

BOLIX[®]

OCIEPLENIA TYNKI FARBY KLEJE



KOMPENDIUM INWESTORA



BOLIX RENOWACJE

BOLIX WYŻSZY POZIOM ROZWIĄZAŃ

B  **LICZY SIĘ
JAKOŚĆ**

www.bolix.pl





SPIS TREŚCI

WSTĘP	1
I RENOWACJE	3
1. BOLIX COMPLEX	4-5
2. BOLIX RENO-THERM	6-7
3. BOLIX DOUBLE-THERM	8-9
4. BOLIX SWM 20	10
5. BOLIX BALKON	11
II WYŻSZY POZIOM ROZWIĄZAŃ	13
1. BOLIX HD	14
2. BOLIX PASSIVE THERM	15
3. WYŻSZA ODPORNOŚĆ NA CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE	16
4. BOLIX KWM	17
5. PRZYCZEPNOŚĆ WCZESNA	17
6. BOLIX DESIGN COLLECTION	18-19
7. USŁUGA WIZUALIZACJI	20-21

DLACZEGO BOLIX?

Dzięki coraz większej świadomości społecznej oraz powszechnej znajomości obowiązujących wytycznych, konieczności docieplenia ścian zewnętrznych budynków nie trzeba dziś uzasadniać.

Izolacja termiczna przyczynia się do generowania oszczędności energii potrzebnej do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń. Termomodernizacja budynków z wykorzystaniem technologii ETICS nie tylko ogranicza straty ciepła przez ściany, ale też zapewnia ochronę budynku m.in. przed czynnikami atmosferycznymi. Wśród licznych korzyści płynących z zastosowania docieplenia istotna jest również poprawa estetyki elewacji. Starannie wykonana, zadbane i dopasowana do otoczenia fasada tworzy wizytówkę budynku.

Firma BOLIX jest jednym z wiodących polskich producentów chemii budowlanej, specjalizującym się w produkcji systemów ociepleń już od 1991 roku. BOLIX jest synonimem wysokiej jakości, zaawansowanych technologicznie rozwiązań budowlanych, których celem jest eliminacja pojawiających się problemów na istniejących dociepleniach, jak również służących do wykonania nowych. Rozwiązania te pozwalają stworzyć niemal idealną elewację, która zapewni estetyczny wygląd i zachowa właściwości na lata! Jest również członkiem SSO (Stowarzyszenia na Rzecz Systemów Ociepleń), a także partnerem Stowarzyszenia Architektów Polskich SARP.

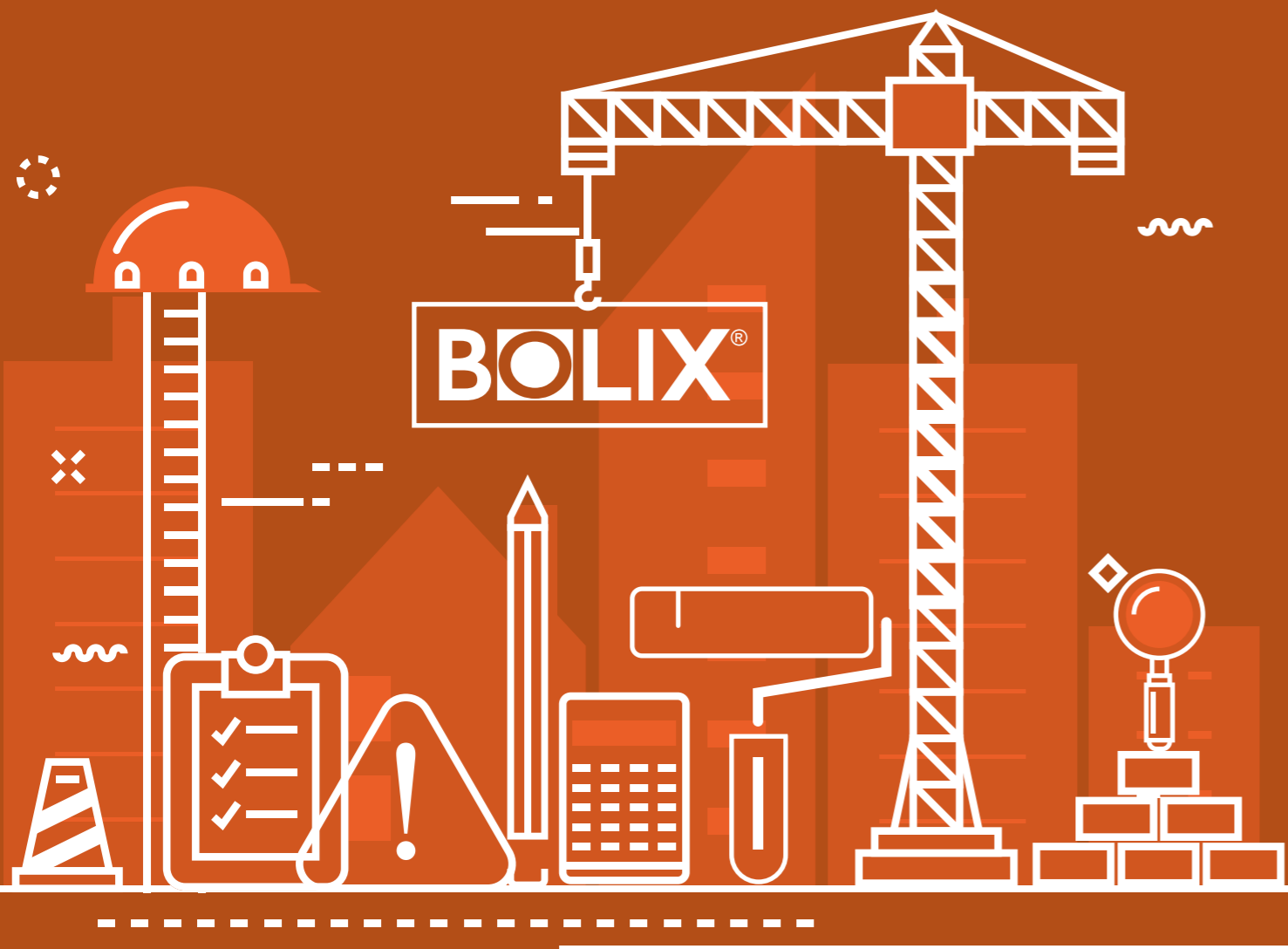
BOLIX RENOWACJE

To trzywariantowy, zoptymalizowany technologicznie, kompletny i przetestowany program napraw i renowacji ociepleń, którego skuteczność została potwierdzona w Rekomendacjach Instytutu Techniki Budowlanej.

