

Tanie „Mieszkanie plus”?

str. 2

Stary taras pokryj nowym

str. 3

Elewacja odporna na deszcz

str. 4

Podgrzewane podłogi w starożytnym Rzymie

str. 6-7

Mieszkanie plus, czyli tanie budowanie?

Rząd i eksperci pracują nad nowym programem, który w mediach funkcjonuje pod nazwą „Mieszkanie plus”. Program ma znacząco obniżyć ceny wynajmu mieszkań i tym samym ułatwić Polakom zamieszkanie w „swoim” domu. Na razie wiadomo, że zawarte w programie rozwiązania będą wzorowane na programach, które od lat funkcjonują w Czechach czy Niemczech.

Pomysł programu „Mieszkanie plus” polega na tym, że mieszkania mają być budowane pod wynajem, na gruntach państwowych i mają być tanie. Cena wynajmu takiego mieszkania też będzie stosunkowo tania. To oczywiście bardzo dobry pomysł, tym bardziej że obecne koszty kredytów, ceny mieszkań i właśnie wynajmu bardzo często przeszkadzają możliwości przeciętnej polskiej rodziny, hamują jej rozwój.

Promocja taniego budownictwa

Program „Mieszkanie plus” będzie szansą dla osób, których nie stać na własne mieszkanie. Przez całe ostatnie dziesięciolecie, niestety, nie udało się stworzyć w Polsce systemu, który porządkowałby tę sferę budownictwa. Obecnie cenę za wynajem

dyktują właściciele mieszkań. Dane statystyczne nie pozostawiają wątpliwości — Polska, jeśli chodzi o wynajem mieszkań, ciągnie się w ogonie Europy. Najlepiej pod tym względem jest w Szwajcarii. Tam ponad 50 proc. mieszkańców żyje w mieszkaniach wynajmowanych. W Niemczech — 39 proc.

Rząd ocenia program jako bardzo ambitny. Zawierać będzie też propozycję rozwiązań problemów związanych z udzielaniem tanich kredytów. Chodzi o to, by przy współudziale państwa rodziny o średnich dochodach mogły mieć szansę uzyskania własnego mieszkania.

Idealny dla małych miejscowości

U naszych zachodnich sąsiadów do czynszówek do-

placa państwo. Dzisiaj oczywiście trudno przewidzieć, jaki będzie ostateczny kształt programu „Mieszkanie plus”.



Na pewno ma być taniej. Skąd niższa cena? Obniżenie ceny spowodują darmowe grunty, których obecna wartość wynosi czasem na wet 1/4 wartości mieszkania. Z drugiej strony domy mają być budowane na bardzo specjalnych warunkach kredytowych (tani kredyt).

Program jest ciekawym pomysłem — oceniają eksperci. Może się sprawdzić w mniejszych miejscowościach i gminach. W dużych aglomeracjach może stanowić jedynie margines rynku.

Budownictwo mieszkaniowe jest kłosem napędowym gospodarki. Warto więc się pochylać nad każdym nowym pomysłem, który ma koło wproważyć w ruch. Obecnie też nie wiadomo na temat ilości gruntów, które skarbu państwa miałby przekazać pod budowę czynszówek. Być może jeszcze w kwietniu rząd przedstawi główne założenia programu. **kr**

REKLAMA

REKLAMA

Osiedle Nowoczesne
komfort, na który Cię stać

Zapraszamy na teren inwestycji Osiedle Nowoczesne w Biskupcu przy Alei Broni w sobotę 30 kwietnia 2016 r. w godz. 10:00 - 16:00 na kawę i poczęstunek.

Przyjdź i zobacz nowoczesny budynek oraz interesujące mieszkania!

www.biskupiec.alejabroni.pl

Pachucki
development

Broker

DNI OTWARTE
na Osiedlu Nowoczesnym!

