

WNĘTRZE I OGRÓD

 dobrydom

OTOCZENIE DOMU

OGRÓD TARAS STREFA SPA

nr 1 (73) 2022 CENA: 10 zł (w tym 8% VAT)

ISSN 1733-3369 INDEKS 389536



www.wnetrzeiograd.pl

OSTRE CIĘCIE

SEKATORY, NOŻYCE, PODKASZARKI

**ŚWIEĆMY
INTELIGENTNIE
I TANIO**

LAMPY DO OGRODU

**OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU
W SEZONIE**
ROBOTY KOSZĄCE

PODJAZD, ALE JAKI?

WYTRZYMAŁE NAWIERZCHNIE
WOKÓŁ DOMU

**URZĄDZAMY STREFĘ
RELAKSU W OGRODZIE**
BASENY I WANNY SPA



PATRONI DZIAŁÓW

FLUIDRA

SPAX

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Elkamino Dom

AMBROGIO
ROBOT

makita

WNĘTRZE I OGRÓD

OTOCZENIE DOMU

Wiosenne słońce przygrzewa coraz mocniej, ogrody zaczynają tętnić życiem, pojawiają się pierwsze wiosenne kwiaty, ptaki głośniej śpiewają... Wszystkie znaki na niebie i ziemi wskazują, że zbliża się upragniona wiosna! Nie bez powodu uznawana za najpiękniejszą porę roku. Jest to także bardzo pracowity okres, zwłaszcza dla tych, którzy mieszkają w domu z ogrodem. Zainspirowani budzącą się do życia naturą, przedstawiamy Wam najnowsze wydanie magazynu „Otoczenie Domu”. Znajdziecie tutaj wiele porad i cennych wskazówek. Dowiecie się m.in. jakie są podstawy ogrodzenia lub jak wykorzystać styl marynistyczny do aranżacji tarasu. W tym numerze poznacie nowoczesne rozwiązania i technologie w zakresie koszenia murawy. Podpowiadamy także jak rozwiązać problem nadmiaru skoszonej trawy. Przeczytacie artykuł dotyczący oświetlenia i przekonacie się sami, że wbrew obiegowym opiniom nowe technologie wcale nie są drogie, a odpowiednio dobrane urządzenia oznaczają wymierne korzyści. Nie zapominamy także o wypoczynku w plenerze. Grunt to odpowiedni sprzęt i akcesoria do przygotowania garden party z prawdziwego zdarzenia. Jak zaaranżować taras, aby wyglądał efektownie? Poznacie 5 pomysłów na designerskie urządzenie przydomowej przestrzeni. A na koniec, wisienka na torcie, czyli ochrona przeciwsłoneczna. Szczegółowo na temat pergoli ogrodowej, czyli rodzaje, polecane materiały, a także sposoby wykonania. Nie zapominamy także o innych formach osłony przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym: parasole, żagle i markizy – przeczytajcie koniecznie. To wszystko i wiele, wiele więcej w tym wydaniu! Zapraszamy do lektury!

Redakcja „Otoczenia Domu”



SPIIS TREŚCI

1/73/2022

www.otoczeniedomu.com

www.wnetrzeiogrod.pl

CO NOWEGO?

- 10** W angielskim stylu
Detale, które wprowadzą do Twojego ogrodu idealną kolorystykę.

OŚWIETLENIE

- 14** Świećmy inteligentnie i tanio
Poznaj korzyści, jakie daje wymiana oświetlenia na nowocześniejsze.

TARAS

- 18** Ogród fit zioła
Sprytne akcesoria pozwolą cieszyć się aromatem ziół, dysponując nawet niewielkim balkonem.
- 20** Taras w marynistycznym stylu w 5 prostych krokach
Kwintesencja elegancji i szyku.
- 26** 5 pomysłów na designerski taras
Płyty tarasowe i nie tylko.
- 32** Dom z werandą, czyli zalety tarasu od frontu
Dlaczego takie rozwiązanie bywa korzystne? Odpowiadamy.

RELAKS

- 24** Garden party
Grunt to odpowiedni sprzęt i akcesoria.

OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

- 36** Pergole ogrodowe
Rodzaje, polecane materiały i sposoby wykonania.
- 40** Słońce czy cień
Parasole, żagle i markizy ochronią nas przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym.