Z uwagi na zróżnicowany stan techniczny ociepleń wykonanych według technologii ETICS (dawniej BSO, lekka mokra) i na różne typy usterek program został podzielony na 3 warianty naprawczo-renowacyjne:

NAPRAWY PROSTE, NAPRAWY ZŁOŻONE, DOCIEPLENIE NA OCIEPLENIU.

W każdym przypadku, przed przystąpieniem do prac renowacyjnych, należy poddać ocieplenie ocenie technicznej.



NAPRAWY PROSTE

CEL:

LIKWIDACJA
ZANIECZYSZCZEŃ I SKAŻEŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH

str. 4-5

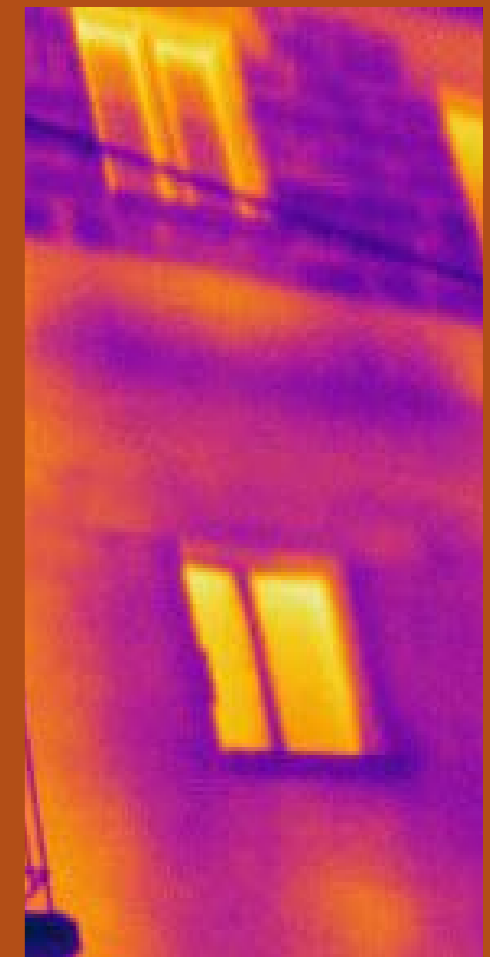


NAPRAWY ZŁOŻONE

CEL:

NAPRAWA USZKODZEŃ
I PĘKNIĘĆ. WZMOCNIENIE
I ODNÓWIENIE WARSTW
WIERZCHNICH ORAZ
DOMOCOWANIE OCIEPLENIA

str. 6-7



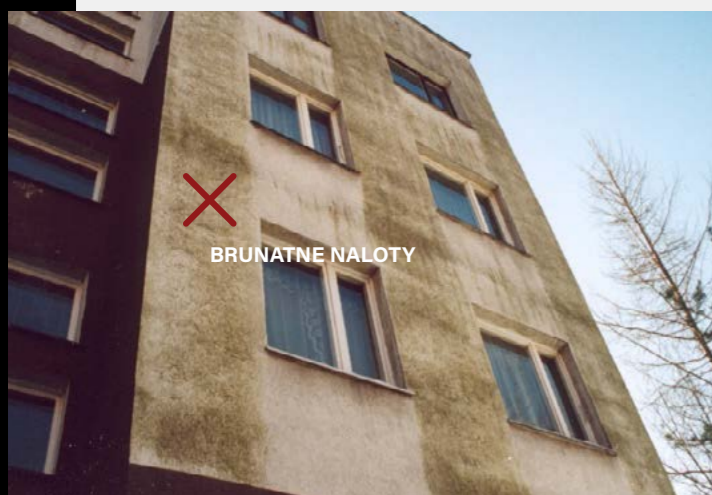
DOCIEPLENIE NA OCIEPLENIU

CEL:

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA
DOCIEPLENIA NA
ISTNIEJĄCYM OCIEPLENIU

str. 8-9

KURZ, BRUD ORAZ ZIELONE I BRUNATNE NALOTY (GLONY, GRZYBY) NA OCIEPLENIU



Środowisko miejskie sprzyja gromadzeniu się brudu i kurzu na powierzchni ścian zewnętrznych.

Glony i grzyby w postaci zielonych i brunatnych nalotów nazywane skażeniem mikrobiologicznym powstają nie tylko na starych ścianach zawilgoconych kamienic, ale także na fasadach ocieplonych budynków mieszkalnych. Ich występowanie może być związane z ich lokalizacją, nasłonecznieniem lub jego brakiem, a także z klimatem. Odpowiednia wilgotność i temperatura oraz obecność substancji odżywczych to warunki, które sprzyjają zasiedlaniu ścian przez niechciane mikroorganizmy.



BOLIX COMPLEX

Likwidacja zanieczyszczeń i skażeń mikrobiologicznych.

Rozwiązanie to obejmuje usunięcie brudu, kurzu i zagłonięcia, dezynfekcję i czyszczenie powierzchni zewnętrznych budynków oraz ich zabezpieczenie przed powtórny występowaniem porostów.

BOLIX COMPLEX to rozwiązanie obejmujące specjalny zestaw produktów, które otrzymały rekomendację ITB, dedykowane budynkom, które zostały dotknięte problemem zagłonięcia. Dla nowych budynków polecamy nasze produkty standardowe, ponieważ wszystkie nasze tynki i farby posiadają wzmocnioną odporność na agresję mikrobiologiczną.

UWAGA: Każdorazowo, przed rozpoczęciem prac, należy przeprowadzić ocenę techniczną stanu istniejącego ocieplenia.

ETAPY USUWANIA SKAŻENIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRZY UŻYCIU PREPARATÓW BOLIX



KORZYŚCI



CZYSTA ELEWACJA

Dzięki prostej metodzie czyszczenia nie uszkodzasz elewacji podczas mycia, likwidujesz skażenie, a ściany, zabezpieczone poprzez pomalowanie farbami z grupy Complex z dodatkami biocydów, są bardziej odporne na występowanie i rozwój zielonych nalotów.