1063160tr -a

Osiedle Przylesie

NOWA INWESTYCJA!

przy ul. Borowej B1 w Olsztynie

(ostatni etap osiedla)

Sprzedaż mieszkań i lokali usługowych:

ipb

☎ 89 526 13 00, 695 250 787

🌐 www.ipbilawa.com.pl

1518160TBR -A

nasz dom
specjaliści ds. reklamy:



Jacek Warmiński
tel. 89/539 74 55
j.warmiński@gazetaolsztynska.pl



Jolanta Solska
tel. 89/539 74 57
j.solska@gazetaolsztynska.pl



redakcja:
Bożena Kraczkowska

kontakt: „Gazeta Olsztyńska”
ul. Tracka 5, 10-634 Olsztyn

reklama: tel. 89/539 74 55
redakcja: tel. 89/539 75 77

GAZETA OLSZTYŃSKA.

Stary taras pokryty nowym... tarasem

Coraz częściej i chętniej korzystamy z pomysłów, jak zamienić stare na nowe, nie wyrzucając starego. W ostatnim numerze „Naszego Domu” pisaliśmy już o nakładkach na parapety, a teraz zapraszamy do odnowy starego tarasu.

Tajemnica „nowego na starym” tkwi oczywiście w nowych technologiach. Bezpyłowe gładzie gipsowe, dekory imitujące gładki, szlachetny marmur, to przykłady materiałów, które w sposób łatwy i stosunkowo niedrogi pozwalają odnawiać czy odświeżać stare, zniszczone nawierzchnie.

Zniszczony taras

Jak odnowić zniszczoną nawierzchnię czy wylewkę tarasu? Skuć i wyrzucić czy naprawić? Proponujemy naprawić, i to suchą metodą.

Metoda polega na ułożeniu (przykryciu) starego, ale nadal stabilnego podłoża betonowymi płytami.

Zabezpiecz żywicą

Pokrycie płytami to jedno, a dalsze zabezpieczenie to drugie. W sklepach z materiałami budowlanymi znajdziemy mnóstwo produktów przeznaczonych na powierzchnie tarasów i balkonów, uszczelniających, antypoślizgowych i, co ważne, kolorowych. Wyroby te наносimy na oczyszczoną i zagrusztowaną powierzchnię płyt betonowej. Na tarasy poleca-

my żywiczne posadzki poliuretanowe. Są one elastyczne, odporne na promieniowanie UV, ognioodporne. Produkt ten powinien być наносzony w kilku, oddzielnie przygotowywanych warstwach

(grunty, membrany, warstwy zamykające, lakiery). **kr**



REKLAMA

Osiedle Parkowe nad Łyną

między miastem
a naturą

nowa
niższa cena
od **4600** zł/m²



BELVEDERE
DEVELOPMENT

www.osiedlenadlyna.pl | ul. Kościuszki 92, Olsztyn, tel. 692 458 271



Jak wykończyć elewację domu i jak się z nią obchodzić, aby przez dziesięciolecia zachowała ładny wygląd i chroniła mury przed kapryśną aurą? Oto kilka ciekawych rozwiązań, poczynając od malowania, poprzez płytki i na konserwacji kończąc.

Dobrym pomysłem jest położenie na ścianach tynków strukturalnych. Baranek lub kornik to klasyczna, dekoracyjna propozycja. Możemy ją jednak delikatnie wzbogacić. – Jeżeli chcemy podkreślić charakter naszego domu, warto pokryć elewację tynkiem mozaikowym – mówi Radosław Marciniak, ekspert producenta chemii budowlanej. – Drobne kruszywo oferowane jest w wielu wzorach, dlatego łatwiej dopasować odpowiedni do danej aranżacji. Dodatkowo możemy wzmocnić efekt wizualny, stosując razem z tynkiem specjalny brokat, który, szczególnie w świetle, wyróżni ścianę – dodaje.

Elewacja pięknie udekorowana

To, jak ozdobić elewację naszego domu, zależy wyłącznie od nas. To my, wybierając odpowiedni materiał, określimy końcowy wy-

gląd i styl domu, i to na wiele lat.

Warto nie kierować się wyłącznie estetyką, ale także zwrócić uwagę na praktyczne walory dekoracji. Ważne są oczywiście koszty. Jednym z najbardziej ekonomicznych i praktycznych materiałów na elewację jest płytka betonowa, która świetnie imituje naturalny kamień.

Do wyboru mamy dwie wersje – normalną i łupaną. Płytki elewacyjne są bardziej odporne na działanie warunków atmosferycznych, utratę koloru, brud oraz uszkodzenia mechaniczne.