KOSIARKI

- 44** Roboty koszące
Pozwalają zaoszczędzić sporo czasu w sezonie.
- 48** Mulczowanie
Rozwiązanie problemu nadmiaru skoszonej trawy.

PRACE W OGRODZIE

- 52** Ostre cięcie
Sekatory, nożyce, podkaszarki, piły – sprzęty niezbędne w każdym ogrodzie.

IMPREGNACJA

- 54** Drewno, które posłuży na lata
Do dekoracji i ochrony drewna należy wykorzystać przeznaczone do tego impregnaty.

NAWIERZCHNIE

- 60** Podjazd, ale jaki?
Estetyczna, wytrzymała i odporna nawierzchnia wokół domu.

OGRODZENIA

- 64** Podstawy dobrego ogrodzenia
Grunt to solidna podstawa.

BRAMY

- 68** Jak wybrać napęd do bramy garażowej?
Smart brama to wiele korzyści.

STREFA SPA

- 72** Zanurz się w kąpieli
Coraz częściej decydujemy się na przydomowe strefy spa – baseny.
- 76** Urządzamy spa w ogrodzie
Ogrodowa wanna spa to inwestycja na lata.

POLECAMY

- 80** Polecane produkty
Do wykorzystania w domu i wokół niego.





WESTWING

Co nowego? W ANGIELSKIM STYLU

Otoczenie domu w stylu angielskim to strefa pełna elegancji, harmonii i pięknych detali. Tarasy w tym stylu są pełne pięknych elementów takich jak lampy, tkaniny, dywany i stylowe meble.

1. FOTEL BUJANY OGRODOWY Z DREWNA AKACJOWEGO. Pozwoli cieszyć się wolnym czasem na świeżym powietrzu. Wykonany jest z wysokiej jakości antykorozyjnego i wytrzymałego drewna akacjowego. Dzięki minimalistycznemu i eleganckiemu wyglądowi będzie pasował do każdego otoczenia. **COSTWAY**, www.costway.pl

2. ELEGANCKI ORGANIZER. Sprawi, że akcesoria takie jak sznurki, nasiona czy narzędzia będą zawsze na miejscu. Organizer wykonany z malowanej proszkowo stali metodą „bez szwów”. Jakość gwarantuje Burdon&Ball, angielska marka będąca na rynku niemal 300 lat. **GARDEN LOVE**, www.gardenlove.pl

3. LAMPION FLAX XL. Lampion wykonany z bambusa w kolorze naturalnym. Lampion przepięknie oświetli wnętrze, świeci inaczej niż tradycyjne lampiony, a zasługą tego jest wewnętrzna tuba. 479,20 zł, **BROSTE COPENHAGEN**, www.moremadam.pl

4. PODUSZKA Z POMPONAMI MILLEY. Interesujący i wielowymiarowy wzór przyciąga spojrzenia i ciekawie współgra ze światłem. Produkt wyposażono w trwały zamek błyskawiczny, dzięki któremu użytkowanie jest proste i przyjemne. 40,95 zł, **YOURHOMESTORY**, www.yourhomestory.com.pl

5. TRENTO. Romantyczny metalowy stolik w kolorze pudrowej zieleni. Składany stolik jest idealnym wyborem dla każdego małego balkonu lub tarasu. 279,99 zł, **BELIANI**, www.beliani.pl

6. DYWAN. Okrągły dywan z juty, o średnicy 80 cm. 64,90 zł, **INSPIRE**, www.leroymerlin.pl





LAWENDOWYKREDENS.PL

OGRÓD FIT ZIOŁA

Przydomowy zielnik to marzenie niejednego amatora zdrowego gotowania. Pełne walorów smakowych zioła wypełnią ogród swoim zapachem i dodadzą mu atrakcyjnego wyglądu. Nie potrzebujemy do tego dużej przestrzeni, sprytnie akcesoria pozwolą cieszyć się aromatem ziół, dysponując nawet niewielkim balkonem.

Drewniane skrzynki, miniszklarnie, kielkowniki czy zwykłe doniczki – tyle potrzeba, by zamienić kawałek balkonu, tarasu czy przydomowego ogrodu w pachnący świeżością zielnik. W zależności od ilości miejsca jakim dysponujemy możemy postawić tylko na podstawowe zioła jak bazylia czy oregano lub, w przypadku większej przestrzeni, pokusić się nawet o wyhodowanie sałaty, pomidorków czy rzodkiewki.



