



# Rzecz budowlana

REKLAMA  
W RZECZY



BĘDZIESZ  
ZADOWOLONY!

## WITAJ NA GANKU



Jeśli ganek ma być dobudowany do budynku, musi się z nim komponować

**Dobrze zaprojektowany i wykonany ganek powinien być ozdobą domu i podkreślać charakter wejścia. Ma także służyć wygodzie, a odpowiednio duży, nawet rekreacji.**

Najprostszy ganek to wysunięte poza lico ściany zadaszenie, oparte na dwóch słupach. Zadanie powinno być pokryte takim samym materiałem, jak cały dach. W domach murowanych słupy muruje się z cegły lub kamienia albo wykonuje z betonu wylewanego w tak zwanych tubach szalunkowych. Stopy fundamentowe do oparcia takich słupów powinny być zagłębione poniżej poziomu przemarzania gruntu. Ze stóp wyprowadza się zbrojenie, z którym łączy się następnie zbrojenie słupów. Stopy fundamentowe pod słupy ganku czę-

sto łączone są z ławą fundamentową, na której opiera się konstrukcja ganku. Ganek można zabudować ścianami, tworząc w ten sposób sien.

### Wersja przyziemna

Najprostszy ganek, występujący najczęściej w domkach jednorodzinnych, zbudowany jest na tarasie naziemnym. Po wytyczeniu zarysu przyszłego ganku, trzeba w jego obrębie wybrać wierzchnią warstwę ziemi, a powstałe zagłębienie wypełnić podbudową – ze żwiru. Na niej układa się

podsypkę, czyli warstwę piasku stabilizowanego cementem. I podbudowę, i posypkę trzeba dobrze zagęścić.

Bezpośrednio na podłożu z piasku wylewamy tzw. chudy beton, ok. 10 cm. Po kilku dniach, gdy beton zwiąże, wykonujemy izolację przeciwwilgociową – najlepiej z papy lub folii. Należy pamiętać o wywnięciu materiału izolacyjnego na ścianę (ok. 10 cm), by tworzył tzw. nieckę.

Na koniec stosujemy posadzkę cementową. Grubość jednej warstwy powinna wynosić minimum 4 cm. Należy wykonać

ją ze spadkiem (ok. 2 cm na metr długości). Posadzkę zbroimy gotową siatką zbrojeniową. Użytkowanie posadzki możemy rozpocząć po 24 godzinach, natomiast prace okładzinowe po całkowitym wyschnięciu.

Na tarasach szerszych niż 3 m należy wykonać dylatacje. Ich brak, uniemożliwiający naturalne rozszerzanie się i kurczenie materiałów, z których zbudowany jest taras, spowodowałby spękania poszczególnych warstw.

### Zanim położymy płytki

Zanim zabierzemy się do przyklejania płytek, musimy wykonać hydroizolację pod płytkową. Wykonanie izolacji wodoszczelnej przy użyciu specjalnej folii oraz wtopienie w nią – w miejscach szczelin dylatacyjnych – profili uszczelniających daje pełną gwarancję szczelności. Na zakończenie prac okładzinowych, szczeliny dylatacyjne należy wypełnić masą elastyczną, np. silikonem. Aby zmniejszyć zużycie folii oraz dobrze przygotować podłoże, należy zagruntować je wcześniej emulsją, a dopiero potem położyć emulsję właściwą – w dwóch warstwach. Po wyschnięciu folii można zacząć prace okładzinowe.

### A może z ogrzewaniem?

Jeżeli chcemy, aby nasz ganek był całkowicie bezpieczny podczas zimy, możemy zainstalować elektryczne ogrzewanie podłogowe. Wtedy musimy dodatkowo zastosować izolację termiczną z płyt styropianowych lub z wełny mineralnej. Płyty należy układać w *mijkankę*. Warstwę termiczną przykrywamy folią, która zapobiegnie przedostaniu się wilgoci z wierzchniej wylewki. Do zatopienia maty grzejnej świetnie nadaje się zaprawa klejąca do płytek podłogowych. Posłuży ona jednocześnie do przyklejania płytek. Na ganku trzeba zastosować płytki mrozoodporne i antypoślizgo-

we, np. terakotę zewnętrzną, różne rodzaje kamienia naturalnego, niepolerowany gres lub płytki klinkierowe nieszkliwione.