– Decydując się na płytki elewacyjne, mamy do wyboru pełną gamę kolorystyczną, różne faktury oraz rozmiary – mówi Małgorzata Gral, architekt. – Bez problemu możemy ją zatem dopasować do koloru naszych okien, rodzaju dachu czy kostki brukowej na naszym podjeździe. Pły-

tki elewacyjne wykonane są w technologii zbliżonej do tej, którą stosuje się przy produkcji cegieł, dzięki czemu ma ona bardzo wysokie parametry wytrzymałości na zużycie mechaniczne – dodaje.

Śmiało idź w kolor

Coraz więcej osób decyduje się na odważne łączenie kolorów. Kolor elewacji, poza dostarczaniem wrażenia wizualnych, może uwydatnić walory fasady. Dobiera się go zazwyczaj z uwzględnieniem stosowanej technologii budowy domu, metody izolacji oraz warunków, jakie wystę-

Elewacja? Rewelacja!

pują na działce, zwracając przy tym uwagę na otaczający krajobraz czy sąsiadującą zabudowę.

Obecnie modne są aranżacje zestawiające kolor biały z ciemnoszarym czy czarnym. Co ciekawe, ten pierwszy wcale nie musi być barwą dominującą.

Jeszcze niedawno stosowanie ciemnych kolorów na dużych powierzchniach ścian zewnętrznych budynku wiązało się z ryzykiem uszkodzenia elewacji, a w najlepszym wypad-

ku – jej nieestetycznego blaknięcia. Ciemne kolory nagrzewają się bowiem znacznie szybciej i do wyższych temperatur niż kolory jasne, a akumulowana energia słoneczna może powodować odkształcenia i pęknięcia w warstwie ocieplenia. Ale od czego są nowoczesne technologie? Dzięki zastosowaniu m.in. Cool Pigmentów do wybranych tynków i farb elewacyjnych, część energii słonecznej odpowiedzialnej za

nagrzewanie powierzchni ścian zewnętrznych jest odbijana, a temperatura ich powierzchni zostaje zredukowana.

Żeby grzyb nie zjadł

Elewacja narażona jest nie tylko na zmienne warunki atmosferyczne, lecz także na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie drobnoustrojów. Te ostatnie są szczególnie groźne, gdyż mogą trwale uszkodzić powierzchnię. Warto więc zastosować specjalny preparat grzybo- i glonobójczy.

Gdy na ścianach zewnętrznych budynku zauważymy charakterystyczne, zielone plamy, czas przystąpić do działania. Zaczynamy od usunięcia większych porostów za pomocą szczotki o szorstkim włosiu lub szpachelki.

Następnie powierzchnię zmywamy wodą pod ciśnieniem przy rozproszonym strumieniu. Ciśnienie powinno być dobrane tak, aby strumień wody nie uszkodził elewacji.

Po wyschnięciu ściany наносimy na nią preparat, który skutecznie zwalczy grzyby i glony.

kr

REKLAMA

MAS-BUD

Zapraszamy do siedziby biura

MAS-BUD Sp. z o.o., Olsztyn
ul. Sucharskiego 4, lok. D
tel. 89 543 06 51
lub 89 543 74 52

www.masbud.pl

Kamienice Central Park

Ostatnie lokale mieszkalne i użytkowe

Osiedle Nad Łyną

Domy jednorodzinne wolno stojące i w zabudowie szeregowej na osiedlu Nad Łyną

Osiedle Nad Doliną

U nas skorzystasz z MDM



Fot. KAM

Dąb w złotej odświeżce

– najmodniejsze wybarwienie tego sezonu

Według projektantów rok 2016 nadal będzie należał do dekorów dębowych, a szczególną popularnością cieszyć się będą te w jasnej tonacji i ciepłej kolorystyce. Komfort użytkowania mebli zapewnią sprawdzone rozwiązania – nowoczesne okucia i akcesoria, m.in. ciche zamykanie frontów czy wygodne wysokie szuflady.

Był już dąb sonoma, potem saint tropez, teraz do kuchni wkracza przebojem dąb złoty. To jednak nie ten pozostały dąb, który znamy z laminowanych mebli sprzed lat. W propozycjach najmodniejszych wzorów dąb zachował charakterystyczny dla siebie rysunek z zarysowanymi słojami i sękami, a dzięki nowatorskim technologiom pozostawiono również widoczne pory i pęknięcia charakterystyczne dla drewna. Nie są to już jednak dekory w surowej stylistyce rustykalnej – w tym sezonie

dąb wysubtelniał. Jest bardziej delikatny, nabrał też elegancji.

