

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

BOLIX

MAGAZYN

BOLIX THERM

System dedykowany
do programu
Czyste Powietrze

str. 24

BOLIX PROFESSIONAL

Nowa linia farb
dla
profesjonalistów.

str. 12

PANELE DESIGN COLLECTION

Dekoracyjne panele elewacyjne
imitujące efekt deski
oraz sztruksu.

str. 7

Bolixy się Polska



LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

Spis treści

04 |

Od redakcji

06 |

Słowem wstępu

07 |

Wywiad z prezesem Maciejem Korbasiewiczem w „Executive Club”
Działania przeciw wirusowi

08 |

Największa inwestycja w historii firmy Bolix S. A.
Kolejny Diament dla Bolix

09 |

Nowa elewacja z Bolix w Bydgoszczy
XVIII Targi Budowlane Grupy PSB

10 |

Bolix Therm - system dedykowany do programu CZYSTE POWIETRZE

12 |

Pierwsza realizacja z systemem Bolix Therm

13 |

Ekspert radzi - na co zwrócić uwagę przy planowaniu docieplenia domu jednorodzinnego?

16 |

Nowa linia farb dla profesjonalistów - Bolix Professional

19 |

Mikrosfery szklane - specjalny wypełniacz farb ceramicznych
Lotne związki organiczne - co to jest?

20 |

Nowość! - panele dekoracyjne Design Collection

22 |

Instrukcja wykonania - Bolix Ribbed Effect Panel / Efekt Sztruksu

26 |

Metody docieplania budynków na starych systemach ociepleń

28 |

Bolix Kamienica - niezastąpiony podczas renowacji

31 |

Bolix & Zachar Zawadzki
Bolix Społecznie

32 |

Bolix w mediach

33 |

Kampania reklamowa na YouTube

34 |

Krzyżówka

35 |

Czy wiesz, że...



OD REDAKCJI

Niewątpliwie rok 2020 różni się od poprzednich, sytuacja na świecie związana z pandemią koronawirusa wprowadziła niemałe zamieszanie.

Wiele przedsiębiorców zmagало się z kryzysem i stanęło przed niełatwymi dylematami związanymi z prowadzeniem działalności. Zaskakujący jest fakt, iż branża budowlana doskonale poradziła sobie z niełatwą sytuacją w kraju. Znaczna część naszej pracy przeniosła się do świata wirtualnego dając nam możliwość utrzymania stałych kontaktów z naszymi klientami.

Jesteśmy jednak dumni, ponieważ możemy się pochwalić wprowadzeniem nowych produktów do naszego asortymentu m.in. farby wewnętrzne czy nowy system ociepleń zaprojektowany do programu CZYSTE POWIETRZE. Więcej informacji w dalszej części magazynu.

Zapraszamy do lektury!

SYSTEM BOLIX THERM

zaprojektowany do programu
CZYSZTE POWIETRZE



BOLIX®



SŁOWEM WSTĘPU

Za nami pierwsza połowa 2020 r., który bardzo różni się od poprzednich lat. Pandemia zablokowała znaczną część naszych standardowych działań i zapewne spowoduje, że w podsumowaniach równie często będziemy mówić o tym, co udało się zrobić, jak i o tym, czego zrobić nie mogliśmy.

Przez wiele tygodni wykonywaliśmy swoje obowiązki w trudniejszych warunkach, chroniąc własne zdrowie oraz szanując zasady innych - naszych partnerów biznesowych. Pracowaliśmy dużo, znacznie ograniczając bezpośredni kontakt. Dobre, wieloletnie relacje z klientami, a także ich zaufanie spowodowało, że taka forma współpracy była możliwa. Tam, gdzie bezpośredni kontakt był niezbędny, zachowywaliśmy się rozsądnie i zgodnie ze standardami bezpieczeństwa.

Obostrzenia spowodowały, że zaczęliśmy się spotykać online: spotkania wewnętrzne, webinaria dla klientów. Zmodyfikowany sposób prezentacji stał się nowym, efektywnym sposobem komunikowania, który zapewne zostanie z nami również po epidemii. Doceniliśmy jego zalety. Aby to robić właściwie, przeszliśmy odpowiednie szkolenia.

Wyniki po pierwszym półroczu są bardzo dobre. Sprzyjające warunki pogodowe w 1Q, właściwie realizowana strategia spowodowała, że osiągamy cele sprzedażowe, choć sporo projektów zostało zatrzymanych lub przesuniętych. Z pewną obawą patrzymy na kolejne miesiące, lata, spodziewając się, że budownictwo, zwłaszcza deweloperskie, w jakimś stopniu zostanie dotknięte skutkami epidemii. Sądymy jednak, że nasze nowe projekty pozwolą na zminimalizowanie jej skutków. Włączyliśmy się w trudny, ale oczekiwany przez rynek program „Czyste Powietrze”. Nasz projekt spotyka się z ogromnym zainteresowaniem dystrybutorów, a zasady

przedstawiamy na regularnie organizowanych webinarach. Zwiększamy ilość produktów z serii Design Collection. Efekt deski w formie gotowego panelu błyskawicznie zyskał uznanie: inwestorów za efekt wizualny, a wykonawców za prostotę montażu. To z pewnością pierwszy produkt BOLIX, na który dzisiaj czeka się kilka tygodni, ale to niebawem ulegnie zmianie, ponieważ znacznie zwiększymy moce produkcyjne.

Poza panelem Bolix Wood Effect Panel przygotowaliśmy również panel o efekcie sztruksu/ryfla. Jesteśmy pewni, że nowe produkty Design Collection będą cieszyć się uznaniem profesjonalistów – deweloperów, architektów oraz klientów indywidualnych. Aby tym drugim pomóc w dokonaniu właściwego wyboru, rozwijamy usługę bezpłatnego projektowania elewacji.

Poszerzyliśmy też ofertę dla naszych partnerów zarządzających spółdzielniami i wspólnotami mieszkaniowymi. Unikatowe rozwiązanie Deep Protection jest bardzo dobrze oceniane, bo znaleźliśmy skuteczną metodę na wieloletnie zabezpieczenie elewacji przed skażeniem mikrobiologicznym. Podsumowując: przetrwaliśmy trudny okres, mamy pomysły na przyszłość, a także energię do działania. Mamy też wiarę, że podołamy wyzwaniom. Dziękuję wszystkim, którzy nie zawiedli, zarówno moim współpracownikom „w terenie” jak i w Centrali.

- Leszek Sławiński
Dyrektor Sprzedaży Bolix

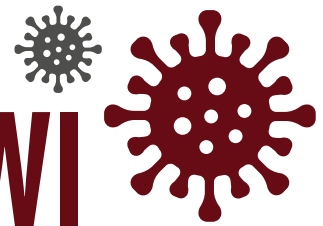
WYWIAD Z PREZESEM MACIEJEM KORBASIEWICZEM W EXECUTIVE CLUB



Na łamach magazynu Executive Club ukazał się wywiad z Prezesem Bolix - Maciejem Korbasiewiczem. Bolix jest od wielu lat aktywnym członkiem Executive Club. Klub został stworzony przez biznesmenów i dla biznesmenów. Jest pierwszą i największą organizacją o takim profilu w Polsce. Posiada ugruntowaną pozycję oraz rozpoznawalną i prestiżową markę. Executive Magazine (w latach 2018-2019 wydawany pod nazwą EC Magazyn dla Biznesu) to publikacja mająca na celu promowanie najlepszych standardów zarządczych, propagowanie sukcesów polskich i międzynarodowych przedsiębiorstw w dobie cyfryzacji i transformacji biznesu. Publikacja zawiera artykuły merytoryczne, komentarze reprezentantów wspierającego nas grona profesorskiego, ciekawe wywiady z ekspertami i ludźmi biznesu, a także relacje i fotorelacje z organizowanych wydarzeń. W wywiadzie Prezes porusza wiele tematów związanych z obecną sytuacją na rynku, z rozwojem a także z funkcjonowaniem firmy Bolix.

Wywiad dostępny na stronie executive-club.com.pl

DZIAŁANIA BOLIX PRZECIWKO WIRUSOWI



Nowa sytuacja na świecie związana z pandemią koronawirusa wprowadziła niemałe zamieszanie, które zmobilizowało wiele firm do niesienia pomocy osobom starszym, czy „walczącym na pierwszej linii frontu” czyli pracownikom służby zdrowia. Firma BOLIX także angażując się w pomoc w tej trudnej dla wszystkich sytuacji. Dbając o swoich pracowników BOLIX zaopatrzył wszystkich w maseczki, oraz rękawiczki ochronne, zakupił środki do dezynfekcji, oraz wprowadził obostrzenia związane z przebywaniem osób postronnych na terenie zakładu. Wychodząc naprzeciw naszym klientom nie mogąc się z nimi spotkać, organizujemy dla nich webinaria online, aby kontakt był utrzymany i, aby czuli nasze wsparcie nawet w tych trudnych chwilach. Pamiętamy nie tylko o osobach pracujących w Bolix ale także o lekarzach, pielęgniarkach, seniorach i różnych instytucjach, którym oferujemy nasze wsparcie. Wspólnie z Business Centre Club wzięliśmy udział w akcji "Biznes szpitalom", dzięki której mogliśmy wesprzeć placówki medyczne. W ramach tej akcji przekazaliśmy 20 tys. złotych na zakup maseczek, ubrań ochronnych i przyłbic dla Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu. Przekazaliśmy również maseczki wielorazowego użytku dla Miejskiego Domu Pomocy Społecznej w Rybniku oraz ubrania dla pielęgniarek ze szpitala ginekologiczno-położniczego na Gdańskiej Zaspie. Dzięki naszej pomocy wykonano remont całego oddziału Rehabilitacyjnego w szpitalu w Żywcu, do czego wykorzystano 170l farb Bolix. Nasza firma wsparła żywieckie placówki oświatowe, dzięki czemu możliwy był zakup niezbędnych środków do otwarcia placówek. Przekazaliśmy także środki dezynfekujące na potrzeby Szkoły Podstawowej nr 3 im. Arki Bożka w Rydułtowach. Cały czas prowadzimy działania, które mają na celu pomoc lokalnym instytucjom w walce z koronawirusem. Wierzymy, że dzięki tej pomocy będziemy mogli poczuć się bezpieczniej w naszym otoczeniu.

