

nasz dom

www.dom.wm.pl

A w Europie coraz oszczędniej

Ogrzewanie i klimatyzacja budynków pochłaniają 50 proc. całej energii zużywanej w Unii Europejskiej. Tylko 18 proc. tego zużycia pochodzi ze źródeł odnawialnych. Dlatego postanowiono zmienić te proporcje.

Opracowana została nowa europejska strategia dotycząca ogrzewania i chłodzenia. Komisja Europejska opublikowała dokument „EU Heating and Cooling Strategy” i jest to pierwszy tego typu program dotyczący uregulowania zagadnień związanych z ogrzewaniem i chłodzeniem m.in. w budynkach mieszkalnych. Szczególny nacisk kładzie się w tym projekcie na zwiększanie efektywności energetycznej w nowo budowanych obiektach oraz termomodernizację już istniejących budynków. Unijni eksperci twierdzą, że dzięki zwiększeniu niskoemisyjności w budownictwie Unii zaoszczędzą rocznie aż 40 mld euro na imporcie gazu oraz 4,7 mld euro na imporcie ropy.

Zimą marzniemy

Autorzy dokumentu podkreślają, że tak wysokie zużycie gazu i ropy naftowej w celach grzewczych i chłodniczych uzależnia państwa Unii od importu spoza jej obszaru. Mimo że systematycznie zwiększa się wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych (biomasa, energia

wiatrowa, słoneczna) to nadal 75 proc. stanowią paliwa kopalne (gaz, węgiel, olej).

Obecnie połowa budynków na terenie EU jest ogrzewana kotłami CO, a i tak marzniemy, bo efektywność tych urządzeń jest stosunkowo słaba. Wprawdzie wdrażamy termomodernizację, ale robimy to powoli. Ocieplenia obejmują mniej niż 1 proc. ogółu budynków rocznie. Przyspieszenie tego procesu byłoby korzystne i dla środowiska, i dla portfeli Europejczyków.

Co się zmienia

Wspomniana strategia wskazuje, w jaki sposób możemy poprawić efektywność energetyczną budynków. Program mówi, że duże oszczędności można osiągnąć poprzez proste i tanie renowacje – izo-

lacje poddaszy, ścian i fundamentów oraz stosowanie dwu- lub trzykomorowych przeszkleń. Ważnym wsparciem mają być także dobrze zaplanowana zieleń miejska, zielone dachy i ściany, zapewniające budynkom izolację oraz zacienienie.

W budżecie UE na lata 2014–2020 przewidziano spore nakłady na ten cel. Europejskie fundusze strukturalne i inwestycyjne (ESIF) prze-