Także w pokoju i na podłodze

Dąb złoty pojawił się także w najnowszych projektach mebli pokojowych oraz panelach podłogowych i listwach przypodłogowych. – Dostępność różnego typu mebli i produktów wykonanych w dekorze dąb złoty to duże ułatwienie dla osób, które chcą zaaranżować modne i spójne stylizacje wnętrza – mówi Sylwia Kowalska-Mikutel, pro-

jektantka mebli. – Mając do dyspozycji meble kuchenne, pokojowe, a nawet panele podłogowe w tym samym kolorze, możemy zaproponować wystrój, który będzie bazował na jednym dominującym wzorze drewna, a nie przypadkowej zbieraninie różnych, nie ze sobą komponujących się ze sobą dekorów – dodaje.

Dodatkowy blask w kuchni

Delikatny rysunek i jasna tonacja nowego dekoru dąb złoty nie przytłoczą pomieszczenia, przeciwnie,

wniosą do niego powiew świeżości. Dodatkowo, dzięki walorom drewna, w kuchni zapanuje atmosfera przytulności i bliskości natury. Ciekawym rozwiązaniem będzie połączenie cie-

plego dębu z jasnym, jednobarwnym deko-rem, co nada kuchni dodatkowego blasku. – W zabudowach kuchennych nadal dobrze widziane jest zestawianie wzorów odzwierciedlających rysunek drewna

z dekorami jednobarwnymi, dlatego takie właśnie połączenie znajdziemy w kolekcji KAMduo XL – wyjaśnia Andrzej Tomasiak, właściciel salonu mebli kuchennych. – W zestawie mamy meble z nowym deko-rem dąb złoty z wyważonymi elementami w odcieniu połyskującej wanilii. Całość uzupełnia także nowy, prosty wzór uchwyty. Warto dodać, że w liniach mebli kuchennych z nowym deko-rem zestawiono sprawdzone rozwiązania, właśnie nowoczesne okucia i akcesoria podnoszące komfort użytkowania mebli, takie jak ciche zamykanie frontów czy wygodne wysokie szuflady wytrzyma-jące bardzo duże obciążenia – dodaje nasz ekspert. **kr**

REKLAMA

ATOM
SALON MEBLOWY

www.atomkuchnie.pl

Olsztyn

ul. Pstrowskiego 33

tel. 89 526 73 31

kom. 695 771 749

ul. Janowicza 21

tel. 89 541 00 19

kom. 519 794 310



Kuchnie tańsze, niż myślisz, lepsze, niż oczekujesz!

Do każdej zakupionej kuchni prezent

REKLAMA

P 600-36-33-76
POLBRUK
KOMPLEKSOWO

1015160TBR-A

Podłoga towarzyszy ludzkości od zawsze. Niezależnie od tego, czy ludzie mieszkali akurat w jaskini, czy w wigwamie, musieli w końcu po czymś twardo stąpać. Tak jak w przypadku innych elementów związanych z domostwami, podłogi ewoluowały wraz z całą ludzkością. Nasz praprzodek mógł pewnie boso spokojnie chodzić po gołej ziemi na początku kwietnia i nie robił sobie z tego tak naprawdę nic.

Ciepło pod stopami

Kiedy podłogi przestały być klepiskiem? Początkowo podłogi wykonywane były z kamienia, betonu lub ceramiki. Pierwsze płytki ceramiczne pojawiły się w V w. p.n.e. w Mezopotamii. Były wykorzystywane przez starożytnych Egipcjan, Greków czy Rzymian. Wynikało to z ich cech: są naturalne, nietoksyczne, łatwe w utrzymaniu i niepalne.

W starożytnym Rzymie podłogi bogato zdobiono mozaikami. Rzymskie podłogi nie tylko pięknie wyglądały, ale

również wykorzystywały ciekawe rozwiązania technologiczne. Przykładowo, Rzymianie często chodzili po podgrzewanych podłogach, które montowane były na specjalnych palach, a pod nimi znajdował się piec ogrzewający kafelki.