#dbaj o siebie #bolix przeciwko wirusowi #bolix pomagaj

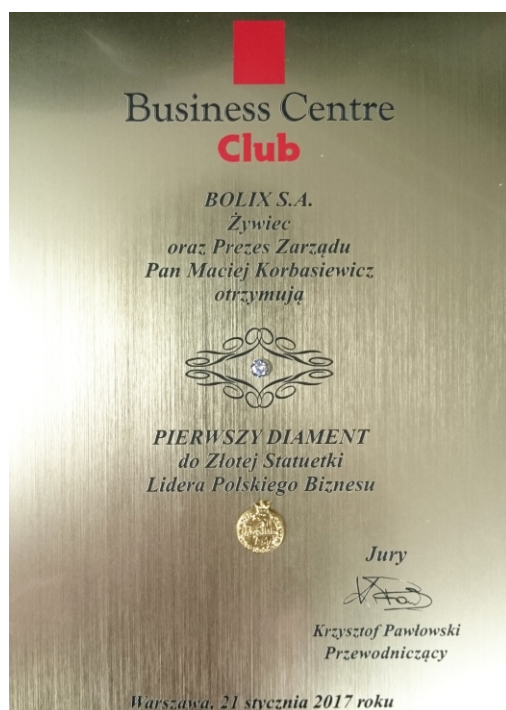
NAJWIĘKSZA INWESTYCJA W HISTORII FIRMY BOLIX S.A.

Firma Bolix została wybrana jako dostawca dla największego w ostatnich latach kontraktu termomodernizację w Wielkiej Brytanii. Projekt zakłada gruntową termomodernizację 21 budynków wielokondygnacyjnych w mieście Walsall. Innowacyjny system dociepleń nowej generacji ETICS 2.0. EWI Soltherm 75 firmy Bolix znajdzie się na elewacjach 21 budynków wielokondygnacyjnych w mieście Walsall w środkowej Anglii. Wybór systemu ociepleń EWI Soltherm 75 został poprzedzony złożonym procesem dopuszczenia i weryfikacji, w którym istotną rolę odegrała rządowa agencja OFGEM. W wyniku przeprowadzonych badań uznano, że system może być użytkowany przez co najmniej 75 lat. Przy wyborze brano pod uwagę zarówno procesy starzeniowe jak i przewidywane zmiany

klimatyczne w związku z globalnym ociepleniem i wzrostem zagrożenia ekstremalnymi zjawiskami atmosferycznymi. Opracowanie takiego systemu wymagało przeprowadzenia przez Bolix wspólnie z polskimi jednostkami naukowymi i badawczymi szeregu poszerzonych i bardzo surowych testów dużej skali. Celem oceny było określenie odporności w długim okresie na huraganowe obciążenie wiatrowe, spękania, długotrwały kontakt z wodą, przenikania wilgoci, gradobicia oraz delaminacje. Przy produkcji systemu EWI Soltherm 75 ponadto zadbano by zastosowane innowacje zapobiegały zagrożeniu pożarowemu, co po tragedii Grenfell w Londynie jest jednym z priorytetowych wymagań na Wyspach Brytyjskich.



KOLEJNY DIAMENT DLA BOLIX



25 stycznia 2020 po raz 26 w Teatrze Wielkim Operze Narodowej odbyła się Wielka Gala Liderów Polskiego Biznesu, wieńcząca XXIX edycję konkursu Lider Polskiego Biznesu. Podczas oficjalnej części Gali wręczono Nominację i Złote Statuetki Lidera Polskiego Biznesu. Wręczone zostały także Nagrody Specjalne BCC oraz Medale Solidarności Społecznej. W tegorocznej Gali, wśród blisko 2 tysięcy gości, obok najlepszych przedsiębiorców z całej Polski – członków BCC, znaleźli się także członkowie rządu, parlamentarzyści, dyplomaci, wybitni przedstawiciele świata kultury, nauki, duchowieństwo i znani publicyści. Firma BOLIX była laureatem tej prestiżowej nagrody w 2013 roku a podczas tegorocznej edycji otrzymała już drugi diament do Złotej Statuetki Lider Polskiego Biznesu. Diamenty są wręczane laureatom z lat ubiegłych, którzy utrzymali, bądź wzmocnili swoją pozycję na rynku.



NOWA ELEWACJA Z BOLIX W BYDGOSZCZY

W BYDGOSZCZY PRZY UL. DWORCOWEJ TRWA PRZEBUDOWA DAWNEGO HOTELU BRDA NA APARTAMENTOWIEC. FIRMA BOLIX DOSTARCZA NA BUDOWĘ KOMPLETNY SYSTEM OCIEPLENIOWY.

Pod koniec 2019 roku, po 47 latach budynek przy ulicy Dworcowej przestał pełnić funkcję hotelową i zdecydowano o jego przebudowie. Na parterze budynku powstaną powierzchnie handlowe. Obiekt zostanie wyposażony w komórki lokatorskie, przeszkloną klatkę schodową, dwie windy i recepcję. W dawnym hotelu, od II do X piętra, zaplanowano stworzenie 106 lokali mieszkalnych o metrażach od 39 do 80 mkw. Na ostatnim, jedenastym piętrze zlokalizowane zostaną dwa apartamenty z prywatną windą i tarasami, z których będzie roztaczać się widok na całą Bydgoszcz.

Kolorystyka budynku utrzymana w kolorach szarym i białym ma nawiązywać do pierwotnego wyglądu „Brdy”. Elewacja będzie wykonana przy użyciu systemu Bolix opartego na tynku mineralnym a do wykończenia będzie użyta farba elewacyjna SIL Complex. Ciemne kolory dużo szybciej nagrzewają się, co prowadzi do obciążen

termicznych budynku, a w efekcie do mikropęknięć powierzchni, dlatego podczas tej realizacji zostanie zastosowana farba wzbogacona w Cool Pigmenty Bolix. Zastosowanie Cool Pigmentów ma za zadanie przede wszystkim chronić elewację przed szkodliwym wpływem promieniowania UV. Dzięki temu fasada w intensywnych, ciemnych kolorach nie będzie nagrzewać się, pękać czy blaknąć. Elewacja będzie trwała, estetyczna przez wiele lat.



XVIII TARGI BUDOWLANE GRUPY PSB



Targi Grupy PSB to wyjątkowe wydarzenie. Co roku firmy współpracujące z siecią spotykają się, aby renegotjować kontrakty i zawrzeć nowe umowy. Jest to także czas na poznanie nowości, które pojawiły się na rynku budowlanym.

W dniach 5-6.03.2020r. odbyła się 18 edycja Targów Grupy PSB. Co roku firmy współpracujące z siecią spotykają się, aby renegotjować kontrakty i zawrzeć nowe umowy. Jest to także czas na poznanie nowości, które pojawiły się na rynku budowlanym. Są to najważniejsze targi dla

kanały B2B. Tegoroczne targi były rekordowe pod względem wartości zebranych zamówień. Jest to doskonała okazja do spotkań nie tylko z naszymi klientami, ale także do spotkań branżowych.

Stoisko BOLIX od samego rana cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem. Nasi przedstawiciele reprezentowali firmę i odpowiadali na pytania odwiedzających. Liczymy że obecność na targach przyczyni się do zwiększenia liczby i wartości inwestycji w kolejnych latach.

Bolix miał przyjemność uczestniczyć w panelu dyskusyjnym na temat Zdrowego Budownictwa zorganizowanego przez wydawnictwo Builder. W debacie wziął udział Dyrektor Marketingu Tomasz Graboń, który przeprowadził dyskusję na temat odpowiedzialności społecznej w szerszym kontekście. Wrażliwość społeczna wg Bolix, to nie tylko CSR, ale także inwestycja w czystą produkcję, zaangażowanie producenta w zapewnienie zdrowych, bezpiecznych produktów do projektowania, poprzez produkcję, montaż oraz trwałe i bezpieczne użytkowanie.

BOLIX THERM

SYSTEM DEDYKOWANY DO PROGRAMU
CZYSZTE POWIETRZE



Budowa wraz z wykończeniem domu to jedna z najważniejszych i najbardziej kosztownych inwestycji. Takie przedsięwzięcie obarczone jest dużym ryzykiem, wynikającym często z braku specjalistycznej wiedzy. Aby to ryzyko zminimalizować i użytkować dom przez długie lata bez konieczności przeprowadzania remontów, najlepiej zastosować materiały najwyższej jakości potwierdzone długoletnią gwarancją.