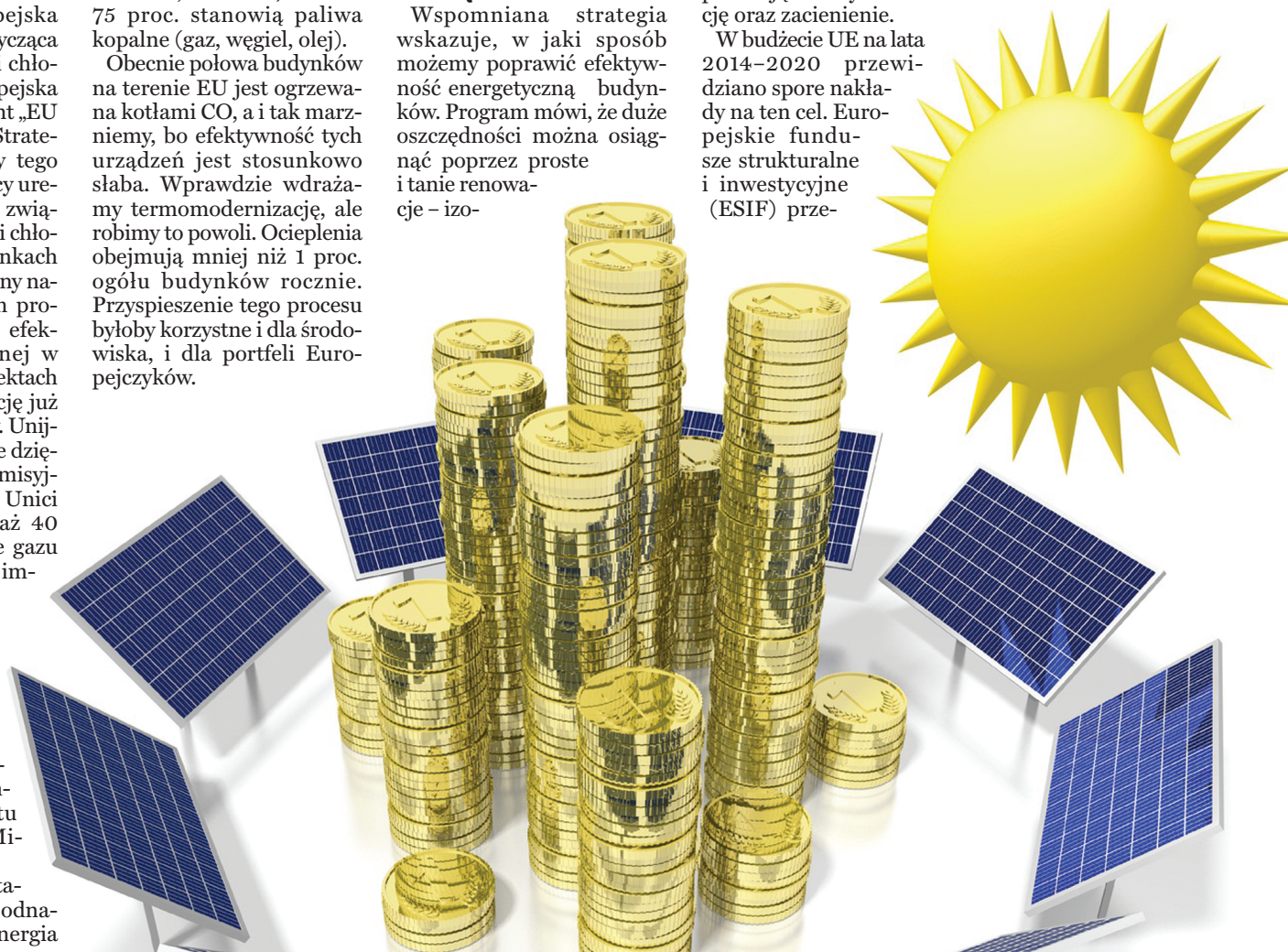
znaczają około 19 mld euro na efektywność energetyczną i 6 mld euro na energię odnawialną, szczególnie w odniesieniu do budynków i systemów lokalnego ogrzewania i chłodzenia.

A co w Polsce?

W Polsce największy wpływ na sektor instalacyjno-grzewczy ma obecnie rozporządzenie Komisji Europejskiej dotyczące ekoprojektu i etykietowania gazowych urządzeń grzewczych. Rozporządzenie określa kierunek zmian dla rynku będącego w fazie przechodzenia na efektywniejsze energetycznie kotły kondensacyjne. Równie ważny jest rozwój i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w technice grzewczej. Pomoc powinno uporządkowanie rynku kolektorów słonecznych i konsekwentne rozszerzenie ich zastosowania wykraczające poza wytwarzanie c.w.u., także do ogrzewania nie tylko domów jednorodzinnych, ale i we współpracy z sieciami ciepłowniczymi czy wspomagania przygotowania ciepła procesowego.

Polak lubi mieć korzyści

Zastosowanie nisko- lub zeroemisyjnych urządzeń grzewczych powinno spowodować większe zainteresowanie Polaków instalowaniem pomp ciepła, kotłów biomasowych czy kolektorów słonecznych. Nowe regulacje zakładają, że wszystkie budynki już od 2021 roku będą musiały wykazywać niemal zerowe zużycie energii. To w oczywisty sposób wymusi rozwój i wzrost stosowania energooszczędnych technologii. **kr**



REKLAMA

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

MAS-BUD

Ostatnie lokale mieszkalne i użytkowe
KAMENICA CENTRAL PARK

OSIEDLE NAD ŁYNĄ
bud. nr 2
OSIEDLE NAD DOLINĄ

Nie tylko latem zamieszkaj u siebie!