Bittergurka. Oślonka doniczki, biała 32 x 15 cm. Uprawianie ziół w kuchni lub dekorowanie łazienki zielonymi roślinami? Niezależnie od tego Bittergurka jest do Twojej dyspozycji. I cokolwiek posadzisz w doniczce, kwietnik wyniesie to na nowy poziom.
49,99 zł, IKEA, www.ikea.pl



Konewka Fallulah. Pojemność 1,5 litra, wysokość 25 cm. Ta mała konewka z uroczym motywem papużek falistych duńskiej marki Green Gate jest pełna kolorów i egzotycznych detali. Postaw ją blisko ulubionych kwiatów, tak aby zawsze mieć pod ręką. Do kompletu możesz dokupić również kolorowe akcesoria ogrodnicze.
159 zł, GREEN GATE, www.bonami.pl



Metalowa oślonka ścienna. Idealna na zioła i wiosenne kwiaty. Ozdobiona metalowymi ptaszkami i wypukłymi napisami prezentuje się bardzo efektownie i oryginalnie. W ofercie sklepu dostępne są również modele w innych kolorach i kształtach.
LAWENDOWY KREDENS, www.lawendowykredens.pl



DOM Z WERANDĄ, CZYLI ZALETY TARASU OD FRONTU

Nawet najnowocześniejszy dom może nawiązywać do tradycyjnej, polskiej architektury albo amerykańskich zabudowań wiejskich. Czerpiąc inspiracje ze starych zdjęć i sprawdzonych przez lata rozwiązań, warto zastanowić się nad zlokalizowaniem tarasu z przodu budynku. Podpowiemy, dlaczego takie rozwiązanie bywa korzystne, jakie materiały wybrać do budowy tarasu oraz jak urządzić taras przed domem.

DOM Z WERANDĄ W STYLU AMERYKAŃSKIM

Kiedyś od frontu ustawiano ławeczkę, na której można było usiąść, odpocząć, porozmawiać z sąsiadami. Dzisiaj również taras służy do spotkań rodzinnych i z przyjaciółmi. Eleganckie wejście z zadaszeniem znane jest nie tylko z polskich wiosek i miasteczek, ale także z filmów kowbojskich. Weranda zdecydowanie dodaje zabudowaniom uroku. Można na niej pozostawić brudne obuwie, paczkę pocztową pod nieobecność domowników, można usiąść na chwilę i podyskutować z sąsiadem. Stanowi ona przedłużenie salonu, chroni też drzwi wejściowe przed deszczem i osłania okna przed nadmiarem słońca. Pięknie wykończona weranda, np. deską kompozytową, podnosi walory estetyczne budynku, ale jest także rozwiązaniem praktycznym.

KIEDY WARTO ZBUDOWAĆ TARAS OD FRONTU?

Jeśli stoisz przed wyborem projektu domu, zastanów się, czy wybudowanie tarasu z przodu nie będzie najlepszym rozwiązaniem. Polecieć je można przyszłym właścicielom domu, kiedy budynek będzie znajdował się w głębi działki i jednocześnie z tyłu sąsiadować będzie z zamieszkałą posesją. W takim przypadku z przodu będzie więcej miejsca na zbudowanie tarasu. Może stać się on miejscem rodzinnych spotkań, a jednocześnie gankiem wejściowym. Często też okna kuchenne są skierowane w stronę frontu domu. Urządzając pod nimi miejsce do spożywania śniadań, kawy albo grillowania, ułatwiamy sobie komunikację pomiędzy kuchnią, a miejscem wypoczynku.





Pergola aluminiowa NESLING®, roleta przeciwdeszczowa PROSAIL®.
Wykonana z ekstrudowanego aluminium wysokiej jakości. Występuje w 2 rozmiarach oraz 3 wariantach konstrukcyjnych. Możliwość wyboru pergoli w dowolnym kolorze z palety RAL.
Od 12249,60 zł/zestaw: konstrukcja wolnostojąca + roleta przeciwdeszczowa PROSAIL®, NESLING®, www.nesling.pl

RODZAJE, POLECANE MATERIAŁY I SPOSOBY WYKONANIA

Pergola to konstrukcja ogrodowa na rośliny pnące która doskonale sprawdzi się w każdym ogrodzie. W zależności od miejsca jakim dysponujemy istnieje możliwość wkomponowania takiej pergoli, która będzie miała wysokie walory dekoracyjne i cieszyła zarówno oko domowników, jaki i gości podczas spotkań w ogrodzie. Istnieją różne rodzaje pergoli i kratek, często pełniące funkcje również ogrodzenia. Które pergole ogrodowe warto wybrać? Jakie akcesoria do nich dołączyć? Na co zwrócić uwagę?