Firma BOLIX ma do zaproponowania nowy system BOLIX THERM, którego produkty zachowują najważniejsze parametry nawet po bardzo długim okresie użytkowania.

System ten jest dedykowany do programu Czyste Powietrze. Ważnym aspektem termomodernizacji naszego domu jest właściwa kolejność podejmowanych działań. W ogólnym podejściu termomodernizacja to działania, które mają na celu zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej w budynku mieszkalnym. W pierwszej kolejności najważniejsza jest termoizolacja czyli odpowiednie ocieplenie budynku. Proces ten wymaga nie małych nakładów finansowych, jednak pozwala na oszczędności w przyszłości, ponieważ dzięki odpowiedniej termoizolacji wysokość rachunków za ogrzewanie domów zdecydowanie się obniża. Mało kto

jest świadomy, iż jest to najlepszy sposób na poprawę efektywności energetycznej budynków. Oprócz tego, że generuje oszczędności energii potrzebnej do zapewnienia komfortu termicznego to sprawia, że emisja szkodliwych substancji diametralnie się zmniejsza co pozwoliłoby znacznie ograniczyć problem SMOG-u w Polsce. Dopiero kolejnym krokiem powinna być modernizacja, bądź całkowita wymiana instalacji grzewczej domu. Ponieważ docieplony dom zużywa mniej energii, możliwy jest zakup źródła ciepła (kotła) o mniejszej mocy dzięki temu kocioł taki pracuje w optymalnym zakresie.

SYSTEM BOLIX THERM SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH PRODUKTÓW:



BOLIX TSC

Tynk silikonowy o zwiększonej odporności na porastanie przez organizmy mikrobiologiczne, samoczyszczący, zawiera mikrowłókna zbrojące.



BOLIX PTC

Silikonowy podkład tynkarski, ogranicza możliwość przebijania koloru podłoża na powierzchni tynku, zapobiega przeniesieniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych do tynku i minimalizuje możliwość wystąpienia plam.



BOLIX FSC

Silikonowa farba elewacyjna z wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV zawiera „absorbery UV”, podwyższonej na porastanie przez glony i grzyby, wysolenia, zawiera system blokowania jonów wapnia tzw. „blokey wysoleń”.



BOLIX PGC

Preparat gruntujący pod farby silikonowe BOLIX FSC, zmniejsza pylistość i ujednolica chłonność podłoża, wzmacnia podłoże.



BOLIX KUZ

Zaprawa klejąca do wykonywania zbrojonej i przyklejania płyt styropianowych, o wysokiej przyczepności do podłoża mineralnego i styropianu, o wysokiej paroprzepuszczalności.



BOLIX KGS

Zaprawa klejąca do przyklejania płyt styropianowych o wysokiej przyczepności do podłoża mineralnego i styropianu.

PIERWSZA REALIZACJA Z SYSTEMEM

BOLIX THERM

Jednym z pierwszych przedsięwzięć zrealizowanych w ramach projektu Czyste Powietrze wspólnie z firmą Bolix jest dom jednorodzinny w województwie małopolskim, zbudowany w latach sześćdziesiątych w tradycyjnej murowanej konstrukcji bez ocieplenia. Budynek przed modernizacją był ogrzewany piecem węglowym. W ramach projektu przeprowadzono termomodernizację budynku oraz wymianę źródła ogrzewania na nowoczesny kondensacyjny kocioł gazowy. Środki na przedsięwzięcie pozyskano głównie z dotacji Programu Czyste Powietrze. Budynek ocieplono styropianem o grubości 15 cm, a strop wełną mineralną o grubości 20 cm. Elewacja została wykończona w całości systemem BOLIXTHERM.



EKSPERT RADZI

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY PLANOWANIU DOCIEPLENIA DOMU JEDNORODZINNEGO?

W każdym przypadku rekomendujemy ocieplenie w formie kompletnego zestawu produktów stanowiących tzw. system ocieplenia wg technologii ETICS. Polecany jest wybór systemowych rozwiązań, ponieważ są odpowiednio przebadane i sprawdzone czyli trwałe. Nie bez znaczenia jest podejście systemowe również w przypadku spraw reklamacyjnych i gwarancyjnych. Następnie czeka nas rozstrzygnięcie odwiecznego dylematu - wełna mineralna (MW) czy styropian (EPS). Poniżej kilka istotnych faktów dotyczących jednego i drugiego rozwiązania.

Właściwy do systemów ociepleń ETICS jest styropian fasadowy o klasie reakcji na ogień co najmniej E i odporność na rozrywanie siłą prostopadłą TR100 lub TR80. Z oczywistych względów ogień i bardzo wysoka temperatura niszczą styropian ale wbudowany w kompletny system ocieplenia i chroniony przez warstwy wykończeniowe nierozprzestrzenia ognia podczas badania.

Na korzyść styropianu przemawia od lat przede wszystkim niższa od wełny mineralnej cena, niewielki ciężar, łatwiejsza obróbka a więc generalnie niższy koszt instalacji ocieplenia. Płyty styropianu nie muszą być mocowane dodatkowo do podłoża (ściana) łącznikami mechanicznymi (kołki, dyble) jeśli powierzchnia ściany jest odpowiednio mocna wystarczy klejenie porządną zaprawą klejącą. Ponadto styropian np. grafitowy ma wyższą zdolność izolowania termicznego niż styropian biały i fasadowa wełna mineralna. Trzeba go jednak chronić przed promieniowaniem słonecznym podczas przyklejania i w trakcie wiązania kleju bo może się odkształcać. Na ocieplenie ze styropianu można położyć dowolne wykończenie zewnętrzne objęte systemem, właściwie bez względu na opór dyfuzyjny charakteryzujący zdolność przepuszczania pary wodnej.

Niepodważalnym atutem wełny mineralnej jest odporność na ogień i wysoka

temperaturę. Jest wysoce paroprzepuszczalna – to jednak cecha która nie zawsze jest bardzo potrzebna. Wełna mineralna fasadowa typu płyta – tak mówimy o wełnie która najczęściej jest używana do ociepleń oprócz klejenia powinna być mocowana łącznikami mechanicznymi najlepiej z trzpieniem stalowym.

Kolejna ważna sprawa – podłoże, czyli powierzchnia ściany – zawsze musi być sprawdzona i oceniona szczególnie kiedy mamy do czynienia z budynkiem. Jakikolwiek materiał termoizolacyjny przykleimy do słabej powierzchni. Tym bardziej trzeba być ostrożnym jeśli planujemy ocieplenie na styropianie bez mocowania dodatkowego łącznikami mechanicznymi – wówczas za zamocowanie odpowiada wyłącznie połączenie klejowe. Przyklejanie termoizolacji do ściany lub przyklejenie i zamocowanie mechaniczne musi się odbywać zgodnie z instrukcją dostawcy systemu ociepleń, które są dostępne na stronach internetowych zajrzyjmy, pisząc jak łatwo sprawdzić podłoże i właściwie rozmieścić klej.

Kolejny etap to warstwa zbrojona, zadbajmy aby użyć właściwego kleju (przeważnie jest inny niż do przyklejania termoizolacji i bywa inny do styropianu, inny do wełny mineralnej) i odpowiedniej siatki z włókna szklanego – takiej którą rekomenduje

Systemodawca. Aby ocieplenie było odporne na uszkodzenia można w warstwie zbrojonej zatopić podwójną warstwę siatki z włókna szklanego lub użyć tzw. masy dyspersyjnej lub cementowo-dyspersyjnej o dużej elastyczności – przeważnie dostawcy systemu mają takie opcje. Do wykorzystania są nawet tzw. siatki zbrojące pancerne o bardzo dużej odporności na rozrywanie. Na termoizolacji można wytworzyć warstwy o grubości kilku mm odporne na uderzenie nawet młotkiem stalowym! Nawet takie rozwiązania są na rynku.

Końcowy etap - czyli warstwa wierzchnia ocieplenia, której podstawową funkcją jest ochrona poprzednich warstw ocieplenia i efekt wizualny. Ta warstwa powinna być odporna na zarysowania, warunki atmosferyczne, skażenie mikrobiologiczne (glony, grzyby). Dobrze mieć wykończenie elewacji łatwo zmywalne i trwałe. Jeśli chodzi o wykończenie zewnętrzne dziś przed nami całe spektrum wypraw tynkarskich, okładzin, efektów (wiernych imitacji) drewna, cegły, kamienia zawsze jednak pytajcie o cechy techniczne bo dla trwałości są bardzo ważne.



BOLIX®

BOLIX

Professional

Farby dla
wymagających
malarzy





**NOWA
LINIA FARB
DLA
PROFESJONALISTÓW
- BOLIX
PROFESSIONAL**

Poza systemami ociepleniowymi Bolix od wielu lat prężnie rozwija produkcję farb wewnętrznych. Farby Bolix Professional zostały stworzone z myślą o malarzach i bardzo wymagających klientach. Dzięki specjalnej formule nasze farby mają najniższą zawartość związków lotnych (LZO) i nie zawierają plastyfikatorów. Dzięki temu wykonawcy, mogą je stosować każdego dnia bez obaw o swoje zdrowie. Dzięki unikalnej, wyselekcjonowanej kompozycji spoiw winylowego i styrenowo-akrylowego farby posiadają ponadprzeciętne parametry techniczne. Są niezwykle odporne na uszkodzenia, zabrudzenia i szorowanie. Specjalna formuła powoduje, że farby nie chłapią i są łatwiejsze w aplikacji. Farby Bolix Professional mogą być stosowane w każdym rodzaju pomieszczeń, nawet tych o podwyższonej eksploatacji.