Zastosowanie dobrej zaprawy ułatwia poziomowanie wykładziny. Można ją stosować w warstwie od 4 do 20 mm. Dokładne wypełnienie przestrzeni pod dużą płytką nie narazi jej na pęknięcie, spowodowane na przykład naciskiem na *pusy* narożnik. Brak pustej przestrzeni pod płytkami uniemożliwia także wypłynięcie tam wody. Te same zalety posiada specjalistyczny klej do płytek gresowych.

Do przyklejania płytek można również użyć zaprawę klejącą. Jeżeli szczególnie zależy nam na czasie, można zastosować szybkowiążącą zaprawę klejącą. Szybki czas wiązania zaprawy pozwala na użytkowanie okładziny (wchodzenie na nią i spoinowanie) już po 4 godzinach, a w przypadku dodania emulsji elastycznej – po 6 godzinach. Do spoinowania trzeba co oczywiste zastosować fugę.

### Konieczne pozwolenie na budowę

Jak każda konstrukcja, także i ganek powinien być zaprojektowany wyłącznie przez uprawnionego konstruktora. To on zdecyduje o sposobie fundamentowania podpór, nośności słupów, ścian bocznych oraz stropu czy daszku, a także o izolacjach przeciwwilgociowych (i ewentualnie termicznych, jeśli nad gankiem znajduje się taras lub pomieszczenie mieszkalne). Trzeba pamiętać, że każda zmiana fasady budynku, a więc i dobudowa ganku, wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, a do tego potrzebny będzie projekt architektoniczny nowego elementu domu. Wniosek o pozwolenie na budowę ganku składa się w starostwie powiatowym, wykonującym zadania administracji architektoniczno-budowlanej.

Piotr Dereń  
(Grupa Atlas)

Skład Handlowy  
**Jotkel**  
Narzędzia Elektronarzędzia Spawalnictwo Pneumatyka

**ZAPRASZAMY !!!**

**W ofercie sklepu:**

- narzędzia ręczne oraz elektronarzędzia
- sprzęt spawalniczy
- maszyny i narzędzia do obróbki metali i drewna
- kompresory i narzędzia pneumatyczne
- narzędzia budowlane
- agregaty prądotwórcze itd.

takich marek jak:  
**MAKITA, HITACHI, PERLES, CELMA, EINHELL, GRAPHITE, NEO, FRAME, YATO oraz wielu innych**

Skład Handlowy nr 2  
Przedsiębiorstwo JOTKEL  
ul. Mickiewicza 3  
63-700 Krotoszyń  
tel. 662 723 22 95  
e-mail: 9800@jotkel.com

**OKNA  
dla  
WYMAGAJĄCYCH**

**IMPET  
OKNA**

KROTOSZYŃ ul. Kobylińska 9,  
tel. 662 725 34 48, kom. 602 557 034

MILICZ, ul. Wojska Polskiego 12  
tel. 071 383 03 41

CERTYFIKOWANE  
GRUPY  
MONTAŻOWE







# LUSTRO BEZ PARY

Rano każda minuta jest cenna, a tu zaparowane lustro w łazience! Dobrym rozwiązaniem tego problemu jest zainstalowanie pod lustrzaną taflą maty grzejnej.

Na zaparowanie lustra szczególnie narażone są małe łazienki. W takich pomieszczeniach – z cyklicznym, wysokim poziomem wilgotności i temperatury – nie jest w stanie poradzić sobie nawet dobrze działająca wentylacja. Oferowane przez producentów elektryczne maty grzejne zapobiegają skraplaniu się pary wodnej. Zazwyczaj podłączane są do głównego włącznika w łazience, więc działają tylko wtedy, gdy włączone jest w niej światło. Dzięki niewielkiej mocy, około 60 W, pobierają energii elektrycznej tyle, ile standardowa żarówka.

## Kleje na ogrzewanie

Do lustra zawieszzonego na ścianie można zastosować samoprzylepną folię grzejną, mocując ją do tylnej strony tafli. W przypadku lustra bezpośrednio przyklejanego do ściany, matę zatapia się w cienkiej warstwie kleju. Miejsce, w którym zostanie zamontowane lustro, należy oczyścić szczotką z pyłu i kurzu. Po zagruntowaniu emulsją, trzeba pacą zębatą równomiernie rozprowadzić zaprawę i zatopić w niej matę grzejną. Kleje te są elastyczne, mają zwiększoną przyczepność, więc doskonale sprawdzają się w systemach ogrzewania zarówno ściennego, jak i podłogowego. Po 24 godzinach od zatopienia maty można przykleić do ściany lustro. W tym celu dostępne są na rynku specjalistyczne szybkowiązące kleje. Pokrywa się nimi całą powierzchnię lustra i po przyłożeniu do ściany dociska przez kilka minut.