ZABEZPIECZENIE PRZED PONOWNĄ AGRESJĄ MIKROBIOLOGICZNĄ

Czyste powietrze zawiera do 300 zarodników w 1 m³, natomiast w powietrzu zanieczyszczonym ich ilość może dochodzić do 9 000 000 zarodników w 1 m³. Stosując rozwiązanie BOLIX Complex elewacja zostanie skutecznie zabezpieczona przed ich działaniem.



ROZWIĄZANIE POTWIERDZONE

REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB NR 1185/2018

USZKODZENIA ELEWACJI



Poważnym problemem wielu istniejących ociepleń są różnego rodzaju uszkodzenia warstw np. włosowate zarysowana tynku, wybarwienia czy miejscowe, mechaniczne zniszczenia ocieplenia. Osypywanie tynku to pierwsze sygnały alarmowe mówiące, że Twoje ocieplenie traci wytrzymałość i swoje właściwości. Uszkodzenie elewacji może mieć różne przyczyny, np. nieprawidłowa instalacja ocieplenia czyli błędy wykonawcze instalatorów, nieszczelność w połączeniu ocieplenia z elementami elewacji (stolarka otworowa, parapety, barierki itp.). Uszkodzenia powstają także w wyniku aktów wandalizmu czy są skutkiem użycia materiałów o wątpliwej jakości.



BOLIX RENO-THERM

Naprawa uszkodzeń i pęknięć. Wzmocnienie i odnowienie warstw wierzchnich oraz domocowanie ocieplenia.

To kompleksowy zestaw produktów pozwalający na renowację i naprawę uszkodzonych elementów systemów ociepleń głównie na styropianie (ETICS). Rozwiązanie obejmuje ocenę przyczyn uszkodzeń oraz propozycje rozwiązań naprawczych. Nie każde uszkodzenia wymaga wielkich nakładów finansowych, ale każde uszkodzenie wymaga podjęcia prac naprawczych lub konserwujących. Ich brak prowadzi do stopniowej degradacji ocieplenia i spadku jego termoizolacyjności.

UWAGA: Każdorazowo, przed rozpoczęciem prac, należy przeprowadzić ocenę techniczną stanu istniejącego ocieplenia.

KORZYŚCI



ROZWIĄZANIE POTWIERDZONE
REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB NR 1015/2014



WSPARCIE SPECJALISTÓW BOLIX

Możesz liczyć na wsparcie odpowiednio przeszkolonych specjalistów na każdym etapie napraw. Będziemy z Tobą na każdym etapie renowacji: począwszy od oceny uszkodzeń, poprzez dobór najlepszego, skutecznego sposobu naprawy, aż do odpowiedniego przeszkolenia wykonawcy w trakcie napraw.



ESTETYCZNA ELEWACJA

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości produktów odpornych na czynniki atmosferyczne elewacja zachowa estetyczny wygląd na długie lata.



SPECJALISTYCZNE PRODUKTY DO NAPRAW

To wysokiej jakości produkty przeznaczone do napraw elewacji.

NOWOŚĆ! BOLIX SIL-RN



Silikonowa malarska powłoka elewacyjna na zarysowania tynku służąca do wykonywania dekoracyjnych i renowacyjnych powłok malarskich na powierzchniach wypraw tynkarskich dotkniętych drobnymi rysami o szerokości do 0,3 mm.

STARE, NIEATRAKCYJNE, POZBAWIONE WYSTARCZAJĄCEJ IZOLACYJNOŚCI OCIEPLENIE



W przypadku budynków ocieplonych w latach 90. ubiegłego i na początku obecnego stulecia, obowiązywały mniej rygorystyczne wymagania niż obecnie w zakresie izolacyjności ścian zewnętrznych.

Większość ociepleń wykonana w tamtym okresie wymaga renowacji, a to idealny moment na zwiększenie grubości ocieplenia i dostosowanie jej do obecnie obowiązujących standardów.

Na przykład wymagania izolacyjności cieplnej dla ścian zewnętrznych, w styczniu 2017 roku określiły maksymalną wartość współczynnika przenikania ciepła U na poziomie $U_{max} = 0,23 [W/(m^2 \times K)]$, by od stycznia 2021 roku jeszcze bardziej go zaostrzyć do wartości $U_{max} = 0,20 [W/(m^2 \times K)]$.

W praktyce oznacza to, że w aktualnie tworzonych projektach izolacyjność cieplna ścian zewnętrznych powinna spełniać ten wymóg, co byłoby najlepszym rozwiązaniem.



BOLIX DOUBLE-THERM

Możliwość wykonania docieplenia na istniejącym ociepleniu.

To jedna z pierwszych technologii wykonywania docieplenia na istniejącym ociepleniu, mająca na celu optymalizację kosztów ogrzewania i chłodzenia oraz zwiększenie skuteczności termoizolacji zgodnie z obowiązującym prawem. Technologia ta umożliwia sporą oszczędność finansową wynikającą z mniejszej ilości materiału termoizolacyjnego potrzebnego do docieplenia, a także braku kosztów demontażu i utylizacji starego ocieplenia.

UWAGA: Każdorazowo, przed rozpoczęciem prac, należy przeprowadzić ocenę techniczną stanu istniejącego ocieplenia.

KORZYŚCI



NIŻSZE KOSZTY RENOWACJI OCIEPLENIA

Brak konieczności demontażu i utylizacji starego ocieplenia oraz kosztu związanego z grubością materiału termoizolacyjnego.



EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ OCIEPLENIA NA ODRYWANIE PRZEZ WIATR PRZY ZASTOSOWANIU BOLIX KWM

BOLIX KWM zwiększa odporność na odrywanie ocieplenia od ścian nawet kilkukrotnie. Jego zastosowanie jest opcjonalne. BOLIX KWM rekomendowany szczególnie do ścian narażonych na silne oddziaływanie wiatru np. ściany pełne, wysokie.