FARBY Z LINII PROFESSIONAL SĄ:

EKOLOGICZNE

- Nieszkodliwe dla środowiska oraz malarza,

BEZPIECZNE

- Brak związków mogących powodować wystąpienie reakcji alergicznej,

PRZYJAZNE DLA MALARZA

- Zastosowano specjalną kompozycję dodatków reologicznych, tiksotropowych i newtonowskich, dzięki czemu farba nie kapie z wałka, nie chłapie podczas malowania i łatwo się rozprowadza,

ATRAKCYJNE

- Tysiące kolorów z najpopularniejszej palety barw NCS oraz różne stopnie wykończenia (mat, głęboki mat i satyna)

PRODUKTY



GRUNT BOLIX GC15

Grunt BOLIX GC15 służy do gruntowania chłonnych i/lub pyłących powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń przed malowaniem farbami do wnętrz BOLIX Professional, tapetowaniem i nakładaniem warstw wyrównawczych. BOLIX GC15 można stosować na takie podłoża jak: beton, gazobeton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, tynki i gładzie gipsowe, powierzchnie gładzi/ szpachlówek, płyty gipsowo-kartonowe.



GRUNT BOLIX GC30

Grunt BOLIX GC30 służy do gruntowania mało chłonnych i niechłonnych powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń przed malowaniem farbami do wnętrz BOLIX Professional. BOLIX GC30 można stosować na takie podłoża jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe, małe elementy z kamienia, cegły, drewna i drewno-pochodne, tapety papierowe i z włókna szklanego, istniejące, odpowiednio nośne powłoki malarskie na ścianach i sufitach o dobrej przyczepności do w/w podłoży.

Siła krycia - Klasa 1 (PN-EN 13300:2002)
Odporność na szorowanie na mokro - Klasa 2
(PN-EN 13300:2002)
WYDAJNOŚĆ: do 13 m²/l



FARBA BOLIX HB SUPER WHITE

BOLIX HB SUPER WHITE to bardzo przyjazna dla malarza i użytkownika, biała, ekologiczna, bezzapachowa farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń narażonych na częste zabrudzenia (jak korytarze czy pokoje dzienne, kuchnie) i użyteczności publicznej (w tym m.in. budynki szkolnictwa, służby zdrowia, szpitale, zakłady produkcyjne, restauracje). Specjalnie dla farby HB Super White zostały opracowane receptury na kolory off-white. Jest to paleta 9 złamanych bieli w ciepłych oraz chłodnych tonacjach.

Siła krycia - Klasa 1 (PN-EN 13300:2002)
Odporność na szorowanie na mokro - Klasa 2
(PN-EN 13300:2002)
WYDAJNOŚĆ: do 13 m²/l



FARBA BOLIX AC3 ANTYREFLEKSYJNA

Farba Antyrefleksyjna Bolix AC 3 to farba hybrydowa oparta na wyselekcjonowanej kompozycji spoiw ułatwiających malowanie i nadających powłoce malarskiej ponadprzeciętne parametry techniczne. Jest antyrefleksyjna i tworzy głęboko matową powłokę dzięki starannie dobranym wypełniaczom i dodatkom. Doskonale maskuje drobne niedoskonałości podłoża. Farba dedykowana jest na korytarze, duże powierzchnie ścian i wszędzie gdzie jest potrzebna głęboko matowa powłoka.

WYKOŃCZENIE - GŁĘBOKI MAT

Siła krycia - Klasa 1 (PN-EN 13300:2002)
Odporność na szorowanie na mokro - Klasa 1
(PN-EN 13300:2002)
WYDAJNOŚĆ: do 14 m²/l



FARBA BOLIX AC5 CERAMICZNA

Farba Ceramiczna BOLIX AC5 charakteryzuje się najwyższą odpornością na ścieranie. Tworzy niezwykle twardą powłokę, która jest odporna na zabrudzenia. Dodatkowo jest hipoalergiczna, można ją stosować w każdym rodzaju pomieszczeń. Farba BOLIX AC5 zawiera specjalny wypełniacz – mikrosfery szklane, które w znacznym stopniu poprawiają parametry farb. Zapewniają poprawę trwałości powłoki poprzez zwiększenie odporności na zabrudzenia, zmywanie, szorowanie i wyblaszczanie. Farba dedykowana jest do pomieszczeń o normalnej i wysokiej eksploatacji tj. pokoje dzienne, sypialnie, pokoje dziecięce, korytarze, klatki schodowe i wszędzie tam gdzie potrzebna jest matowa powłoka odporna na szorowanie.

WYKOŃCZENIE - MAT

Siła krycia - Klasa 1 (PN-EN 13300:2002)
Odporność na szorowanie na mokro - Klasa 1
(PN-EN 13300:2002)
WYDAJNOŚĆ: do 14 m²/l



FARBA BOLIX AC7 PLAMOODPORNĄ

Farba Plamoodporna Bolix AC7 to hybrydowa, satynowa farba o podwyższonej odporności na zabrudzenia. Posiada zrównoważony stopień połysku, co doskonale likwiduje silne refleksy. Odpowiednia kompozycja spoiw sprawia, że jest łatwiejsza w aplikacji, nie chłapie i nie pozostawia smug. Formuła farby Bolix AC7 jest doskonałą bazą dla ciemnych i trudnych kolorów. Dzięki swojej satynowej powłoce i unikatowej recepturze farba jest plamoodporna, a po umyciu powierzchni nie pozostawia wyblaszczeń. Farba dedykowana jest do miejsc o wysokiej eksploatacji tj. kuchnie, łazienki, pokoje dziecięce, pomieszczenia narażone na częste zabrudzenia.

WYKOŃCZENIE - SATYNA

MIKROSFERY SZKLANE

– SPECJALNY WYPEŁNIACZ FARB CERAMICZNYCH

MIKROSFERY SZKLANE SĄ WARTOŚCIOWYM, CIESZĄCYM SIĘ CORAZ WIĘKSZYM ZAINTERESOWANIEM SKŁADNIKIEM WIELU TWORZYW. ZNACZNIE ZMNIEJSZAJĄ MASĘ PRODUKTU, ALE PRZED W SZYBOKIM POPRAWIAJĄ PARAMETRY UŻYTKOWE M.IN. WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNĄ ORAZ TRWAŁOŚĆ.

Mikrosfery wykonane są ze szkła sodowo-wapniowo-borowego. Wyglądają jak sypki, biały proszek. Są idealnie kuliste i puste w środku. Taka budowa sprawia, że są doskonałą alternatywą dla popularnych wypełniaczy mineralnych stosowanych w produkcji farb. Poprawiają odporność mechaniczną, płynięcie i zapobiegają kurczeniu się. Dzięki nim powłoki malarskie

zyskują bardzo dużą odporność na zabrudzenia, zmywanie i szorowanie. Dodatkowo redukują zapotrzebowanie na żywicę, poprawiają łatwość aplikacji i dają bardziej jednolity połysk powierzchni. BOLIX wykorzystał mikrosfery szklane przy produkcji najnowszej farby ceramicznej z linii Professional – BOLIX AC5.



LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

– CO TO JEST?

Lotne związki organiczne, w skrócie LZO lub VOC (ang. Volatile Organic Compounds) to szeroka grupa szkodliwych dla zdrowia związków organicznych, które bardzo łatwo utleniają się przedostając do otoczenia. Substancje zaliczamy do lotnych związków gdy z łatwością przechodzą do stanu lotnego (pary lub gazu), ich temperatura wrzenia mieści się w zakresie od 50 do 250 stopni (przy ciśnieniu 101,3kPa) oraz gdy posiadają niską rozpuszczalność w wodzie. Lotne substancje organiczne są najczęściej ubocznym produktem procesów przemysłowych. Możemy je także znaleźć w produktach używanych na co dzień tj. w środkach przeciwko insektom, w tuszach do drukarki, odświeżaczach

powietrza, środkach chemicznych gospodarstwa domowego, w świecach, ale także w farbach. Należy pamiętać, że lotne związki organiczne wywierają bezpośredni wpływ na organizm ludzki. Zdecydowana większość z nich podrażnia błony śluzowe, drogi oddechowe, oczy i skórę. Przebywając w miejscach o podwyższonym stężeniu tych związków możemy spodziewać się bólu głowy, nudności i uczucia zmęczenia. Przy bardzo niskiej zawartości LZO ograniczamy ryzyko wystąpienia takich objawów do minimum.

Jak wybrać bezpieczną farbę do wnętrz? Przy wyborze farb głównie kierujemy się kolorem czy odpornością na zmywanie

i zabrudzenia. Warto jednak zwrócić uwagę na inne cechy tj. zawartość lotnych związków organicznych, aby wybrać produkt, który nie będzie nam szkodliwym. Według przepisów maksymalna dopuszczalna zawartość LZO w farbach to 30 g/l. Warto jednak wybierać produkty, które mają zawartość bliską zeru. Farby BOLIX z zawartością LZO poniżej 1,7 g/l są bezpieczne dla użytkowników, a zwłaszcza dla osób, które zawodowo zajmują się malowaniem i mogą być stosowane w każdym rodzaju pomieszczeń. Po pomalowaniu pomieszczenia farbą o śladowej zawartości LZO, nie ma konieczności jego wietrzenia.