## Brokat na deser

Z pracami wykończeniowymi wokół lustra należy poczekać około tygodnia, aby połączenie nabrało właściwej wytrzymałości. Kilkumilimetrową szczelinę dylatacyjną pomiędzy okładziną a taflą lustra

wypełnia się materiałem elastycznym, który kompensuje ewentualne naprężenia i zapobiega uszkodzeniu krawędzi lustra. Do tego celu warto użyć silikonu sa-

ki, a potem lustro. Takie rozwiązanie zapobiegnie kłopotliwemu docinaniu płytek i ryzyku zniszczenia lustra podczas prac glazurniczych.



Elektryczne maty grzejne działają tylko, gdy w łazience włączone jest światło

nitarnego. Reagując z wilgocią z powietrza, tworzy on trwałą i elastyczną warstwę uszczelniającą, odporną na wodę oraz na działanie grzybów i pleśni. Inwestorzy z fantazją mogą do spoinowania okładziny użyć fugi z efektem brokatowym. Dzięki zastosowaniu unikatowej formuły, nadaje ona spoinie niepowtarzalny dekoracyjny wygląd i podkreśla urodę okładziny.

## Jaka kolejność?

Problemem, przed którym może stanąć inwestor, jest kolejność wykonania prac, czyli co przykleić najpierw: glazurę, zostawiając miejsce na lustro czy też lustro, które obłoży się później płytkami. Wydaje się, że korzystniej jest przykleić płyt-

Gdy dysponujemy już lustrem, zwłaszcza o nietypowym kształcie, wygodniej będzie najpierw je zamocować, a później okleić płytkami. Jednak i w tym przypadku bezpieczniej będzie odrysować kształt lustra na ścianie i obłożyć płytkami powierzchnię wokół niego. Podobnie jak poprzednio, także i tutaj może wystąpić konieczność docięcia płytek. Jeżeli chodzi o montaż maty grzejnej, jest on zdecydowanie łatwiejszy, gdy łazienka jest jeszcze w stanie surowym. Wówczas przewody instalacyjne można schować pod okładziną. Gdy łazienka jest gotowa, jest to możliwe, ale bardziej kłopotliwe.

Tomasz Wojtynek  
(Grupa Atlas)

# meble chodniki wykładziny dywany

W sprzedaży również meble:

salon meblowy

BLACK RED WHITE

Wiesław Zajączek  
Krotoszyn, ul. Zdunowska 201  
tel. 062 722 62 14






Komputery - akcesoria - programy

## Internet bezprzewodowy

teraz na terenie całego Rozdrażewa  
(również Trzemeszno, Maciejew, Cegielnia, Grębów, Nowa Wieś, Wyki, Budy)

15 zł/brutto *	.....	256 kbit
25 zł/brutto *	.....	512 kbit
33 zł/brutto *	.....	1 Mbit
60 zł/brutto *	.....	2 Mbit
80 zł/brutto **	.....	3 Mbit
110 zł/brutto **	.....	4 Mbit
140 zł/brutto **	.....	5 Mbit
160 zł/brutto **	.....	6 Mbit

\* ceny dotyczą abonamentu miesięcznego (ceny zawierają podatek 22%)  
Gwarancja transferu – umowa na czas nieokreślony.  
\*\* transfery gwarantowane tylko w miejscowości Rozdrażew.

<b>Zestaw komp.</b> AMD Athlon x2 7750, Gigabyte + karta graf. geforce 6100 RAM 2 Gb, HDD 250 GB, nagrywarka dvd/cd, obudowa + zasilacz 400 W	<b>869 zł</b>	<b>Laptop</b> Intel DualCore 2.00 GHz, 15,4", RAM 4 Gb, HDD 250 Gb, nagrywarka dvd/cd, VGA 4500m, głośniki, k. sieciowa WIFI, kamera, mikrofon, USB 2.0, s. operacyjny Vista Home	<b>2469 zł</b>
--	---------------	--	----------------

Krotoszyn, ul. Koźmińska 28 (lokal po Papa Pizza)  
Zapraszamy: pon. - pt. 10<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>, tel. 062 722 84 54, 609 14 24 36

# KOTŁY C.O.

## PAWLAK

ROK ZAŁ. 1964



5 LAT GWARANCJI

## GWARANCJA CIEPŁA W TWOIM DOMU!

www.kotlycopawlak.pl

Zakład Kotłarsko - Slusarski  
Gostów Wielkopolski, ul. Langławicza 12/1  
tel. kom. 0500 11 03 59