PRZEKRÓJ SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO PO ZASTOSOWANIU TECHNOLOGII BOLIX DOUBLE THERM



LIKWIDACJA MOSTKÓW TERMICZNYCH I NADANIE ELEWACJI NOWOCZESNEGO WYGLĄDU

To przede wszystkim zwiększenie izolacyjności termicznej ścian, ale dodatkowo to idealna okazja na wykorzystanie różnorodnych faktur i barw wypraw tynkarskich nowej generacji, aby nadać budynkom nowoczesny, atrakcyjny wygląd. To także zwiększenie odporności elewacji na uderzenia w obszarach na nie narażonych i zyskanie zwiększonej odporności na porostanie przez algi i glony.



WSPARCIE SPECJALISTÓW BOLIX

Profesjonalna opinia na temat stanu ocieplenia istniejącego (odkrywki, ocena wizualna, przesłanie dokumentacji) pomoże w realizacji procesu docieplenia.



DOŚWIADCZENIE POPARTE APROBATAMI TECHNICZNYMI/ KRAJOWYMI OCENAMI TECHNICZNYMI

BOLIX SWM 20

Rozwiązanie dla budynków wzniesionych technologią wielkiej płyty.

Wznoszenie budynków w technologii wielkiej płyty przeżywało rozkwit w poprzednim stuleciu, a okres eksploatacji pierwszych budynków obliczano na 50 lat, co oznacza, iż powoli konstrukcje te osiągają projektowaną trwałość. Dodatkowo poprzez docieplenia ETICS wzrasta ciężar płyt osłonowych (fakturowych). Dlatego w przypadku termomodernizacji budynków wykonanych w technologii wielkiej płyty, znaczenia nabiera kwestia połączenia tych prac z możliwością jej wzmocnienia przez zastosowanie dodatkowego połączenia płyt osłonowych z płytami nośnymi za pomocą odpowiednich kotew.

Należy brać pod uwagę, że wykonanie docieplenia na kilkadziesiąt lat ograniczy dostęp do konstrukcji ścian od strony zewnętrznej, zatem przy szacowaniu stanu technicznego istniejących łączników (wieszaków, szpilek) nie można tego aspektu pominąć.

ELEMENTY SKŁADOWE BOLIX SWM 20 (KOŁKA DO WZMACNIANIA WIELKIEJ PŁYTY)



1. NAKRĘTKA I PODKŁADKA,
2. NAGWINTOWANY PRĘT (TZW. SZPILKA),
3. ZAPRAWA ŻYWICZNA:
BOLIX X-PRO
BOLIX PURE-PRO

KORZYŚCI



BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI

Dzięki BOLIX SWM 20 zyskujesz pewność utrzymania elewacji w stanie gwarantującym bezpieczeństwo na kolejne dekady. **UWAGA:** Wykonanie ocieplenia zamyka dostęp do konstrukcji ścian od zewnątrz na kilkadziesiąt lat, a więc przy realizacji docieplenia należy zadbać o prawidłowe mocowanie.



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY

Podczas prowadzenia prac termoizolacyjnych wszystkie procesy można wykonać w jednym czasie bez konieczności ponownego rozstawiania rusztowania.

BOLIX BALKON

Kompleksowy zestaw produktów i rozwiązań do wykończenia nowych i napraw istniejących balkonów.

W odróżnieniu od tradycyjnych technologii bazujących na izolacji z papy, BOLIX Balkon to rozwiązanie oparte na hydroizolacji cementowo-polimerowej BOLIX HYDRO DUO. Po ułożeniu i wyschnięciu z łatwością ułożymy na niej okładzinę ceramiczną bez konieczności wykonywania dodatkowej warstwy dociskowej. BOLIX HYDRO DUO jest wodo- i mrozoodporną, elastyczną masą wzmocnioną włóknami, przeznaczoną do wykonywania warstw wodochronnych na balkonach, loggiach i tarasach. W skład systemu wchodzi także produkty do renowacji i wykańczania tj.: zaprawy do wyrównania i wykonania spadków, szpachle cementowe, wyroby do zabezpieczania przed korozją i reprofilacji ubytków betonu, taśmy hydroizolacyjne wraz z narożnikami, kleje, fugi, sznury dylatacyjne i uszczelniacze poliuretanowe oraz okapowe profile aluminiowe odporne na korozję.