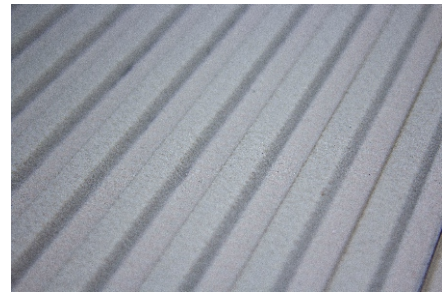
Nowość!

PANELE DEKORACYJNE DESIGN COLLECTION

Elewacja to ważny element, który decyduje o walorach estetycznych całego budynku oraz jego otoczenia. Nasze panele elewacyjne świetnie sprawdzą się w roli wykończenia elewacji.

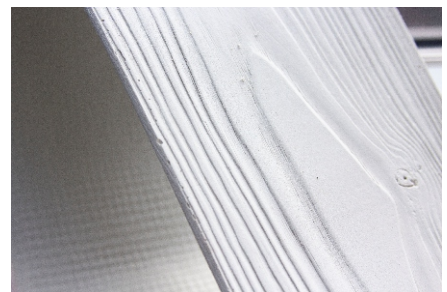
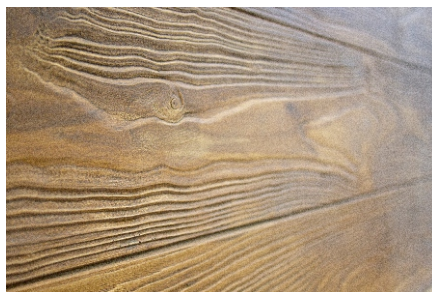
Z powodzeniem można je wykorzystywać zarówno w domach jednorodzinnych, jak i dużych obiektach. Elewację z paneli bardzo szybko można zamontować i jest łatwa w utrzymaniu czystości. Panele Bolix charakteryzują się nowoczesnym designem i nadają budynkowi nieprzeciętny wygląd. W ofercie posiadamy dwa rodzaje paneli: imitację deski oraz imitację sztruku/ryfli. Panele posiadają wysoką elastyczność oraz odporność na uderzenia. Zastępują wyprawy tynkarskie w systemach ociepleń ETICS oraz na podłożach nieocieplonych. Panele można stosować na: warstwę zbrojoną systemów ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS opartych na płytach styropianowych EPS; podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne; powierzchnia płyt cementowo-włóknowych, cementowo-wiórowych, stabilnie zmocowanych do podłoża lub stelażu; płyty gipsowo-kartonowe i tynki gipsowe. Panele dają wiele możliwości, począwszy od różnych kształtów aż do różnych kolorów. Jeśli chcesz uzyskać niespotykaną elewację, stwórz na niej wzory.

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL



To panel dedykowany do wykonywania efektów dekoracyjnych nadający efekt sztruksu / ryfli na zewnętrznych ścianach budynków. Efekt sztruksu jest ciężki do wykonania natomiast już gotowy na powierzchni elewacji wygląda bardzo efektownie. Bolix w celu ułatwienia pracy związanej z przygotowaniem efektu, stworzył panel Bolix Panel Ribbed Effect, który w łatwy i szybki sposób można montować oraz przycinać. Panele stworzone są na bazie spoiw organicznych, drobnoziarnistych wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących. Efekt charakteryzuje się technologią Drop Condense, która sprawia, że krople wody spływają po panelu pomiędzy wyżłobieniami. Dzięki idealnie wyprofilowanemu kształtowi, panele podczas właściwego montażu przylegają do siebie, a nadmiar masy znajdującej się w łączeniach należy usunąć. Dzięki szerokiej kolorystyce Bolix Spectrum 300+ ozdabia elewację, nadając jej nowoczesnego oraz niespotykanego charakteru.

BOLIX WOOD EFFECT PANEL



BOLIX PANEL Wood to rozwiązanie, które łączy ponadczasowy urok drewnianych motywów zdobniczych z niezawodnością nowoczesnych rozwiązań wykończeniowych. BOLIX PANEL Wood wiernie oddaje efekt prawdziwej deski dzięki wyraźnym motywom linii papilarnej deski i sęków. Sposób mocowania, elastyczność i waga sprawiają, że szybko i łatwo otrzymujemy na elewacji wyjątkowy efekt deski w wybranym kolorze.



INSTRUKCJA WYKONANIA

BOLIX RIBBED

EFFECT PANEL/

EFEKT SZTUKSU/RYFLA

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL jest to efekt dekoracyjny w postaci gotowych paneli na bazie spoiw dekoracyjnych. Jest to nowość w systemie BOLIX DESIGN COLLECTION. Stanowi efekt wykończeniowy elewacji, nadając jej oryginalnego i wyrazistego charakteru.



NIEZBĘDNE PRODUKTY



BOLIX OP



BOLIX KD PANEL



BOLIX SIL

ETAPY WYKONANIA

Jeśli efekt dekoracyjny BOLIX RIBBED EFFECT PANEL będzie stanowić warstwę wykończeniową ocieplenia opartego na płytach styropianowych EPS, to ocieplenie aż do warstwy zbrojonej włącznie należy wykonać zgodnie z aktualną Instrukcją Ociepleń BOLIX IB/01 EPS. Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Słabe

i odspojone tynki oraz stare powłoki malarskie należy usunąć. Podłoże chłonne (w szczególności z gazobetonu) zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W, a po związaniu całość wyrównać wskazaną wyżej zaprawą klejącą lub szpachlową. W przypadku przyklejania paneli dekora-

cyjnych na powierzchni tynku gipsowego lub na płytach gipsowo-kartonowych, podłoża należy zagruntować preparatem gruntującym BOLIX Ultragrunt, a po jego wyschnięciu zastosować BOLIX OP. Po wyschnięciu warstwy zbrojonej lub zaprawy mineralnej całość należy zagruntować preparatem BOLIX OP w celu ograniczenia i wyrównania chłonności. Czas schnięcia zastosowanego preparatu powinien wynosić nie mniej niż 2 godziny w optymalnych warunkach (temp. +23°C, wilgotność względna 50%).

PRZYGOTOWANIE MASY KLEJĄCEJ BOLIX KD PANEL

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Przed zastosowaniem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać

mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie mieszanie jest niewskazane

ze względu na możliwość napowietżenia masy.

PRZYGOTOWANIE PANELI DEKORACYJNYCH

Produkt gotowy do zastosowania. W celu uniknięcia zbyt dużej ilości odpadów, przed przystąpieniem do przyklejania paneli zaleca

się rozplanować ich rozmieszczenie na danej powierzchni stanowiącej odrębną całość. Poszczególne panele przycinać przy użyciu

szlifierki kątovej z tarczą diamentową. Po ucięciu krawędzie wygładzić delikatnie papierem ściernym.

NAKŁADANIE MASY KLEJĄCEJ



Przygotowaną masę klejącą nałożyć na podłoże i wetrzeć dokładnie paca zębatą 6x6 mm ostatecznie rozcierając masę w kierunku poziomym - prostopadłym względem dłuższego boku przyklejanych paneli.

NAKLEJANIE PANELI



Panele przyklejać w układzie pionowym dłuższych krawędzi od lewej do prawej lub na odwrót. Poszczególne elementy układać najpierw z zachowaniem odstępu ok. 5 mm, a następnie wciskając poszczególne panele w masę klejącą dosunąć je do ułożonych wcześniej elementów na styk. Czas od nałożenia kleju do przyklejenia paneli nie może być dłuższy niż 10 minut.

DOCISKANIE PANELA WAŁKIEM



Poszczególne panele docisnąć wałkiem do dociskania tapet jednocześnie zwracając uwagę, by cały panel przylegał dokładnie do powierzchni podłoża, a wszystkie pustki powietrzne zostały usunięte.

ŁĄCZENIE PANELI



Nadmiar masy wypływający z łączeń usunąć przy użyciu wilgotnej gąbki, pędzla lub szpachelki przed zaschnięciem.