## APARATY SŁUCHOWE

- bezpłatne badania słuchu
- dopasowywanie aparatów słuchowych cyfrowych i analogowych
- wizyty domowe
- serwis
- baterie

**RATY**

Cyfrowe aparaty BERNAFON w supercenie!

 ul. Zdunowska 16 (pasaż) I piętro  
 tel. kom. 0508 072 773,  
 poniedziałki 15<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>

# 6

MIESIĘCY  
W PREZENCIE  
ZERO WPLAT



mix electronics  
Sprzedaż i serwis audio-wideo

**Salon Mix Electronics**  
**Krotoszyn**  
 al. Powstańców Wlkp. 49  
 tel. 062 722 83 06



Cyfrowy  
Świat Najlepszych Telewizji

## KUPIĘ

FUH **METALE**  
**SZLACHETNE**  
 złoto, platyna, srebro,  
 rod, pallad

Węglowski Robert

 59-300 Lubin, Jastrzębia 4/58  
 Tel. 079 300 51 43

 robertweglowski@interia.pl  
 www.eurosilver.pl/oferta

## usługi cateringowe

Rondrań ul. Leśna 10  
 Tel. 698 274 058

organizujemy:  
 wesela, komunie,  
 śluby, imprezy,  
 okolicznościowe

MOŻLIWOŚĆ EDYCJI I WYKONANIA SAU

## REKLAMA W RZECZY



## BEDZIESZ ZADOWOLONY!

### Doktor Nauk Medycznych

## Andrzej Milewski

### Chirurgia ogólna, choroby tętnic, żył i tarczycy

**PRZYJMUJE**

pon. i pt. 16.30-17.30 Krotoszyn ul. Bolewskiego 8	wtorki 17.00-18.00 Kalisz al. Wolności 8
---	---

tel. 0604 561 313

WIT-CARS

## Auto-części do samochodów zachodnich

nowe i używane

63-700 Krotoszyn  
ul. Ostrowska 227  
tel. 062 722 97 84  
tel. kom. 0601 479 105

Zapraszamy:  
 pon. - pt. 9<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>  
 soboty 9<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>

## AUTOSZYBY

SPRZEDAŻ - MONTAŻ  
NAPRAWA

FIRMA „IZEK-EKO”

63-400 Ostrów Wlkp., ul. Chłopskiego 16A  
 tel./fax 062 735 32 42  
 62-800 Kalisz, ul. Skarszewska 25-27  
 tel./fax 062 764 21 23  
 63-600 Kępno, ul. Rzeźnicka 14  
 tel./fax 062 782 36 94

ZAPRASZAMY  
 w godz. 8<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>, sob. 9<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>

# PKS

Ostrów Wielkopolski

Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej  
 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Batorego 35  
 tel. 062 735 07 00, fax 062 736 69 72  
 www.pks.ostrowwlkp.pl, e-mail: dyrekcja@pks.ostrowwlkp.pl  
 Informacja autobusowa:  
 telefony stacjonarne 0300 300 353, telefony komórkowe \*720 84 03



tel. 062 735 07 25

## Wynajem autokarów

Poleca na wycieczki krajowe i zagraniczne nowo zakupione wysokiej klasy autokary turystyczne marki SOLBUS C 10.5 (roczniki 2006/07) zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pasażerów. Liczba miejsc siedzących 45 + 1 + 1 Fotele pasażerów wysokie z zagłówkiem i podłokietnikami z pełną regulacją. Klimatyzacja, video, DVD, expres do napojów gorących, lodówka.

\*\*\*

Ponadto oferujemy również autokary marki:  
 Setra – 51-miejscowy z klimatyzacją,  
 Iveco – 25 i 28-miejscowy z klimatyzacją i bez klimatyzacji,  
 Jelcz – 49-miejscowy  
 Autosan, Mercedes – 39-miejscowe.