PERGOLE DREWNIANE

Najpopularniejsze kratki ogrodowe do podtrzymywania roślin to oczywiście pergole drewniane. Są miłe dla oka, nienachalne i łatwo wkomponować je w architekturę krajobrazu ogrodowego. Jednak oprócz walorów estetycznych, powinna liczyć się również stabilność konstrukcji i łatwość montażu. Warto więc wybierać pergole łatwe w składaniu.

Przed nabyciem pergoli drewnianej należy dowiedzieć się czy wybrany przez nas model był poddany procesowi impregnacji ciśnieniowej, zabezpieczającego drewno przed wilgocią. Zbyt kusząca cena może wskazywać, że drewno użyte do wyrobu kratki ogrodowej nie zostało w sposób należyty zabezpieczone. Może to skutkować krótką żywotnością drewna i jego stopniową degradacją. Drewno stosowane w pergolach powinno być poddane procesowi impregnacji ciśnieniowej - sprawdźmy czy informacja o tym jest podana przez producenta.

Niejednokrotnie do montażu drewnianych krutek potrzebne są elementy dodatkowe, nabywane oddzielnie - o czym nie zawsze jesteśmy informowani. Tą informację również należy zdobyć, jeszcze przed podjęciem procesu zakupowego.

Architektura ogrodowa rządzi się swoimi prawami, nie do każdego ogrodu da się wkomponować duże konstrukcje. Jednak przy trochę większej przestrzeni można zdecydować się na ozdobne pergole z łukiem, pergole z ławką lub urządzić pawilony ogrodowe z ich użyciem.

Do małych przestrzeni ogrodowych można wybrać kratkę trapezową lub zwykłą jednoelementową. Są to proste kratki, które każdy jest w stanie bez niczyjej pomocy zamontować. Najczęściej mocuje się je poprzez przyłączenie do siatki lub ścian, albo przykręcenie do wbitych w ziemię palisad.

Konserwacja pergoli drewnianych to zupełnie odrębne zagadnienie. Żeby konstrukcja miała długą żywotność trzeba o nią odpowiednio dbać.

Pergole Przeszkłone. Inaczej werandy. To kolejna opcja rozwiązań w zakresie pergoli tarasowych. W odróżnieniu do pergoli lamelowych tzw bioklimatycznych czy śródziemnomorskich dostarczają w sposób kontrolowany światło zachowując rozświetlony salon czy inne pomieszczenie do którego przynależy taras. **SKYROOF, www.skyroof.pl**



Pergola z roletą screen w kasce. Duża odporność na wiatr, możliwość zamontowania podświetlenia LED na poprzeczkach. Zadaszenie sterowane za pomocą pilota. **FORMELANA, www.formelana.pl**



System pergoli tarasowych Sun-shadow. Daje cały szereg możliwości dostosowania do własnych potrzeb. W pełni zautomatyzowane zadaszenie w postaci ruchomych lameli pozwala kontrolować ilość wpadającego światła. Wysokiej jakości silnik daje gwarancję bezawaryjnej pracy przez wiele lat. **NITUS, www.nitus.pl**





MULCZOWANIE

ROZWIĄZANIE PROBLEMU NADMIARU SKOSZONEJ TRAWY

Koszenie trawy jest najczęściej wykonywaną czynnością w sezonie ogrodniczym. W konsekwencji, ścięta trawa stanowi szacunkowo 2/3 odpadów ogrodnich i każdy właściciel trawnika mierzy się z problemem utylizacji pokosu.

Pomysłów na wykorzystanie pokosu jest kilka, ale ich stosowanie zależy od sposobu pielęgnacji ogrodu, uwarunkowań i czasu, który możemy poświęcić pracom w ogrodzie. Większość z nich jednak wymaga, by pokos był dobrze wysuszony i nie zawierał kwitnących kwiatostanów.