USUWANIE NADMIARU MASY



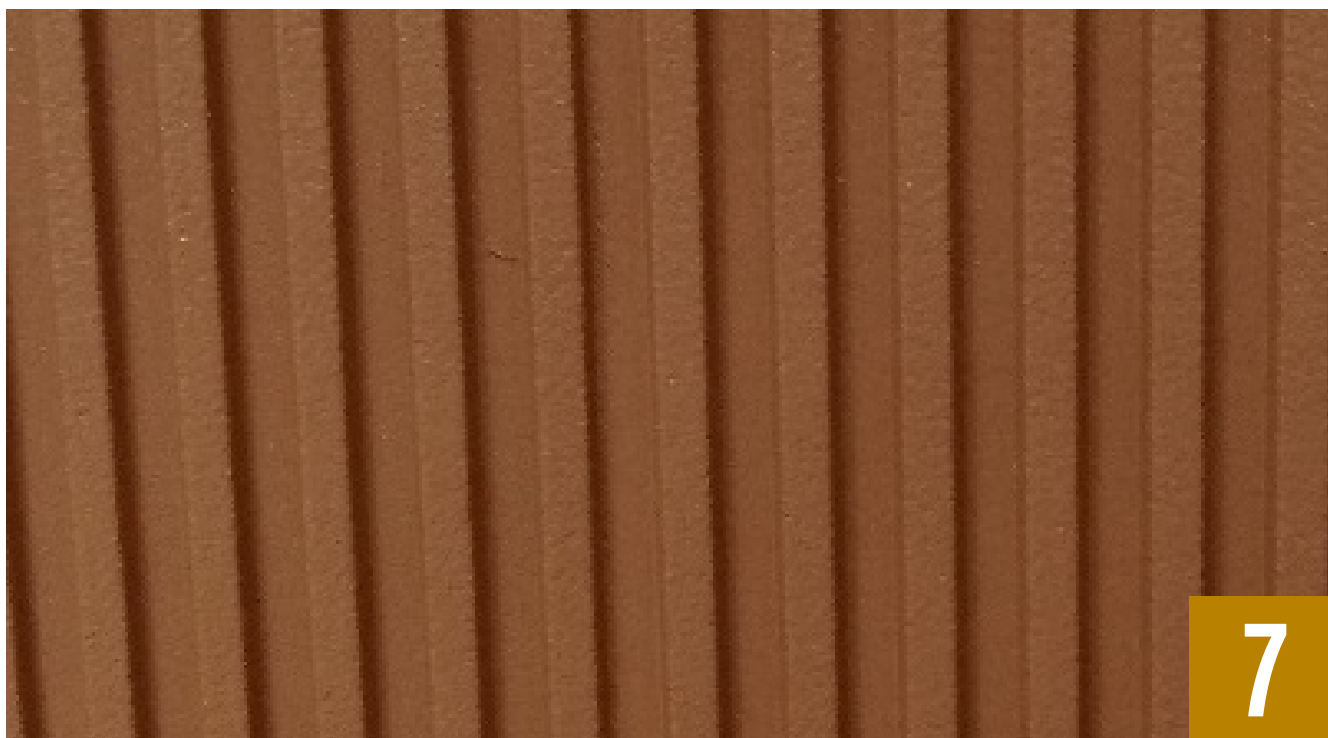
Po minimum 48h od przyklejenia paneli nałożyć farbę elewacyjną BOLIX SIL w dowolnym kolorze. Farbę nakładać w minimum dwóch warstwach dokładnie rozprowadzając pędzlem lub wałkiem z długim włosiem wzdłuż wzoru, nie dopuszczając do pozostawiania nadmiaru farby w zagłębieniach.

NAKŁADANIE FARBY BOLIX SIL W WYBRANYM KOLORZE



Panele przyklejać w układzie pionowym dłuższych krawędzi od lewej do prawej lub na odwrót. Poszczególne elementy układać najpierw z zachowaniem odstępu ok. 5 mm, a następnie wciskając poszczególne panele w masę klejącą dosunąć je do ułożonych wcześniej elementów na styk. Czas od nałożenia kleju do przyklejenia paneli nie może być dłuższy niż 10 minut.

KOŃCOWY EFEKT



Uzyskana powłoka posiada matowe, atrakcyjne wykończenie.

BOLIX®

DESIGN
collection

Niepowtarzalna
elewacja!

BOLIX

Design
Collection



www.bolix.pl

PARTNER



METODY DOCIEPLANIA BUDYNKÓW NA STARYCH SYSTEMACH OCIEPLEŃ

Ponowne docieplenie ocieplonych wcześniej ścian zewnętrznych staje się coraz bardziej popularne przy planowaniu tzw. renowacji. Spowodowane to jest potrzebą napraw ocieplenia istniejącego bądź zwiększenia jego izolacyjności.

W Polsce od początku lat 90-tych systematycznie docieplane są ściany zewnętrzne większości budynków istniejących jak również ocieplane są budynki nowo budowane. Te działania są konieczne z uwagi na oszczędzanie energii grzewczej, ale również związane z ochroną środowiska. Skala tych realizacji w całym kraju pokazuje, że najpopularniejszą metodą wykonywania izolacji termicznej ścian stała się metoda lekka-mokra, która od 2009 roku określana jest jako ETICS (External Thermal Insulation Composite System)



POCZĄTKI WYKONAWSTWA ROBÓT OCIEPLENIOWYCH

Metody ociepleń ETICS, choć na pozór nieskomplikowane, stwarzały na początku pewne trudności w realizacji, ze względu na niską znajomość zasad stosowania ociepleń, oraz braku doświadczeń wykonawczych. Problemem był również niewystarczający nadzór i mało efektywne kontrole robót ociepleniowych przez co pojawiały się błędy powodujące powstawanie usterek, które dziś wymagają naprawy i zabezpieczenia.

NAPRAWY OCIEPLEŃ

Kompleksowe naprawy oraz sposób ich wykonywania wymagają bardzo szczegółowych wytycznych - najczęściej indywidualnych do konkretnych obiektów. Można wyróżnić kilka poziomów lub zakresów napraw ociepleń – zaczynając od kosmetycznych np. mycie elewacji, powierzchniowe wzmacnianie struktur tynkarskich i malowanie zabezpieczające, przez usuwanie uszkodzonych warstw i ponowne wykonanie lub wymiana warstw

zewnętrznych, aż do wykonania dodatkowego ocieplenia na już istniejącym. Ta ostatnia forma renowacji, polegająca na zwiększeniu izolacyjności termicznej ścian cieszy się popularnością wśród spółdzielni i zarządców budynków wielorodzinnych, którzy zakończyli już proces termomodernizacji w swoich zasobach mieszkaniowych.

MATERIAŁY DO DOCIEPLEŃ

Ocieplenia przeznaczone do stosowania na ociepleniach istniejących nie różnią się zasadniczo od powszechnie wykorzystywanych materiałów ani układem czy rodzajem warstw, ani techniką stosowania. Podstawowa różnica polega na sposobie mocowania mechanicznego – oprócz warstwy kleju do mocowania nowego ocieplenia, konieczne jest zawsze wykonanie połączenia łącznikami mechanicznymi z trzpieniem stalowym, najlepiej wkręcany lub ewentualnie wbijany (w zależności od podłoża ściennego).

Producenci ociepleń proponują także

rozwiązania mające indywidualny i innowacyjny charakter znacznie różniący się od standardowych.

Wspólną cechą wszystkich systemów do ponownego ocieplenia jest to, że mocowanie mechaniczne jest kluczowe dla trwałości układów.

WYTYCZNE DLA OSÓB NADZORUJĄCYCH

W temacie realizacji ponownych ociepleń bardzo istotna jest rola osób kontrolujących, oraz nadzorujących przebieg prac. Powinno się prowadzić na bieżąco kontrolę stanu ocieplenia istniejącego i informować projektanta ocieplenia i inwestora o wszelkich odstępstwach od oceny technicznej. Ważne jest, aby pamiętać, że stan ocieplenia istniejącego może się zmieniać zależnie do ekspozycji ściany oraz wysokości budynku. Można się spodziewać obszarów gorzej wykonanych i inaczej wyglądających niż w miejscach wykonywania badań odkrywkowych prowadzonych

na potrzeby opinii technicznej lub ekspertyzy. Szczególną uwagę należy zwrócić na sprawdzenie skuteczności mocowania łączników mechanicznych. Próby powinny być prowadzone wraz z postępem robót i protokolowane. Jeśli stwierdzone zostaną obszary ocieplenia odspojonego od podłoża, konieczny będzie demontaż i prawidłowe odtworzenie i zamocowanie ocieplenia.

PODSUMOWANIE

Wykonywanie nowego ocieplenia na już istniejącym daje duże możliwości zwiększenia izolacyjności termicznej ścian. Pozwala zlikwidować występujące na ociepleniu mostki termiczne. W pewnych sytuacjach jest też bardziej ekonomiczne niż wymiana dotychczasowego ocieplenia. Nie można jednak zapominać, że istnieją uwarunkowania techniczne i formalno-prawne

poruszone w referacie, które uniemożliwiają realizację ponownych ociepleń i nie mogą być pomijane przy podejmowaniu decyzji o ociepleniu budynków wcześniej ocieplonych.



BOLIX[®]

Spękana elewacja?
Napraw ją!

BOLIX
RenoTherm

BOLIX KAMIENICA - NIEZASTĄPIONY PODCZAS RENOWACJI

Zmiany zachodzące w otoczeniu budynków mają istotny wpływ na trwałość elewacji, a także bezpieczeństwo oraz wytrzymałość konstrukcji całego budynku. Linia Bolix Kamienica jest niezastąpiona przy wykonywaniu prac naprawczych w tym m.in. konserwacji, renowacji czy rewitalizacji. Poniżej przedstawiamy najnowszą, realizację przy której wykorzystano produkty Bolix.