Od klepiska do francuskiego parkietu

Mieszkańcy średniowiecznej Europy często mieszkali razem ze zwierzętami, dlatego podłóże w domostwach bywało wymoszczone sianem. Jeżeli ludzcy mieszkańcy domu przebywali w oddzielnym pomieszczeniu niż inwentarz, spacerowali po klepisku. Dopiero w baroku zaczęły pojawiać się pierwsze podłogi wykonane z drewna. Była to spora zmiana. Pierwsze panele podłogowe pojawiły się najprawdopodobniej w siedemnastowiecznej Francji.

Podgrzewane rzymskie czy kolonialne drewniane?

Mogą być z kamienia, drewna, żywicy czy nawet szkła. Podłoga współcześnie to nie tylko betonowa posadzka wyłożona panelami. Prawdopodobnie to właśnie podłoga jest tym elementem każdego domu, z którym mamy w ciągu dnia najczęściej kontakt. Nawet jak to czytacie, to na pewno przynajmniej jedną stopą dotykacie podłogi. Autor tego tekstu trzyma dokładnie dwie na drewnianym parkiecie w redakcji.

Właśnie w Baroku w pałacach francuskich elit zaczęły pojawiać się pierwsze parkiety. Nie odbiegały one zbyt od tego, jak wyglądają one dzisiaj. Każda z części drewnianej podłogi była wycinana, czyszczona i polerowana ręcznie. Ze względu na to parkiet uważany był za produkt ekskluzywny, luksusowy. Przyjęło się, że przed wejściem do pomieszczenia czyszczono lub zdejmowano

buty, starając się uchronić przed zniszczeniem bardzo drogie drewniane podłogi.

Podłogi wykonane z drewnianych desek były od początku popularne wśród Europejczyków przybywających do



REKLAMA

ZROBIMY CI DOBRZE...

- OKNA w budynkach zabytkowych wymienimy na nowe według zaleceń konserwatora zabytków
- OKNA energooszczędne, pasywne (certyfikaty) nagrodzone w ogólnopolskim konkursie EURO TOP TEN 2015


www.karo.pl

OKNA
DREWNIANE

karo@karo.pl tel. 89-512-62-65

53160TPN-A

ANGO
 DEVELOPMENT



ZADZWOŃ

575 304 306

sprzedaz@angodevelopment.pl

www.NOWEJAROTY.com

cena od 3990 zł m² | mieszkania od 37 do 93 m² | apartamenty z tarasem

4160TBX-C



Z czego zrobić podłogę?

DREWNO – najbardziej powszechny i naturalny materiał podłogowy. Możemy go zastosować w formie parkietu, czyli niewielkich drewnianych klepek układanych w konkretny wzór. Ze względu na niższą cenę popularne są panele z płyty drewnopodobnej pokrytej cienką warstwą drewna (fornirem).

Parkiety i panele najlepiej sprawdzą się w pokojach dziennych czy sypialni.

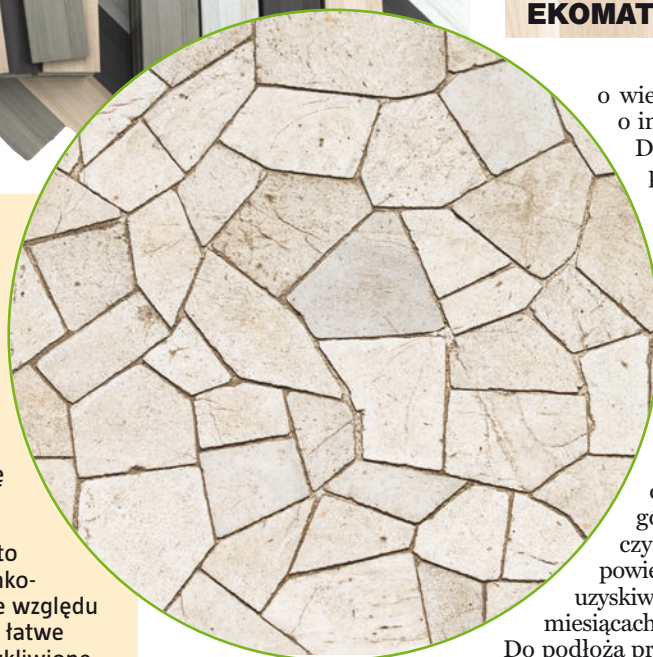
CERAMIKA – płytki ceramiczne to dobry wybór do podłóg łazienkowych i tych w przedpokoju ze względu na to, że są wodoodporne i łatwe w czyszczeniu. Mogą być szkliwione lub nieszkliwione. Te pokryte warstwą szklivą są bardziej odporne na ścieranie, zmiany temperatury i wodę, jednak bardziej widać na nich wszelkie odpryski i zarysowania. Płytki są dostępne w wielu wariantach kolorystycznych i wzorniczych – mogą np. imitować marmur czy drewno.