Roben
CERAMIKA BUDOWLANA

Promocja dachówki ceramicznej

cena netto
26⁰⁰ zł/m²

(89) 534 27 23
ul. Towarowa 17A

www.losko.pl

LOSKO
MATERIAŁY BUDOWLANE

REKLAMA

Tutaj Twój biznes
rozkwitnie

Lokale handlowo-usługowe
na sprzedaż
w centrum miasta

BELVEDERE
DEVELOPMENT

ul. Kościuszki 92
tel. 692 458 271

2153160TBR -C

Myśl o stworzeniu wyjątkowego pokoju dziecięcego pojawia się w głowach rodziców niemal natychmiast, gdy dowiadują się, że rodzina ma się powiększyć. Warto wtedy pamiętać, że wnętrza, które powstanie, powinno spełniać marzenia i wyobrażenia rodziców, ale również być funkcjonalne i bezpieczne – takie, w którym i małństwo, i jego najbliżsi będą się czuli komfortowo.

Szafa w pokoju dziecięcym jest największym sprzymierzeńcem w utrzymywaniu porządku. Dzięki wybraniu mechanizmów cichego domyknięcia, pozwala na swobodne użytkowanie bez

obaw o zakłócenie snu naszego małństwa. Takie rozwiązanie ma jeszcze jedną zaletę – fronty szaf można z czasem wymienić, dopasowując je do wieku dziecka i jego późniejszych zainteresowań.

REKLAMA

FalBud Solidny Partner
Rok założenia 1993
Buduj razem z nami

CENTRUM POKRYĆ DACHOWYCH I KLINKIERU

- dachówki, cegły klinkierowe, płytki ceramiczne
- blachy, papy
- rynny: PCV, metalowe: powlekane, miedziane, tytan.-cynk., ocynk.
- okna dachowe
- akcesoria dachowe
- farby

Zapraszamy na letnie promocje!

OLSZTYN, ul. Towarowa 15, tel. 89 532-91-45, -46
pn.-pt. 7.30-16.30, sb. 8.00-13.00
falbudolsztyn@op.pl

TRANSPORT HDS • DORADZTWO • USŁUGI

1719160TBR-A

Bezpieczny pokój dla maluszka



Fot. Komandor (2)

Cicha komoda

Dobrze sprawdzi się tu komoda, na której będzie można położyć przewijak. Komodę z przewijakiem najlepiej postawić blisko łóżeczka. Decydując się na komodę, zwróćmy uwagę na odpowiednią konfigurację szuflad. Zadbajmy także o to, by komoda miała mechanizmy zapewniające ciche domyknięcie.

Rodzice też mają prawa

Rodzice w pokoju dziecka spędzają naprawdę dużo cza-

su i również potrzebują miejsca, które zapewni im pełen komfort. Miejsca, w którym będą mogli nakarmić malenstwo, utulić do snu. Warto więc pomyśleć o wygodnym fotelu. Właściwie ustawiony powinien znajdować się w sąsiedztwie łóżeczka, z od-

powiednim dostępem do światła, które jednak nie będzie na tyle intensywne, aby małństwu utrudniać zasypianie, a rodzicowi odpoczynek.

Nie śpij na byle czym

I w końcu łóżeczko. Pamiętajmy, by stanęło w miejscu, do którego mamy wygodny dostęp, z dala od źródeł ciepła i przeciągów. Zwykle zależy nam, aby ten wyjątkowy mebel był bajecznie estetyczny i dobrze komponował się z całością wyposażenia. Dokonując zakupu, musimy jednak pamiętać o odpowiedniej

twardości materaca i atęcie gwarantującym bezpieczeństwo małństwa.

Spokojny kolor, pogodne dziecko

Wybierając kolor mebli i ścian pamiętajmy, że kolorystyka wnętrza będzie miała wpływ na samopoczucie dziecka, dlatego warto unikać zbyt rażących, ostrych i intensywnych barw, które mogą powodować rozdrażnienie malucha. I dodatki – ramki ze zdjęciami, maskotki, ciepłe światło sprawia, że pokój będzie przytulny.

kr

REKLAMA

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

2103160TBR-C



specjalista ds. reklamy:
Jacek Warminiński
tel. 89/539 74 55
j.warminiński@gazetaolsztynska.pl



redakcja:
Bożena Kraczkowska
tel. 89/539 75 77

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

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



Fot. KAM

Jaka płyta wiórowa na fronty mebli

W zabudowie kuchennej na fronty szafek najczęściej stosowane są materiały z płyty wiórowej, która jest trwała i lekka. Potocznie używamy określenia płyta MDF i płyta wiórowa laminowana.