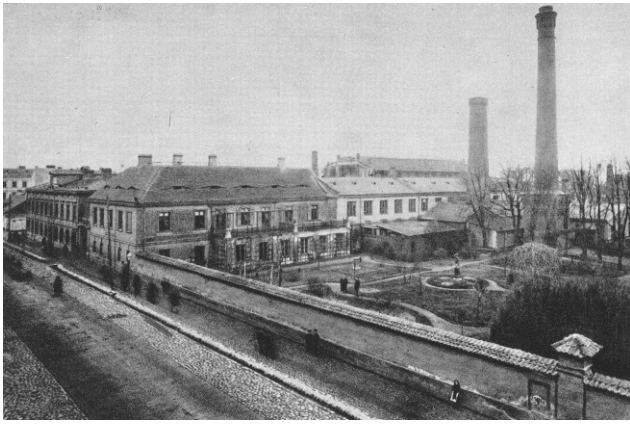


REWITALIZACJA FABRYKI NORBLIN

Fabryka Norblina to wielofunkcyjny kompleks, który powstaje w Warszawie przy ulicach Prostej, Żelaznej i Łuckiej. Jest to ponad 2 hektary terenu, na której mieszczą się zabytkowe budynki po dawnej fabryce metalurgicznej. Inwestorem jest Grupa Capital Park a głównym wykonawcą firma Warbud. W planie mają powstać biura, sklepy, restauracje, kawiarnie, foodhall,

ekologicznym bazar, kino i otwarte muzeum upamiętniające historię jednego z największych przedsiębiorstw przemysłowych dawnego Królestwa Polskiego. Kompleks będzie łączył nową architekturę z zabytkowymi budynkami, które zostaną poddane całkowitej rewitalizacji. Pasaż łączący ulicę Prosta i Łucką będzie się rozpoczynać historyczną bramą

ceglaną zrekonstruowaną z oryginalnych elementów muru okalającego dawną fabrykę od strony ulicy Łuckiej. Przestrzeń wspólna zewnętrzne zajmą powierzchnię ok. 4 tys. m kw. Wszystkie pasáže, uliczki i placzki będą miały nazwy pochodzące od osób, które odegrały ważną rolę w historii dawnej fabryki lub były z nią związane.



Firma Bolix dostarcza szereg rozwiązań dla tego skomplikowanego projektu. Podczas wykonywania prac elewacyjnych wykorzystano m.in.: zaprawę Bolix Z-PT, Tynk Bolix T-WL, tynk renowacyjny Bolix T-RH, tynk naprawczo-dekoracyjny Bolix T-ND oraz szereg produktów uzupełniających. Poza specjalistyczną linią BOLIX KAMIENICA wykorzystano również produkty z linii DESIGN COLLECTION. Planowane otwarcie obiektu ma być w drugim kwartale 2021 r.

BOLIX®

OCIEPLENIA TYNKI FARBY KLEJE

BOLIX Kamienica

Profesjonalna linia produktów
do renowacji

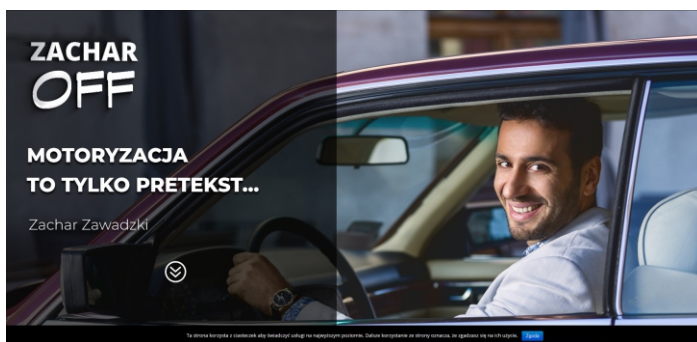


www.bolix.pl

BOLIX & ZACHAR ZAWADZKI

Zdajemy sobie sprawę, że internet jest potężnym narzędziem komunikacji w dzisiejszym świecie. Staramy się wykorzystywać różne kanały, aby dotrzeć do jak największej ilości osób. Nasza wiedza, doświadczenie, umiejętności i fachowe rozwiązania spotkały się z dużym uznaniem co zaowocowało współpracą ze znanym blogerem motoryzacyjnym Zacharem Zawadzki. Zachar Zawadzki opublikował na Youtube film "Jak przedawkować fotowoltaikę?", w którym omawia rentowność ocieplenia budynku. Tłumaczy dlaczego ocieplenie powinno być zrobione zanim kupimy piec – temat jest bardzo ważny gdyż dużo inwestorów nie zdaje sobie z tego sprawy przez co często dokonują zakupu pieca o zbyt dużej mocy. Firma BOLIX dokonała kalkulacji kosztów ocieplenia domu jednorodzinnego, która została przedstawiona w filmie. Po tygodniu materiał osiągnął prawie 200 000 odsłon, co potwierdza, jak dużym zainteresowaniem cieszy się temat ocieplenia i ekologicznej produkcji energii.

Film do obejrzenia pod adresem <https://youtu.be/pzcecz43siHo>



BOLIX SPÓŁECZNIE



Jesteśmy niezwykle dumni, że nasza firma po raz kolejny zaangażowała się społecznie w pomoc potrzebującym. Bolix każdego roku stara się pomóc różnym instytucjom, którym często brakuje środków na realizację poprawy warunków bytowych. Dzięki naszemu wspólnemu wysiłkowi możemy spowodować, aby nasze otoczenie było piękne i zadbane. Tylko na początku tego roku przekazaliśmy znaczną ilość nowych farb z linii Bolix Professional na placówki oświatowe oraz różne fundacje.

Dzięki temu nasze dzieci będą mogły uczyć się w ładniejszych miejscach, a nauczyciele, którzy odpowiadają za ich edukację będą mieli lepsze warunki pracy. Jako producent z Żywca w pierwszej kolejności staramy się wspierać instytucje lokalne. Zainteresowanie naszą akcją jest ogromne. Do tej pory z naszego programu wsparcia skorzystali: Przedszkole nr 9 z Żywca, Zespół szkolno-przedszkolny nr 2 z Żywca, Szkoła Podstawowa nr 3 z Cieszyina, Fundacja Błękitny Krzyż, Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza w Żywcu, Stowarzyszenie rehabilitacji kultury fizycznej, turystyki i integracji osób niepełnosprawnych w Cieszyinie, Fundacja Pomaluj Nasz Świat z Bielska Białej.

BOLIX W MEDIACH

Działania naszej firmy z zakresu Public Relations są bardzo szerokie. Działamy zarówno w Internecie jak i w prasie specjalistycznej. Z miesiąca na miesiąc ukazują się coraz więcej artykułów związanych z naszą firmą oraz tematyką ocieplenia budynków w prasie branżowej czy na portalach internetowych.

The screenshot shows the Bolix website article titled "Bolix przeciwko wirusowi" published on 29 kwietnia 2020. The article features a large image of the Bolix logo and a list of initiatives: "20 tys. zł na ZDZ w Żywcu", "banery #dbaj o siebie wokół firmy", "banery #zostanwdomu w Żywcu", "konkursy dla dzieci na FB Bolix i Stylino", "konkurs dla dzieci pracowników Bolix", "pakiet dla seniorów Bolix (środki ochrony + studyjne)", and "maseczki dla pracowników i ich rodzin oraz klientów z logo Bolix". The article is categorized under "Konferencja" and "Kontakt".

The screenshot shows the Builder magazine article titled "Bolix przeciwko wirusowi" from 14 kwietnia 2020. It features a photo of children and lists the same initiatives as the website article. The article is categorized under "Prywatność" and "Reklama".

The screenshot shows the sidebar of the BCC website. It includes the BCC logo, the address "Business Centre Club Bielsko-Biala", social media links for Facebook and Twitter, and a list of services: "Posty", "Recenzje", "Filmy", "Zdjęcia", "Informacje", and "Społeczność".

The screenshot shows the sidebar of the Bolix website. It features the Bolix logo and a list of services: "DAROWIZNA DLA ZDZ W ŻYWCU 20 tys. zł", "WSPIERANIE AKCJI #zostanwdomu", "WSPIERANIE LOKALNYCH RESTAURACJI", "PRACA ZDALNA", "HANDLOWCY PRACUJĄ Z DOMU", "POMOC SENIOROM BOLIX", and "WEBINARIA ONLINE".

The screenshot shows the Bolix website article titled "AKCJA TERMOMODERNIZACJA - MATERIAŁY I SYSTEMY OCIEPLENIA". It features a photo of Bolix products and text describing the company's commitment to energy efficiency and environmental friendliness.