W SKŁAD ROZWIĄZANIA WCHODZĄ



PRODUKTY DO WYKAŃCZANIA ORAZ NAPRAWY BALKONU, TARASU, LOGGI



PRODUKTY DO REPROFILACJI BETONOWYCH I ŻELBETONOWYCH ELEMENTÓW BALKONÓW

ZAPOZNAJ SIĘ Z VIDEO INSTRUKCJAMI BOLIX

www.youtube.com/bolixsa



KANAŁ BOLIX



RENOWACJA BALKONU



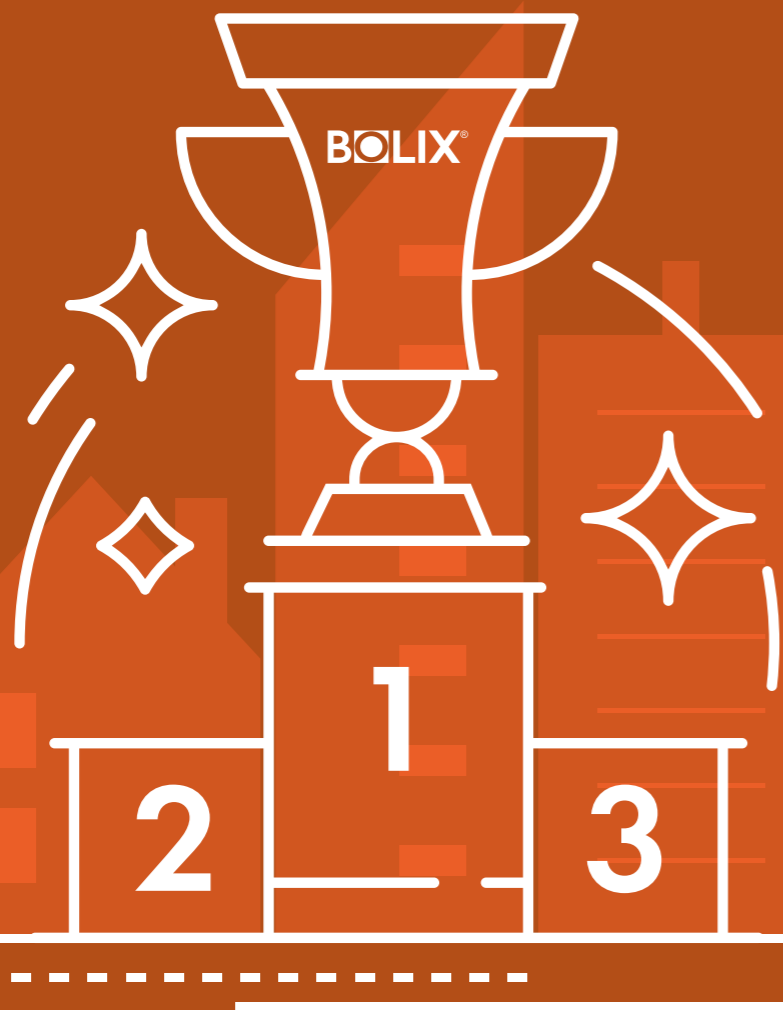
HYDROIZOLACJA



BALKON JASTRYCH PCB

BOLIX WYŻSZY POZIOM ROZWIĄZAŃ

Co jeszcze możesz zyskać decydując się na docieplenie na ociepleniu lub całkowicie nowe ocieplenie?



NAJWYŻSZA
ODPORNOŚĆ NA
USZKODZENIA

str. 14



WYŻSZA
IZOLACYJNOŚĆ
TERMICZNA

str. 15



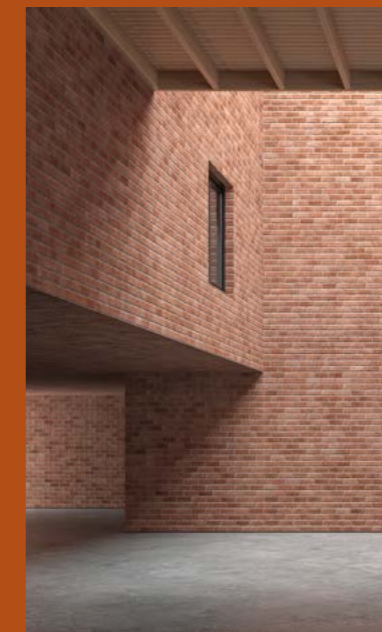
WYŻSZA
ODPORNOŚĆ
NA CZYNNIKI
ZEWNĘTRZNE

str. 16



NAJWYŻSZA
ODPORNOŚĆ NA
ODRYWANIE PRZEZ
WIATR

str. 17



WYŻSZY STANDARD
WYKOŃCZENIA
I FUNKCJONALNY
DESIGN

str. 18-19

BOLIX HD

Najwyższa odporność na uszkodzenia.

To systemowy zestaw materiałów stworzony do ocieplenia powierzchni ścian budynków szczególnie narażonych na uszkodzenia mechaniczne np. części cokołowo-parterowych, wejścia do klatek schodowych, przejść pod budynkami itp. Zwiększoną odporność w systemach BOLIX HD uzyskano dzięki unikatowej na rynku kompozycji parametrów wytrzymałościowych. System można łączyć z tradycyjnymi rozwiązaniami ociepleniowymi. W zależności od potrzeb możemy stopniować odporności ociepleń BOLIX HD na uszkodzenia, od tych lekkich (np. narażenia na gradobicie) po ekstremalne (np. akty wandalizmu a nawet uderzenia stalowym młotkiem).

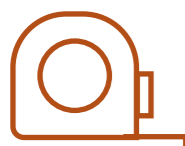
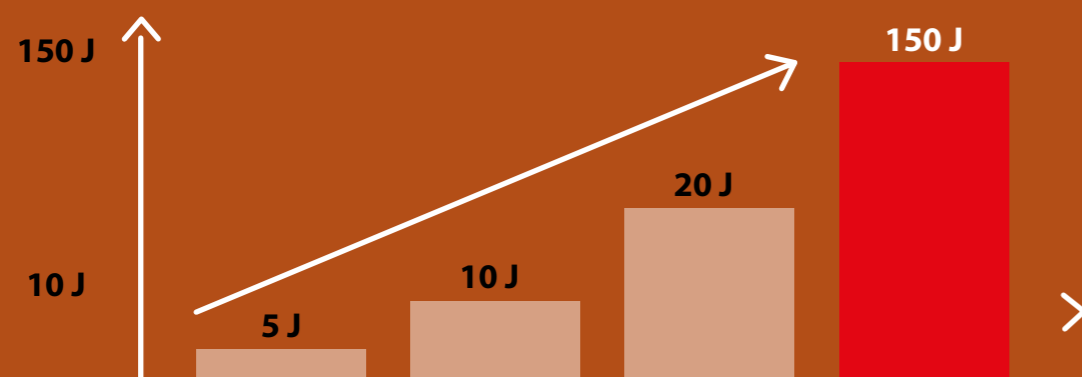
KORZYŚCI



NAJWYŻSZA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA NA RYNKU

Przy wyborze najbardziej zaawansowanego wariantu o ekstremalnej wytrzymałości istnieje możliwość uzyskania najwyższej na rynku odporności mechanicznej przekraczającej **150 J**.

SZEROKI WYBÓR SYSTEMÓW O RÓŻNEJ ODPORNOŚCI



INDYWIDUALNY DOBÓR PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Bolix HD to rozwiązania systemowe objęte Krajową Oceną Techniczną dedykowane na ściany narażone na różne uszkodzenia mechaniczne.



MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA SYSTEMÓW

W części cokołowej, przy drzwiach wejściowych i przejściach, które są mocniej narażone na zniszczenia, można zaaplikować rozwiązanie HD EXTREME, natomiast w wyższych partiach budynku system o niższej odporności udarowej i innych cechach użytkowych.

BOLIX PASSIVE THERM

Wyższa izolacyjność termiczna.

Budownictwo niskoenergetyczne i pasywne to idea w podejściu do oszczędzania energii we współczesnym budownictwie, która istotnie przyczynia się do zmniejszenia emisji szkodliwych pyłów i gazów do atmosfery, odpowiadających za powstawanie smogu. BOLIX PASSIVE THERM to zestaw wyrobów do ociepleń ścian zewnętrznych budynków zachowujący wszelkie zasady i wytyczne standardowych technologii ETICS. Dzięki specjalnym, innowacyjnym rozwiązaniom z zakresu materiałów, sposobu montażu i przygotowania podłoża, system spełnia najwyższe wymagania stawiane przez budownictwo pasywne i energooszczędne. **UWAGA:** System może być także zastosowany w ponownym dociepleniu i uwzględnia użycie styropianu grafitowego oraz białego.