Płyta MDF jest również płytą wiórową, produkowana jest z niewielkich cząstek drewna, można powiedzieć włókien drzewnych – poprzez ich sprasowanie z dodatkiem związków łączących i utwardzających. Zastosowanie tak drobnych wiórów pozwala na uzyskanie bardzo gładkiej, jednolitej powierzchni, którą można obrabiać niemal jak drewno, łącznie z frezowaniem, szlifowaniem, zaokrąglaniem krawędzi i wierceniem bez ryzyka wyrywania.

Odporna na wilgoć i wgniecenia

Taka płyta jest odporna na wilgoć i wgniecenia. Aby spełniała swoje zadania w kuchni, musi być pokryta dodatkowym materiałem. Może być to lakier (do dyspozycji mamy setki kolorów w macie i połysku), akryl, fornir lub folia. Biorąc pod uwagę, że jest ona cięższa, a jej proces pro-

dukcyjny i obróbkowy jest bardziej skomplikowany, jest ona droższa od potocznie zwanej płyty wiórowej.

Jak ją poznać?

Po latach dominacji płyty MDF, producenci mebli kuchennych coraz częściej sięgają po tańszą i lżejszą płytę wiórową. — Rozróżnienie płyty jest możliwe, jeśli widzimy jej rozcięcie — wyjaśnia Andrzej Tomasiak, właściciel salonu mebli kuchennych w Olsztynie. — Płyta MDF posiada drobnutki wiór, jest mocno sprasowana, tradycyjna płyta wiórowa zbudowana jest z wyraźnie większych elementów drewna — dodaje nasz ekspert.

Ważne zalety

Główną zaletą tradycyjnej płyty wiórowej jest jej cena. W związku z tym, że jest lżejsza, tańsze są koszty związane z logistyką. W naszych kuchniach natomiast nie będą wykrzywiały się

fronty na zawiasach. Jakość takiej płyty również uległa znacznej poprawie. Producenci wytwarzają płyty bardziej gęste i odporne na wilgoć. W renomowanych fabrykach wysoką jakość wykończenia płyty uzyskano poprzez zamknięcie obrzeża PCV przy zastosowaniu wodoszczelnych klejów. Gółym okiem poznamy dobrą jakość po minimalnej fudze klejowej.

Płyta wiórowa na fronty

Na fronty zastosowanie mają najczęściej płyty wiórowe grubości 18 mm, których obrzeże zamknięte jest PCV grubości 18 mm. Ciekawym rozwiązaniem jest front np. w kuchni Olivia, gdzie dzięki połączeniu w ramiaku płyty o grubości 16 mm z płytą 18 mm uzyskujemy efekt trójwymiaru. A całość uzupełnia zintegrowany z ramiakiem uchwyt.

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

2545160TBR-C

Sempre
FARBY • TYNKI • DOCIEPLENIA

...tam gdzie jakość ma znaczenie...

CERAMICMAT

Plamoodporna ceramiczna farba do wnętrz

GRUPA STOREX
MATERIAŁY BUDOWLANE

Olsztyn, ul. Przemysłowa 4, tel. 89 533-46-23
www.grupastorex.eu
ZAPRASZAMY DO NASZYCH ODDZIAŁÓW

Aplikacja do twojej bramy

Można ręcznie albo pilotem. Można też ultranowocześnie, przy pomocy specjalnej aplikacji mobilnej, dzięki której będziecie mogli otwierać i zamykać bramę do waszej posesji.