Jednym z rozwiązań, w praktyce najłatwiejszym, jest mulczowanie trawy. Zabieg ten polega na skoszeniu, rozdrobnieniu roślin i pokryciu powierzchni trawnika cienką, równomierną warstwą pokosu. Pokos z czasem ulega procesowi rozkładu i staje się naturalnym nawozem dla trawnika. Szacuje się, że mulczowana trawa może zaspokoić do 25% potrzeb nawozowych trawnika. Dodatkowo, cienka warstwa pokosu przykrywająca trawę zmniejsza parowanie wody z roślin i z gleby, zapobiega erozji podłoża, ogranicza rozwój chwastów. Takie są

efekty mulczowania, ale pod warunkiem, że zabieg jest wykonywany prawidłowo. W przeciwnym wypadku może sprzyjać powstawaniu warstwy filcu na trawniku, dlatego należy obserwować trawnik i jeżeli jego kondycja osłabia się, trzeba zastosować naprzemiennie koszenie ze zbiorem pokosu.

ZASADY PRAWIDŁOWEGO MULCZOWANIA

1. Trawniki powinny być regularnie koszone przed mulczowaniem. Dzięki temu na trawie pozostanie warstwa tylko młodych źdźbeł trawy, które szybciej przekształcają się w nawóz.
2. Mulczowana trawa musi być sucha. Wilgotna, mokra trawa utrudnia równomierne rozłożenie pokosu i zaczyna zgniwać.
3. Pokos musi być bardzo dokładnie rozdrobniony. Im jest drobniejszy, tym szybciej przemieni się w nawóz.

OSTRE CIECIE

Elegancko przystrzyżona trawa, a wokół niej swobodnie rozkrzewiona roślinność lub nasadzenia zaplanowane z matematyczną dokładnością – ilu jest właścicieli ogrodów, tyle jest gustów co do ich aranżacji.



Sekator SHT 700 AE. Zasilany dedykowanym akumulatorem STIGA ePower 4Ah sekator to aż do 80 min pracy na jednym ładowaniu. Podwójne ostrze ze stali hartowanej wycinane laserowo o długości 58 cm z łatwością radzą sobie z gałązkami o średnicy do 2,6 cm. Wygodny obrotowy uchwyt, niska waga jak i cicha praca zwiększają komfort i bezpieczeństwo pracy. Należy do rozbudowanego systemu STIGA ePower. **STIGA, www.stiga.pl**



Piła spalinowa NAC CST52-45AO Oregon. Wyposażona w silnik o dużej mocy, który świetnie poradzi sobie w pracach w ogrodzie, gospodarstwie, na działce, na budowie czy w lesie. Zwarta i mocna obudowa, antywibracyjna rączka, wysokiej jakości prowadnica z łożyskiem oraz wytrzymały łańcuch zapewniają doskonałą efektywność pracy.

NAC, www.nac.com.pl

Nożyce do żywopłotu elektryczne 20V. Bezprzewodowy trymer do żywopłotu z akumulatorem litowo-jonowym. 60-cm dwustronne ostrze zapewnia wydajne i komfortowe użytkowanie. Wyposażony w silnik pracujący z prędkością 1200 obr/min. Łatwy w obsłudze i czyszczeniu. 1,5 cm szczelina między ostrzami przystosowana jest do cięcia gałęzi, żywopłotów i krzewów.

427 zł, COSTWAY, www.costway.pl



Akumulatorowa podkaszarka UR100DSAP.

To obowiązkowy element w każdym ogrodzie bez względu na jego wielkość. Jest to urządzenie zasilane akumulatorami 12V MAX CXT oraz wyposażone w technologię XPT, a więc ma wysoką odporność na wilgoć i pył. Podkaszarka dostarczana jest z akumulatorem i ładowarką.

MAKITA, www.makita.pl

Akumulatorowa podkaszarka do trawy UniversalGrassCut 18V-260.

Dzięki niej znów poczujesz, jak przyjemna może być praca w ogrodzie. Podkaszarka ma ergonomiczny uchwyt typu V który zapewnia komfort obsługi i pozwala zachować naturalną postawę podczas pracy. Funkcja IntelliFEED automatycznie reguluje podawanie nici, bez konieczności przerywania pracy i schylania się.