## GABINET LEKARSKI

### Janusz Kmiecik

specjalista chirurg, anestezjolog

- leczenie chorób żył i tętnic
- laserowe usuwanie żylaków
- skleroterapia (usuwanie żylaków przez ostrzykiwanie lekami)
- laserowe usuwanie pajączków twarzy i kończyn
- badania USG-Doppler
- leczenie chorób układu ruchu
- leczenie owrzodzeń i ran przewlekłych
- leczenie bólu

Krotoszyn, ul. Okrężna 28  
 poniedziałki i czwartki od godz. 16.00  
 po wcześniejszej rejestracji  
 pod nr 062 722 77 97 | 504 102 494

## KOSMETYCZNE USŁUGI

# Zuzia

- » depilacja
- » makijaż
- » henna
- » manicure
- » tipy » pedicure
- » oczyszczanie » masaż
- » maseczki nawilżające » algi
- » piling kawitacyjny
- » zabiegi wyszczuplające

DOJAZD DO KLIENTA  
 Tel. 0607 748 264

## SPECJALISTA DERMATOLOG

lek. med. Alfred Hess

**KROTOSZYN, ul. Mickiewicza 2a**  
 (W POBLIŻU SZPITALA POWIATOWEGO PRZY APTECE ESKULAP)  
 CZWARTKI godz. 16.00-17.45

**KOŹMIN, ul. Zamkowa 2**  
 WTORKI godz. 15.00-16.00

Leczenie: trądziku, łuszczycy, grzybicy, alergii, chorób skóry, włosów i paznokci, chorób przenoszonych drogą płciową.  
 Usuwanie: kurzajek, brodawek, kłykcin, włókniaków, naczynek, odcisków, itp.

Tel. dom. Poznań: 061 823 01 63  
 lub 0601 819 926



## Fonik

aparaty słuchowe  
 protezowanie słuchu

www.fonik.com.pl

badanie słuchu i porady  
 dobór i sprzedaż  
 aparatów słuchowych

indywidualne wkładki uszne  
 i systemy wspomagające FM  
 akces. do aparatów słuchowych  
 środy od godz. 9.00

CER-MEDIC – Krotoszyn, ul. Przemysłowa 19  
 tel. 062 588 02 03, 725 45 65, 0605 318 890

Indywidualna Specjalistyczna  
 Praktyka Lekarska

## NEUROLOG

### Janusz Miętkiewicz

Poniedziałki od 13.00 na NFZ  
 SZOM „SUN-MED”  
 ul. Garncarska 9  
 Tel. rej. 062 722 70 21

Piątki od 12.00 – gab. prywatny  
 ZOM „CER-medic”, ul. Przemysłowa 19  
 Tel. rej. 062 725 45 65

Tel. kom. 668 172 878, tel. 062 733 92 00



## ORTO-TECH

ORTOPEDYCZNY PUNKT USŁUGOWY

62-800 Kalisz, ul. Szkolna 6, tel. 062 75 75 606

PUNKT KROTOSZYN:  
 CER-MEDIC, ul. Przemysłowa 19  
 tel. 062 75 75 606, 0605 318 890

Indywidualny sprzęt ortopedyczny  
 refundowany przez NFZ  
 protezy kończyn,  
 aparaty ortopedyczne  
 środy od godz. 9.00

www.orto-tech.pl

## KINO PRZEDWIOŚNIE ZAPRASZA NA:

# LIPCOWE PORANKI FILMOWE

06- 08, 10.00: **LATO MUMINKÓW**, POLSKA, ANIMOWANY, 70'

13- 15, 10.00: **NOC W MUZEUM 2**, USA, KOMEDIA FANTASY, 107'

20- 22, 10.00: **ARKA NOEGO**, HISZP./ ARG., KOMEDIA ANIM., 88'

27- 29, 10.00: **POTWORY vs OBCY**, USA, KOMEDIA ANIM., 98'

UWAGA !!! WSZYSTKIE FILMY  
 W POLSKIEJ WERSJI JĘZYKOWEJ

TYLKO 5 PLN!  
 TYLKO W TE DNI!  
 TYLKO O TEJ GODZINIE!





## audiofon

NZOZ ul. Bolewskiego 8  
**Czynne codziennie**  
 pn. - pt. 8:00 - 16:00  
 tel. 62 588 03 90 **www. 364**  
 kom. 0605 886 021

aparaty słuchowe

bezpłatne  
 badania słuchu

## audiofon

NZOZ ul. Bolewskiego 8  
**Czynne codziennie**  
 pn. - pt. 8:00 - 16:00  
 tel. 62 588 03 90 **www. 364**  
 kom. 0605 886 021

aparaty słuchowe

## ATIZ s.c.

### POŻYCZKI GOTÓWKOWE

- bez poręczycieli
- minimum formalności
- szybka wypłata (1 dzień)
- od 500 zł do 3 000 zł
- dla każdego
- możliwość rat

Krotoszyn, ul. Garncarska 5  
 czynne pon.-pt. 11<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>  
 tel. 722 66 66, 0608 301 885