KORZYŚCI



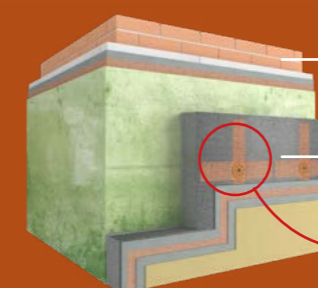
SYSTEM DEDYKOWANY DLA BUDYNKÓW PASYWNYCH I ENERGOOSZCZĘDNYCH Z APROBATĄ TECHNICZNĄ.



ROZWIĄZANIE NA BIAŁĄ I GRAFITOWĄ PŁYTĘ STYROPIANU EPS

System wyróżniający w Aprobacie Technicznej zastosowanie białej i grafitowej płyty styropianu EPS oraz białej emulsji używanej do powlekania płyt grafitowych.

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA ROZWIĄZANIA TAKŻE W SYSTEMIE OCIEPLENIE NA OCIEPLENIU:



STARE OCIEPLENIE

NOWE OCIEPLENIE

W TYM REKOMENDOWANY

BOLIX KWM

BY ZWIĘKSZYĆ WYTRZYMAŁOŚĆ OCIEPLENIA NA ODRYWANIE



GRUBOŚĆ PŁYT STYROPIANOWYCH DO 50 CM

(JEDNEJ WARSTWY LUB ŁĄCZNIE Z PONOWNYM OCIEPLENIEM)

System z formalnym dopuszczeniem grubości warstwy termoizolacyjnej aż do 50 cm!

BOLIX ODPORNOŚĆ

Wyższa odporność na czynniki zewnętrzne.

Elewacja narażona jest na szkodliwe działanie czynników zewnętrznych tj. woda, promieniowanie słoneczne, czy agresja mikrobiologiczna. Nasze farby i tynki charakteryzują się znacząco lepszymi parametrami i podwyższoną odpornością.



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WODY

Niska wodochłonność tynków nawet kilkukrotnie niższa niż standardowych tynków dostępnych na rynku oraz efekt „perlenia” czyli samoczyszczenia - specjalistyczna formuła sprawia, że na podłożu powstaje hydrofobowa i paroprzepuszczalna powłoka o wysokiej odporności na zabrudzenia. Spadające krople deszczu nie wnikają w strukturę, a jedynie delikatnie stykają się z elewacją powodując usuwanie kurzu i brudu.

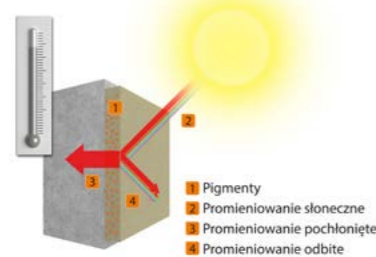


ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE SŁONECZNE

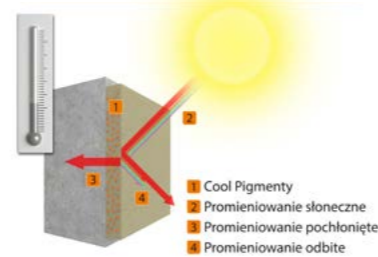
W tynkach i farbách BOLIX użyto specjalnych blokerów UV, których zadaniem jest wzmacnianie odporności na działanie promieni słonecznych. Ponadto BOLIX opracował technologię opartą na wykorzystaniu tzw. Cool Pigmentów, która pozwala na uzyskanie wyższego odbicia promieniowania. Rozwiązanie to skutkuje zmniejszeniem absorpcji promieniowania fal podczerwonych (IR) dzięki czemu elewacja znacznie mniej się nagrzewa (w stosunku do tynku lub farby w tym samym kolorze, na pigmentach tradycyjnych) i jest w mniejszym stopniu narażona na powstawanie spękań i zarysowań. Temperatura elewacji może zostać obniżona nawet o 20%!

DZIAŁANIE COOL PIGMENTÓW

ELEWACJA BEZ COOL PIGMENTÓW



ELEWACJA Z COOL PIGMENTAMI



ODPORNOŚĆ NA AGRESJE MIKROBIOLOGICZNĄ

Wszystkie nasze farby i tynki posiadają w standardzie powiększoną odporność na porostanie przez glony i grzyby dzięki zawartości biocydów powłokowych w ich recepturach.

BOLIX KWM

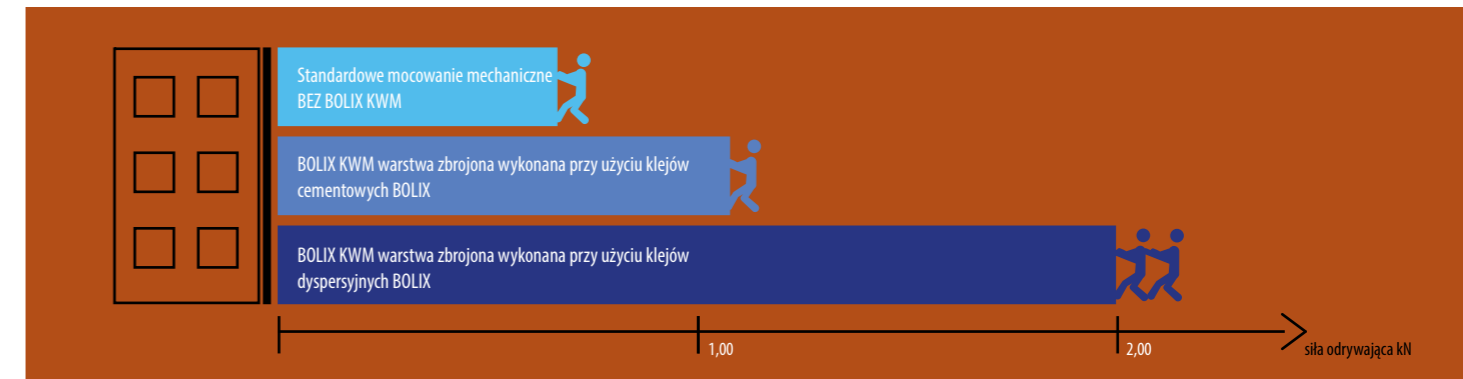
Wyższa odporność na odrywanie przez wiatr.