BOSCH, www.bosch-diy.com

Piła łańcuchowa 36 V YATO YT-82813. Piłarka o podwójnej mocy akumulatorów 2 x 18 V. Lekka i cicha. Przeznaczona do prac ogrodniczych i remontowo-budowlanych. Posiada automatyczne smarowanie układu tnącego, zbiornik oleju 170 ml i włącznik z blokadą uruchamiania. **529 zł, YATO, www.toya24.pl**





Kostka MONTE CARLO® i płyty dekoracyjne LAMEZIA. Podjazd z kostki dekoracyjnej MONTE CARLO® w kolorze topaz i onyx. Ścieżka z płyt dekoracyjnych LAMEZIA w kolorze kobaltowym. VESTONE, www.vestone.pl

PODJAZD, ALE JAKI?

Podjazd przed domem jest jego wizytówką i zapowiedzią, czego można się spodziewać wewnątrz budynku. Może to więc być postarzana kostka przywołująca na myśl rustykalne aranżacje albo wielkoformatowe płyty wprowadzające do minimalistycznych wnętrz.



Kostka brukowa Linea. Podłużne elementy o geometrycznych kształtach inspirują do tworzenia kompozycji wokół domu oraz budynków użyteczności publicznej. Produkt może być układany metodą mechaniczną. Całość warto uzupełnić na przykład efektownymi obrzeżami. POZBRUK, www.pozbruk.pl



Magna. Wielkoformatowa płyta o minimalistycznym designie. Bardzo elegancko prezentuje się na podjazdach. Ma wymiar 100 x 75 cm i 50 x 75 cm. Jest dostępna w grubościach 8 i 10 cm. Do wyboru stylowe kolory latte i nerino. 42,07 zł/50 x 75 cm, gr. 8 cm, POLBRUK, www.polbruk.pl



System ogrodzeniowy XCEL Arete Pure. W towarzystwie pionowych przęseł Arete Vertico sprawia, że posesja nabiera wyjątkowego charakteru. Murki Rockina Cubero wykończone płytami ze spieków kwarcowych dopełniają całość tworząc zgraną kompozycję. **XCEL, www.xcel.pl**



Cegła klinkierowa Rustika. Wyróżnia się niejednorodnym licem z wystającymi ożużeniami oraz metalicznymi przepaleniami, które nadają piękny, rustykalny klimat na ogrodzeniach, murkach czy elewacjach. Niska nasiąkliwość daje dużą odporność na zabrudzenia oraz łatwość pielęgnacji. **5 zł/szt., LHL KLINKIER, www.klinkier.pl**

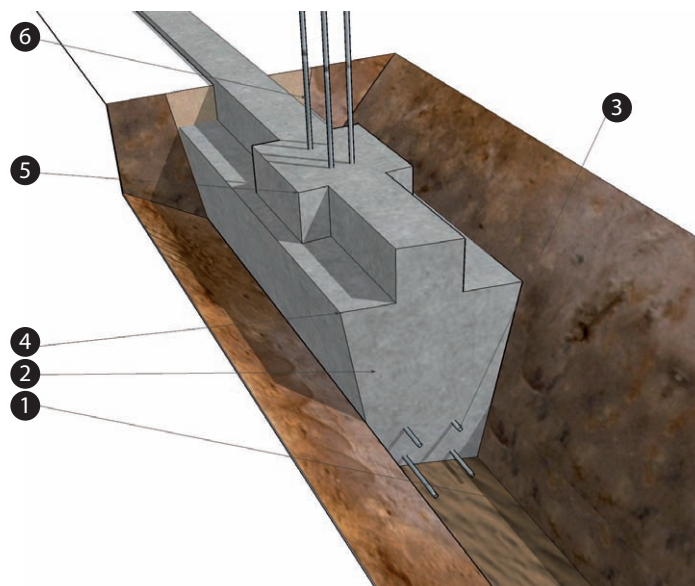


Ogrodzenie frontowe w kolorze antracytowym. Wykonane z profili zamkniętych o wymiarach 8 x 2 cm. Ogrodzenie zostało osadzone na podmurówce systemowej o wysokości 25 cm, a jego uzupełnienie stanowią brama przesuwna z automatyką oraz furtka z elektrozaczepem.