KAMIEŃ – najbardziej polecane na podłogę są granity i twarde piaskowce ze względu na to, że są odporne na ścieranie i wsiąkanie wody. Warto zastosować ten materiał w przypadku podłogi kuchennej. Najbardziej odpowiedni będzie tu granit ze względu na to, że nie wchłania tłuszczów, trudno się ściera i dobrze przewodzi ciepło. Z tego ostatniego powodu granit doskonale nadaje się pod ogrzewanie podłogowe.

KONGLOMERAT – sztuczna imitacja kamienia. Są tańsze niż np. granit, a mogą wyglądać niemal identycznie. Konglomeraty są odporne na zabrudzenia i uszkodzenia, trzeba je jednak konserwować tak jak posadzki kamienne.

PVC – wykładziny z polichlorku winylu są sprzedawane w rolkach lub płytkach. Są łatwe w montażu i konserwacji. Ze względu na elastyczność i właściwości amortyzujące są także bezpieczne w użytkowaniu np. przez dzieci. Podobnie jak ceramika, mogą imitować wiele materiałów naturalnych.

LINOLEUM – wbrew powszechnej opinii to naturalny materiał podłogowy. Składa się na niego mączka drzewna, olej lniany, żywica, wapienie oraz pigmenty sprasowane z podkładem z naturalnej juty. Jest uznawany za jeden z najbardziej higienicznych i bezpiecznych tworzyw podłogowych.



Ameryki Północnej. Na pewno wynikało to z faktu, że o drewno w tych wtedy jeszcze dzikich rejonach było

REKLAMA

CENTRUM PODŁÓG

TARASY DREWNIANE I KOMPOZYTOWE

- PODŁOGI • DRZWI
- CHEMIA • USŁUGI

montaż paneli GRATIS!

EKOMAT Sp. z o.o., Olsztyn, ul. Metalowa 4, tel. 89 539 13 25

1503160TBR -A

o wiele lat wiej niż o inne materiały.

Do wykonania podłóg najczęściej wykorzystywano wiąz i dąb. Deski podłogowe miały nawet pięć metrów i były nieoszlifowane, nikt też nie myślał o takich szczegółach jak ich czyszczenie. Odpowiednią gładkość uzyskiwały dopiero po miesiącach użytkowania. Do podłoża przytwierdzono je za pomocą gwoździ. Z czasem zaczęto wykorzystywać rozwiązania znane ze współczesnych parkietów – montowania za pomocą piór

i piór-wpustów. Następnie odkryto lakiery, którymi zaczęto pokrywać wyszlifowane już parkiety, co zapewniało podłogom połysk i trwałość.

Pod koniec XIX wieku zaczęły powstawać pierwsze fabryki produkujące drewniane podłogi na masową skalę. Deski produkowane w ten sposób miały od jednego do pięciu metrów długości. Można było je montować przy pomocy gwoździ lub kleić. Początek XX wieku należał już do parkietów. Zdominowały one rynek budowlany ze względu na łatwość montażu. W zasadzie każdy, kto potrafił posługiwać się młotkiem i piłą, był w stanie samodzielnie zamontować je w swoim domu.

Linoleum kontra drewno

Przed wybuchem II wojny światowej pojawił się poważny konkurent dla drewna – linoleum. Było to rozwiązanie jeszcze lat wstecz w montażu i o wiele trwalsze od drewna. Po zakończeniu wojny nastąpił boom mieszkaniowy. Wraz z nim pojawiły się różnego rodzaju wykładziny i dywany, które były jeszcze tańsze i łatwiejsze w montażu. Producenci podłóg drewnianych, żeby utrzymać się na rynku, poszukiwali coraz to twardszych i bardziej wytrzymałych gatunków drewna.