To opatentowane rozwiązanie, które zwiększa nawet kilkakrotnie, w stosunku do mocowania mechanicznego, odporność na odrywanie ocieplenia od ścian przez oddziaływanie wiatru.

Kiedy rekomendowane?

- w przypadku budynków umiejscowionych w regionach szczególnie narażonych na działanie wiatru, także na ścianach szczytowych
- w przypadku wykończeń ciężkimi kamiennymi lub ceramicznymi okładzinami
- w rozwiązaniu docieplenie na ociepleni (Double Therm) lub w przypadku termoizolacji o dużej grubości (szczególnie wełny mineralnej).

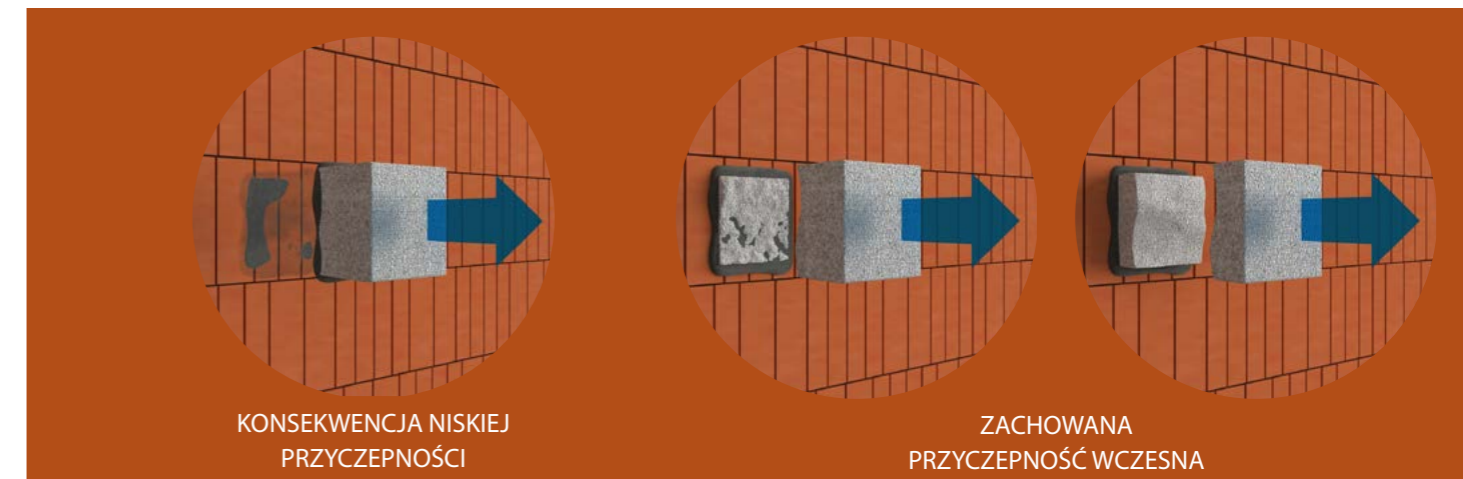
WYTRZYMAŁOŚĆ NA SSANIE WIATRU



PRZYCZEPNOŚĆ Wczesna ZAPRAW KLEJĄCYCH BOLIX

Zaprawy klejące BOLIX do przyklejania styropianu osiągają minimalną przyczepność określoną w dokumentach dopuszczeniowych już po 48 godzinach. To wynik znacznie przewyższający wytyczne metod badawczych, które zakładają 28 dni na ocenę takiej przyczepności. Użycie zapraw klejących BOLIX pozwala na znaczne przyspieszenie prac ociepleniowych a przede wszystkim zwiększenie bezpieczeństwa i skuteczności zamocowania.

PRZYKŁADY KONSEKWENCJI PRZYCZEPNOŚCI



BOLIX DESIGN COLLECTION

Wyższy standard wykończenia i funkcjonalny design.

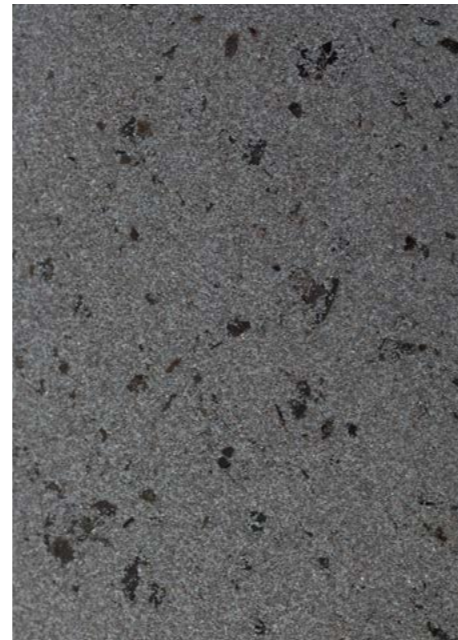
Nasze specjalistyczne systemy tynkarskie to doskonała alternatywa dla ciężkich, kosztownych i trudnych w utrzymaniu struktur takich jak: kamień, metal czy drewno. Umożliwiają szybkie i skuteczne wykończenie podłoża w wybranym stylu, z wykorzystaniem szerokiej palety dostępnych kolorów, faktur, motywów. Dzięki nim, bardzo proste staje się nadanie budynkowi unikatowego charakteru np. z akcentami piaskowca, granitu, deski, cegły czy betonu w roli głównej. To także gwarancja funkcjonalnej, trwałej a przy tym kompleksowej realizacji.