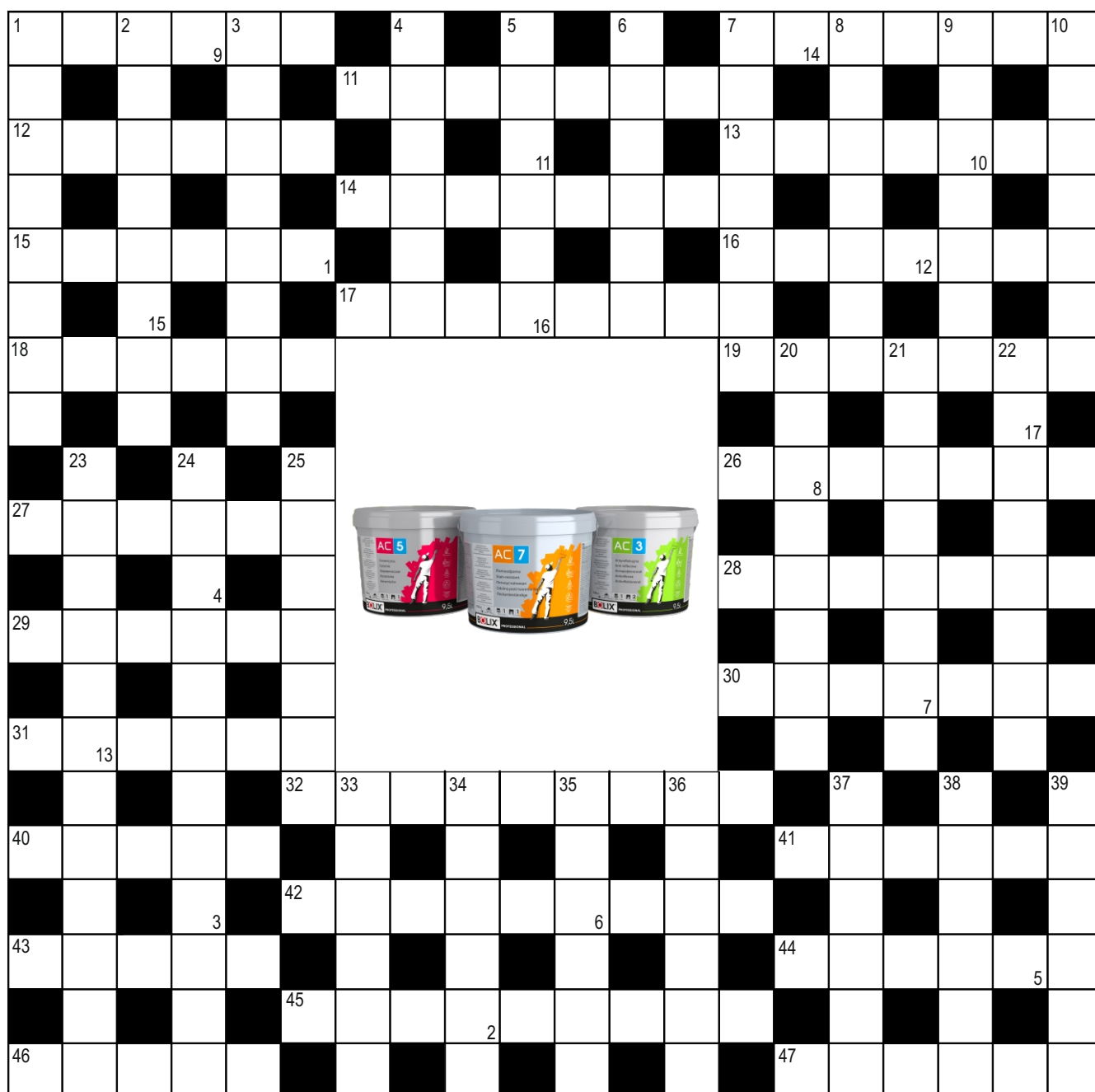
The screenshot shows the Bolix website article titled "Zmiana w Zarządzie KUCHTIEF Polska". It features a photo of a man and text announcing a change in the company's management.

The cover of Executive Magazine features a photo of Maciej Korbasiewicz, the CEO of Bolix. The text on the cover includes "INFRASTRUKTURA POLSKA I BUDOWNICTWO", "Relacja z XI edycji konferencji", "DZIAŁ CHANGING BUSINESS", "Jak pandemia wpłynęła na firmę", and "MACIEJ KORBASIEWICZ ROZMOWA Z PRZEZESEM BOLIX".

The article titled "Wywiad" features an interview with Maciej Korbasiewicz, the CEO of Bolix. The main headline is "ROLA LIDERA JEST ZAWSZE TAKA SAMA". The article discusses the challenges of the pandemic and the company's response.

The article titled "Interview" features an interview with Maciej Korbasiewicz, the CEO of Bolix. The main headline is "ROLA LIDERA JEST ZAWSZE TAKA SAMA". The article discusses the challenges of the pandemic and the company's response.

KRZYŻÓWKA



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Litery z pól ponumerowanych od 1 do 17 utworzą rozwiązanie.

POZIOMO

- 1 - Kierowca.
- 7 - niewiasta.
- 11 - Romuald, pierwszy właściciel firmy Bolix.
- 12 - lider, przywódca.
- 13 - omżyn, ozdobna roślina zielna, krzew lub drzewo.
- 14 - podłoga z marmurowych lub kamiennych płytek albo z drewnianych klepek.
- 15 - przedstawiciel prawa na Dzikim Zachodzie.
- 16 - bzdura, brednia.
- 17 - stolica Bośni i Hercegowiny.
- 18 - mały, ciasny pokój.
- 19 - zespół 6 muzyków.
- 26 - główna postać filmu, powieści.
- 27 - rzeźbiona kołatka.
- 28 - to, co stanowi spodnią warstwę czegoś.
- 29 - generalny domu lub mieszkania.
- 30 - płaszcz podbity futrem noszony przez szlachtę.
- 31 - morscy rozbójnicy.
- 32 - budynek przy rynku lub dzielnica Bielska- Białej.
- 40 - mieszanina cementu, kruszywa i wody.
- 41 - narzędzie pracy malarza.
- 42 - najpopularniejszy materiał termoizolacyjny.
- 43 - dolna część głowicy kolumny dorynckiej.

- 44 - mężczyzna o ciemnych włosach.
- 45 - odmiana polimorficzna krzemianu glinu, minerał barwy białej, szarej lub czerwonej.
- 46 - pokarm dla zwierząt.
- 47 - życzenia z rysunkiem od malucha.

PIONOWO

- 1 - Sama na estradzie.
- 2 - ratunek, wybawienie.
- 3 - już nie musi pracować.
- 4 - ekipa statku.
- 5 - uchwyt, rękojeść.
- 6 - mieszkańcy Ziemi.
- 7 - cienka, sucha kielbasa.
- 8 - dom.
- 9 - fragment całości.
- 10 - trujący środek bojowy.
- 20 - nauka o ochronie środowiska.
- 21 - Piotr Gruszka lub Dawid Murek.
- 22 - frontowa to fasada.
- 23 - warstwa ludzi wykształconych, wykonujących zawodowo pracę umysłową.
- 24 - pracownia do prowadzenia badań chemicznych.
- 25 - leśny pszczelarz.
- 33 - domek na działce.
- 34 - samica ryb gotowa do tarła.
- 35 - planeta lub rzymski bóg mórz.
- 36 - słucha cadyka, pobożny Żyd.
- 37 - na boisku z gwizdkiem.
- 38 - żwir, tłuczeń.
- 39 - rozsada.

WYBIERZ JEDNĄ Z TRZECH NAGRÓD:



Spośród osób, które nadeślą prawidłowe rozwiązanie z podanym imieniem i nazwiskiem oraz telefonem kontaktowym na adres newsletter@bolix.pl lub wrzucą je do skrzynki konkursowej na portierni do 30.09.2020 r., rozlosujemy 3 zwycięzców, którzy będą mogli wybrać jedną z trzech nagród:

- Zestaw głośnomówiący bluetooth Xblitz
- Parownica do ubrań Philips
- Grill elektryczny Severin

Wysyłając zgłoszenie konkursowe akceptujesz regulamin znajdujący się na stronie www.bolix.pl w zakładce REGULAMINY.

BOLIX

MAGAZYN

Redakcja BOLIX SA

ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec, e-mail: newsletter@bolix.pl, www.bolix.pl

Ewentualne uwagi proszę kierować na adres redakcji.

CZY WIESZ, ŻE...



Budowa Empire State Building odbywała się podczas Wielkiego Kryzysu i do dziś przywoływana jest jako przykład pozytywnego oddziaływania kryzysu na gospodarkę. Budowa trwała jedynie rok i 35 dni, co stanowi do dziś rekord dla budynku tej wielkości; koszty zaś wyniosły 24 miliony dolarów, wobec 43 milionów planowanych.



Wysokość wieży Eiffla zmienia się o ok. 15cm w zależności od pory roku – jako, że wykonana jest ze stali, która ma wysoki współczynnik rozszerzalności temperaturowej. Wieża ma 320 metrów wysokości.



W Marina Bay Sands w Singapurze znajduje się najwyżej położony odkryty basen na świecie. Ma 146 metrów długości i znajduje się na wysokości 191 metrów. Wypełnia go 1424000 litrów wody. Jest on częścią kasyna. Oprócz tego znajdują się tam również kluby nocne i restauracje wraz z Sky Parkiem rozciągającym się na długości 340m. Wspiera się on na trzech wieżach. Budowa całego kompleksu ok. 6 miliardów dolarów



Na terenie Fabryki Norblina w Warszawie dokonano spektakularnej akcji przesuwania zabytkowego budynku o wadze ponad 900 ton i powierzchni 380 mkw. Do tego celu wykorzystane zostały specjalne belki poślizgowe oraz układ hydrauliczny składający się z sześciu siłowników oraz pompy hydraulicznej o mocy 700 bar. Relokacja zabytku było konieczna ze względu na budowę w tym miejscu parkingu podziemnego. Po przesunięciu budynku zostały w jego sąsiedztwie wykonane ściany szczelinowe do głębokości 32 metrów. Następnie budynek bezpiecznie powrócił na swoje pierwotne miejsce.

BOLIX[®]

DESIGN
collection

NOWOCZESNA ELEWACJA
BOLIX RIBBED EFFECT PANEL