W tej chwili możemy przebiegać w materiałach i sposobach ich montażu, wybierając idealną dla nas podłogę. Pamiętajcie tylko, żeby stąpać po niej twardo i pewnie! **kraw**

REKLAMA

ZAMIESZKAJ NAD JEZIOREM w Tomaszku - 10 min od Olsztyna



www.clinvest.pl

CL INVEST

607 420 500

1332160TBR-A

Nowoczesne bramy do twojego garażu



Podczas wymiany bramy wjazdowej do garażu warto jest wybrać najnowsze rozwiązania dostępne na rynku. Idealny miks bezpieczeństwa i jakości wykonania.

Najlepsze blachy i klasyczny design

Kiedy patrzymy na nową bramę wjazdową do naszego garażu, to na pierwszy rzut oka nie widzimy wielkiej różnicy w stosunku do poprzedniej. I tak właśnie ma być. Klasyczny design i najnowsze rozwiązania technologiczne

powinny iść w parze. Co oferują producenci bram garażowych? Przede wszystkim najwyższej jakości komponenty, z których wykonane są ich produkty. Najlepsze blachy i materiały izolujące wykorzystane podczas produkcji sprawiają, że ma ona nie tylko bronić przed nie-

proszonymi gośćmi, ale pełnić również rolę termoizolacyjną.

Bezpieczeństwo na wielu płaszczyznach

Jeżeli chodzi o bezpieczeństwo, to producenci podchodzą do niego wspólnie całościowo. Liczne nowoczesne systemy zabezpieczeń elementów konstrukcji oraz części mechanicznych pomagają chronić wszystkich użytkowników, czyniąc nasz dom bezpieczniejszym. Systemy

REKLAMA

Europa Promotion 2015

HÖRMANN

Bramy • Drzwi • Napędy

AUTORYZOWANY PARTNER HÖRMANN

AS-MONT S.C. Olsztyn, ul. Kołobrzaska 38
89/ 537-02-10, biuro@asmont.com.pl, www.asmont.com.pl

756160TBR-C

my bezpieczeństwa powinny współpracować i współgrać z innymi elementami bramy, tak aby zapewnić pełną ochronę mieszkańcom. Przez bezpieczeństwo rozumiemy nie tylko ochronę przed kradzieżą, ale również ochronę samej bramy przed zniszczeniem.

Serce bramy

Bramy to nie tylko same drzwi, ale też mechanizm wykorzystywany przy ich otwieraniu i zamykaniu. Układ napędowy składa się najczęściej z zestawu fotokomórek, szyny z paskiem zębatym i elementów takich jak: czujniki wykrywania prze-

szkod czy lampy sygnalizacyjne. To jest właśnie serce naszej bramy. To właśnie od niego zależy to, czy właśnie dokonaliśmy zakupu na lat kilka, czy też może kilkanaście.

Producenci segmentowych bram garażowych oferują swoim klientom wybór produktów w najróżniejszych kolorach. Możemy spokojnie dobrać kolor naszej bramy pod kolor okien, ogrodzenia czy też sierści psa pilnującego posesji. **kraw**

REKLAMA

**AUTOMATYKA
BRAMY
DRZWI
OGRODZENIA
SZLABANY**

DANY tel. 89 534 41 00
www.danysc.pl

Olsztyn, ul. Kołobrzaska 50
tel. 89 535 32 42
handel@danysc.com
sklep internetowy:
www.sklep.danysc.pl

CAME WIŚNIEWSKI Nice ENTELMATIC

Nowa inwestycja mieszkaniowa przy ul. Augustowskiej w Olsztynie!

- 1, 2 lub 3 pokoje
- pow. od 29 do 65 m²
- garaż podziemny
- windy
- plac zabaw na terenie osiedla
- komórki lokatorskie w cenie
- CENTRUM MIASTA W ZASIĘGU RĘKI



WPB Augustowska Sp. z o.o.

Biuro sprzedaży mieszkań, tel. 89 535 05 12, 664 909 409

OSIEDLE AUGUSTOWSKIE

www.wpb.olsztyn.pl