BOLIX BETON



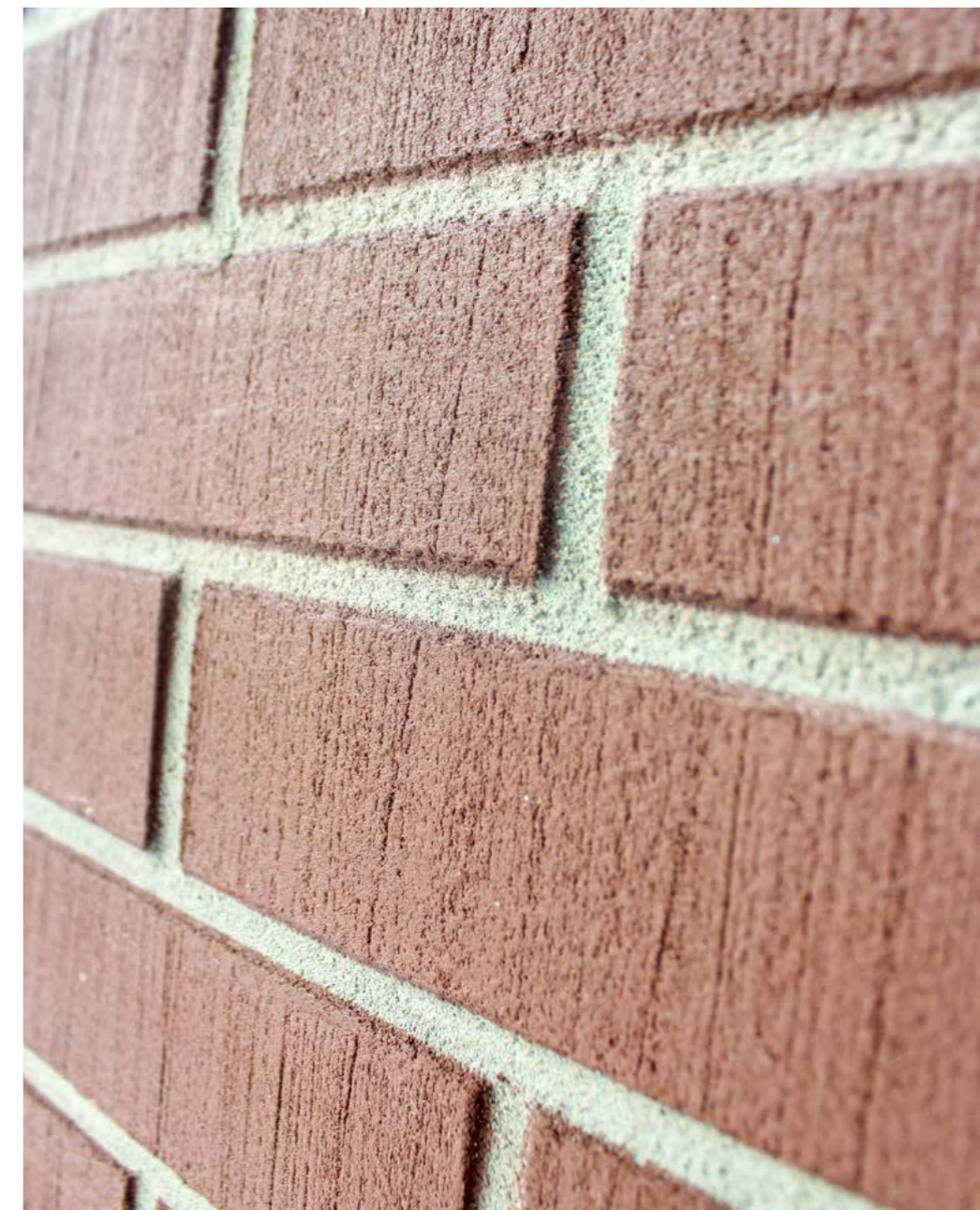
BOLIX DECO BM
dostępny w 34 kolorach



BOLIX DECOMIKA
dostępny w 35 kolorach



BOLIX WOOD STAMP
dostępny w 10 kolorach



BOLIX BRICK
dostępny w 9 kolorach



BOLIX RUST



BOLIX METALLIC POINT
dostępny w 3 kolorach



BOLIX DECO STONE
dostępny w 30 kolorach



BOLIX WOOD SLIM
dostępny w 10 kolorach



BOLIX GRAN STONE
dostępny w 10 kolorach



BOLIX DECO STONE M
dostępny w 8 kolorach

BOLIX USŁUGA WIZUALIZACJI

Poza diagnostyką, wsparciem technicznym na etapie projektu, pomocy w wykonywaniu obliczeń i kosztorysowaniu, możesz liczyć także na bezpłatną wizualizację Twojego budynku. Nasi projektanci pomogą Ci dobrać odpowiedni kolor lub efekt i zaprojektują dla Ciebie idealną elewację.

JAK OTRZYMAĆ MOŻLIWOŚĆ WIZUALIZACJI



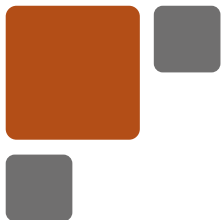
KUJAWY-POMORZE
budynek wielorodzinny



KUJAWY-POMORZE
budynek wielorodzinny



PODLASIE
budynek wielorodzinny



BOLIX S.A.

Ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec
POLSKA
tel. 33 475 06 00
e-mail: marketing@bolix.pl

NIP 526-26-85-697
REGON 015433210

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM PRZEDSTAWICIELEM

**DOLNOŚLĄSKIE
/ OPOLSKIE**

606 775 429
wroclaw@bolix.pl
opole@bolix.pl

**KUJAWSKO-POMORSKIE
/ WIELKOPOLSKIE
/ POMORSKIE**

606 775 481
olsztyn@bolix.pl
gdansk@bolix.pl
poznan@bolix.pl
bydgoszcz@bolix.pl

**LUBELSKIE/PODLASKIE
/ PODKARPACKIE
/ WARMIŃSKO-MAZURSKIE**

606 775 468
rzeszow@bolix.pl
bialystok@bolix.pl
lublin@bolix.pl

MAZOWIECKIE

606 775 386
warszawa@bolix.pl

**ŚLĄSKIE/MAŁOPOLSKIE/ŁÓDZKIE
/ ŚWIĘTOKRZYSKIE**

606 775 073
lodz@bolix.pl
katowice@bolix.pl
krakow@bolix.pl
kielce@bolix.pl

**ZACHODNIOPOMORSKIE
/ LUBUSKIE**

606 775 380
szczecin@bolix.pl
gorzow@bolix.pl

INFOLINIA TECHNICZNA

801 650 222