Mechaniczne bramy wjazdowe możemy otwierać przy użyciu specjalnego pilota, otwierają się również przy pomocy fotokomórki. Obydwa sposoby mają swoje minusy. Przede wszystkim już nawet mała ilość białego puchu lub marznącego deszczu może stać się przyczyną problemów skutkujących nieprawidłowym działaniem bramy skrzydłowej. Na przykład osadzający się na fotokomórkach lód niesie ryzyko zakłócenia prawidłowej pracy tych urządzeń, a w efekcie niezamierzonego rozwierania skrzydeł. Dlatego co jakiś czas warto przyjrzeć się tym elementom i oczyścić je z błota czy śniegu. Jeżeli chodzi o bramy sterowane przy pomocy pilota, to jesteśmy ograniczeni przez dwie rzeczy. Pierwsza to zasięg działania takiego urządzenia, a druga to kwestia związana z bateriami. Jak można uniknąć tego typu problemów i ograniczeń?



Technologia, o której nie marzyłeś

Coś, co wydawało się jeszcze dekadę temu niemożliwe, teraz dostępne jest nie tylko najbogatszym. Dzięki radiowym sterownikom możemy kontrolować z poziomu aplikacji mobilnej elementy w naszym domu. Tego typu innowacja idealnie sprawdza się w przypadku bram wjazdowych na naszej posesji. Sterownik współpracuje z napędami bram garażowych i ogrodzeniowych oraz zamykami

elektrycznymi drzwiami. Dzięki połączeniu sterownika z napędem bramy uzyskujemy dodatkowe funkcje. Możemy przy użyciu smartfona otworzyć lub zamknąć bramę. Jest to o wiele bardziej zaawansowana technologia niż popularniejsze dotychczas formy sterowania bramami przy pomocy nadajników korzystających z kart SIM. W przypadku tego rozwiązania jesteśmy ograniczeni

REKLAMA

Europa Promotion 2016

HÖRMANN

Bramy • Drzwi • Napędy

AUTORYZOWANY PARTNER HÖRMANN

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

756160TBR-d

BARTON

**DRZWI
OKNA
BRAMY**

tel. 89/533-26-04, kom: 503-130-545
Olsztyn, al. Warszawska 40 | www.barton.olsztyn.pl

2758160TBR -A

niestety możliwościami technologicznymi zależnymi od dostawców usług telefonicznych. Poza mimo ewidentnej wygody, nie dorównuje ono możliwościom oferowanym przez aplikacje mobilne wykorzystujące technologię Wi-Fi. Smartfony wyparły tradycyjne telefony komórkowe i tak naprawdę od kilku lat korzystamy z dziesiątek aplikacji bankowych, komunikatorów czy elektronicznych rozkładów jazdy. Stało się to bardziej intuicyjne od wysyłania wiadomości tekstowej.

Zarządzanie z poziomu aplikacji mobilnej

Sercem całego systemu jest moduł zarządzający znajdujący się w chmurze (serwer producenta systemu). System konfigurowany jest

w routerze. Sterownikiem można zarządzać na dwa sposoby. Łącząc się bezpośrednio z siecią sterownika lub zdalnie z dowolnego miejsca na świecie. W drugim przypadku należy sterownik połączyć z domowym routerem Wi-Fi z dostępem do internetu. Zarządzanie odbywa się z poziomu aplikacji mobilnej (IOS, Android) przy użyciu smartfona lub tabletu bądź dowolnej przeglądarki internetowej. Sterowanie bramą lub drzwiami z poziomu przeglądarki wymaga bezpośredniego połączenia z siecią sterownika. Możemy oczywiście sterować naszymi bramami i drzwiami przy pomocy przeglądarki, ale do tego akurat wymagane jest połączenie z siecią tworzoną przez nasze nadajniki.

kraw

REKLAMA

**AUTOMATYKA
BRAMY
DRZWI
OGRODZENIA
SZLABANY**

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

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

CAME WIŚNIEWSKI Nice Normetahl ENTREMATIK

WAKACYJNA PROMOCJA!

Mieszkania od 3.950 zł/m²*

ipb BUDUJMY TWOJĄ PRZYSZŁOŚĆ od 50 lat

Nie czekaj, sprawdź ofertę już dziś!
Skorzystaj z dopłaty w MdM!

Szczegóły w biurze dewelopera. Czas promocji ograniczony!

SPRZEDAŻ MIESZKAŃ:
☎ 89 526 13 00, 695 250 787 🌐 www.ipbilawa.com.pl, fb/ipbilawa