OGRODZENIA MILORD, www.ogrodzeniamilord.pl

ELEMENTY SKŁADOWE FUNDAMENTU OGRODZENIA (RYS. BUSZREM)

1. Wykop. Jego głębokość i szerokość zależy od parametrów technicznych gruntu.
2. Ława fundamentowa.
3. Zbrojenie podłużne ławy fundamentowej.
4. Dolna (ukryta pod ziemią) część ławy najczęściej jest wykonywana jako łana w wąskim wykopie.
5. Górna część ławy musi być zaszalowana i wykonana zgodnie z obrysem planowanego ogrodzenia.
6. Wypuszczone zbrojenie pionowe słupka.



Pierwszy etap prac to oczywiście projekt. Konieczne jest rozmieszczenie kluczowych elementów takich jak brama czy furtka i przewidzenie wszystkich niezbędnych podłączeń (np. domofon czy sterowanie bramą). Równie istotne jest jednak właściwe rozliczenie ogrodzenia, czyli takie dobranie rozstawu słupków, aby zmieścił się między nimi wybrany przez nas moduł ogrodzenia. Istotne jest przy tym, aby zminimalizować (a najlepiej wykluczyć) liczbę modułów nietypowych. Wpłyne to bardzo pozytywnie nie tylko na wygląd, ale przede

wszystkim na cenę wykonywanego płotu. Optymalnie jest, jeśli odległość między słupkami stanowi również wielokrotność szerokości pustaka.

Budowę zaczynamy od fundamentów, które przenoszą obciążenia z ogrodzenia na grunt. Do ich wykonania używa się najczęściej betonu klasy B16/20, uwzględniając takie czynniki, jak: parametry techniczne gruntu, głębokość przemarzania, wysokość i masa samego płotu. Dobrze jest więc, jeśli w projektowaniu bierze udział konstruktor. Fundament powinien

AUTOMATYKA DO BRAM

Jaką wybrać?

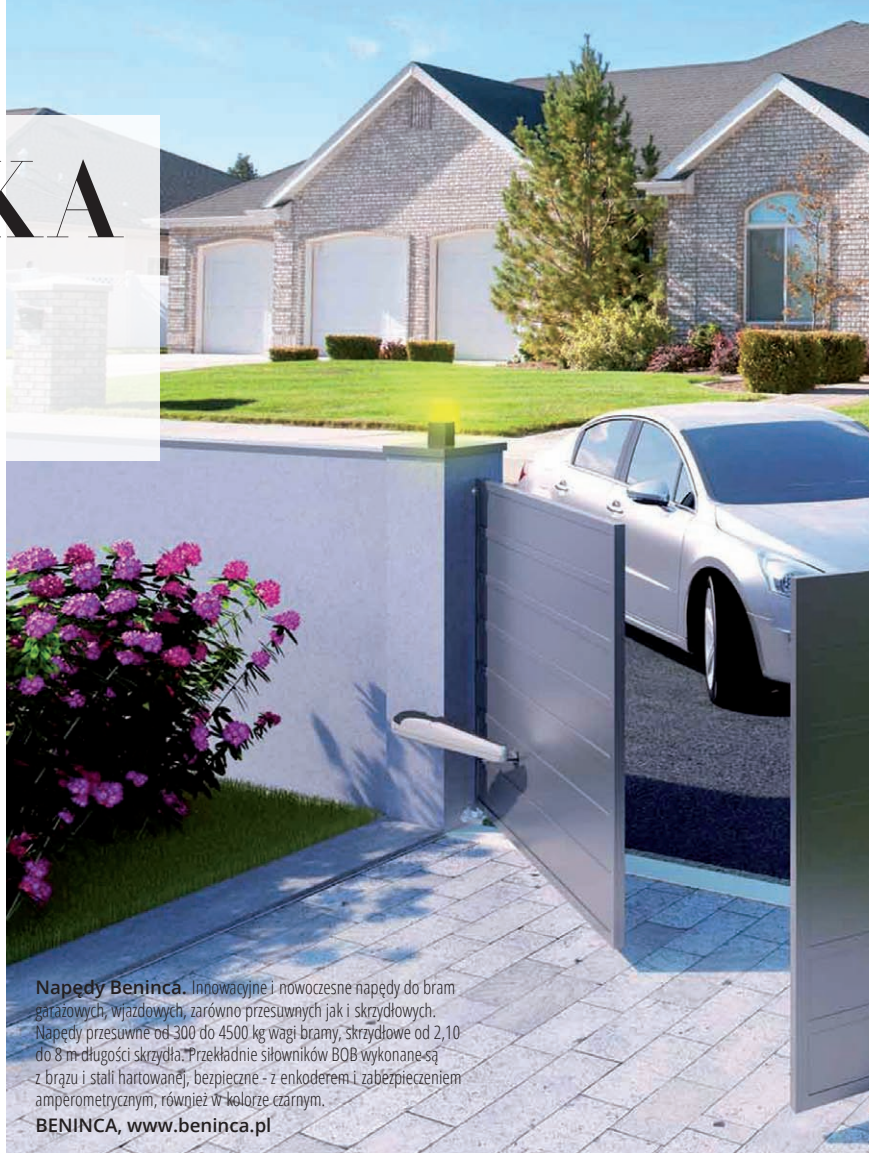
Każdy z nas ma swoje oczekiwania względem automatyki, która powinna ułatwiać codzienność związaną z otwieraniem i zamykaniem bramy. Niektórzy w pierwszej kolejności zwracają uwagę na usługę łączenia zdalnego ze smartfonem lub możliwość łatwego parowania dodatkowych pilotów. Jednak czy faktycznie jest to najważniejsze z punktu widzenia użyteczności?

