidecor.pl
KING KLINKER www.kingklinker.com
aliplast aluminium systems www.aliplast.pl
Reutter www.izakpol.pl
BROS www.bros.pl
robofarma www.robofarma.com
ZOYA 2.0/3.0 www.zoya.net.pl
Ultrament www.ultrament.pl
Elkamino Dom www.elkaminodom.pl
Borniak www.borniak.pl
Kwazar www.kwazar.com.pl
WÜRTH www.wurth.pl
GREEN GARDEN Naturalne Podłoża Ogrodnicze www.ggarden.eu
toraf www.toraf.pl
PROLINE www.proline-tools.com.pl
FLUIDRA www.astralpool.pl



REKLAMA

Elkamino Dom

Płytki na tarasy, schody, ściany, podłogi, parapety

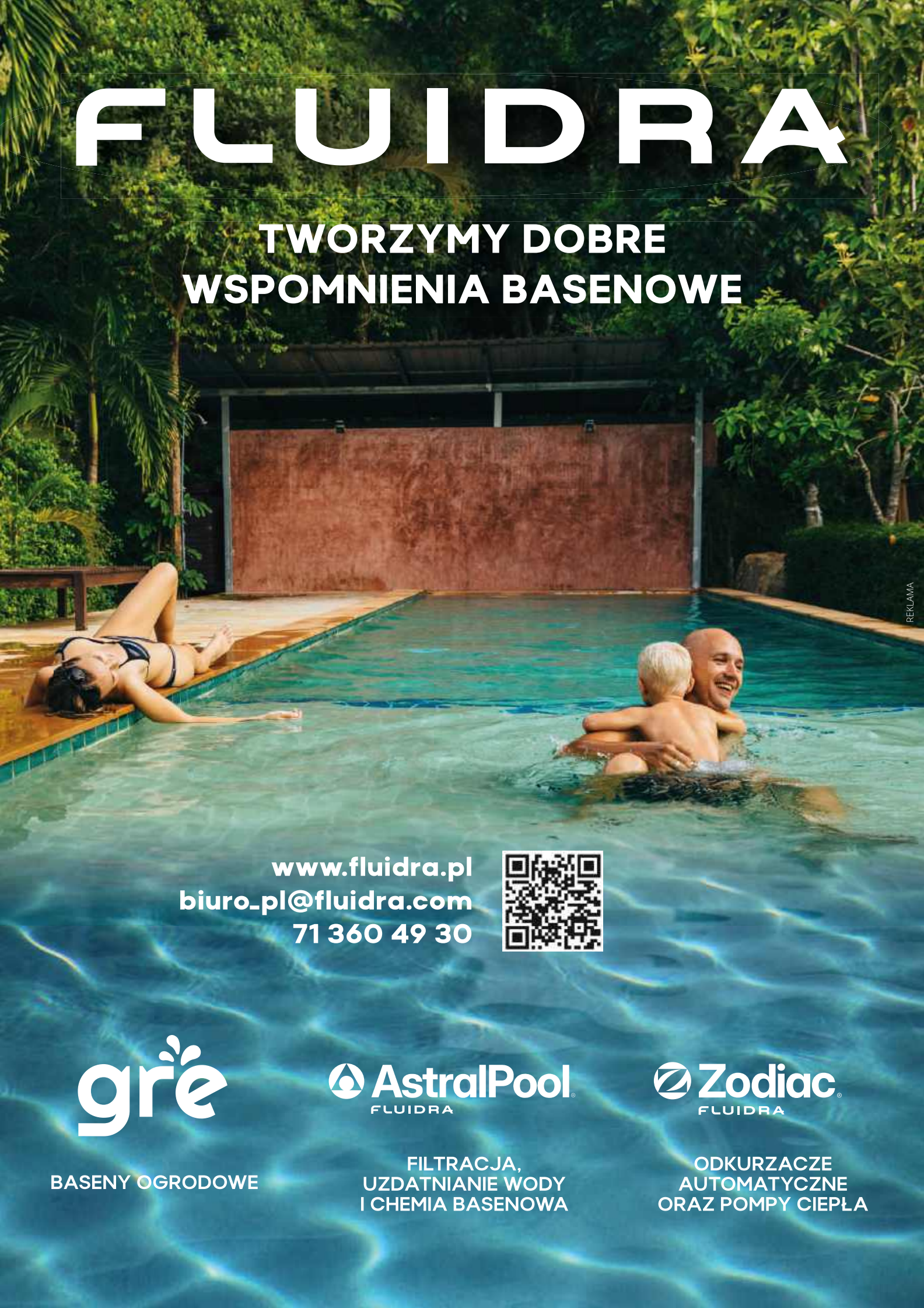




Firma Roku 2020

www.elkaminodom.pl

e-mail: biuro@elkaminodom.pl > tel. 46 856 40 40 > fax 22 724 42 25 > tel. kom. 509 477 770, 509 477 779


FLUIDRA
TWORZYMY DOBRE
WSPOMNIENIA BASENOWE
REKLAMA
www.fluidra.pl
biuro_pl@fluidra.com
71 360 49 30
gre
BASENY OGRODOWE
AstralPool
FLUIDRA
FILTRACJA,
UZDATNIANIE WODY
I CHEMIA BASENOWA
Zodiac
FLUIDRA
ODKURZACZE
AUTOMATYCZNE
ORAZ POMPY CIEPŁA