Przed podjęciem decyzji o zakupie jakiegokolwiek siłownika warto zwrócić uwagę na kilka standardowych parametrów, uniwersalnych dla każdego producenta i produktu. W ten sposób łatwiej jest porównać ofertę rynkową i wytypować te najbardziej nam odpowiadające napędy.

NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY

Po pierwsze, należy zwrócić uwagę na rozmiary bramy. Oszacowanie tych wartości pozwoli na dopasowanie specyfikacji oraz mocy automatu. Standardowe skrzydło bramy waży około 50–75 kg, a 4-metrowa brama przesuwna to ciężar około 300–400 kg, natomiast brama garażowa zazwyczaj nie przekracza 60 kg i 6 m². Złe dobranie siły urządzenia do rozmiaru bramy skutkować będzie irytacją spowodowaną zbyt wolnym działaniem automatu, zawodnością i ciągłymi awariami.

Warto zastanowić się nad częstotliwością, z jaką przyjdzie działać siłownikom. Jest to kluczowe, jeśli chodzi o żywotność urządzenia. Każda maszyna ma określoną ilość cykli, które jest w stanie wykonać. Aby określić dzienną ilość cykli, należy wziąć pod uwagę liczbę garażowanych aut i pomnożyć ją przez 4 – to standardowy sposób określenia częstotliwości dla bram rezydencyjnych. Bezpieczeństwo to ostatni z podstawowych czynników, który odpowiednio przeanalizowany pozwoli uniknąć kłopotów w przyszłości. Nowoczesne technologie pozwalają na łatwe klonowanie pilotów obsługujących urządzenia sterujące lub połączenie z naszym urządzeniem mobilnym. Warto zwrócić uwagę, czy producent opracował bezpieczny i niezawodny system kodowania, chroniący przed złamaniem. Ważne jest także, czy siłownik został wyposażony w antywłamaniowy system blokowania lub też inteligentny system sterowania ruchem. Ten drugi pozwoli automatycznie zatrzymać bramę, gdy wykryje na swojej drodze przeszkodę.



Napędy Beninca. Innowacyjne i nowoczesne napędy do bram garażowych, wjazdowych, zarówno przesuwnych jak i skrzydłowych. Napędy przesuwne od 300 do 4500 kg wagi bramy, skrzydłowe od 2,10 do 8 m długości skrzydła. Przekładnie siłowników BOB wykonane są z brązu i stali hartowanej, bezpieczne - z enkoderem i zabezpieczeniem amperometrycznym; również w kolorze czarnym.

BENINCA, www.beninca.pl

Komplet inteligentnej stolarki z aplikacją myKRISPOL.

Funkcjonalność, bezpieczeństwo i energooszczędność stolarki zarządzanej z poziomu smartfonu, a także spójna kolorystyka okien, osłon, bram garażowej i drzwi zewnętrznych. Produkty są dostępne w sieci salonów KRISHOME.

KRISPOL, www.krispol.pl

