

Produkty

do układania płytek



Jakość, innowacyjność produktów BOLIX, oraz wieloletnie doświadczenie czyni firmę zaufanym producentem chemii budowlanej. BOLIX w swoim asortymencie posiada produkty m.in. do montażu płytek.

Obecnie wybór odpowiedniej zaprawy klejącej do montażu płytek, obwarowany jest wieloma czynnikami tj; rodzaj podłoża, miejsce aplikacji, wymiary przyklejanych elementów oraz materiał z jakiego wykonana jest płytka.

Większość klejów sprawdza się w typowych zastosowaniach z wykorzystaniem płytek wewnątrz pomieszczeń. Wyzwaniem staje się: montaż płytek wielkoformatowych, z kamienia naturalnego, wrażliwego na przebarwienia pod wpływem wilgoci (np. marmur) czy przyklejanie płytek na ocieplonej elewacji. Wówczas kluczowego znaczenia nabierają dobór odpowiedniego kleju.

KLEJE



KLEJ
BOLIX SE+2SE

KLEJ
BOLIX SE BIAŁY

KLEJ
BOLIX SE

KLEJ
BOLIX SE-R

Ogólne

Spoivo	szary cement + płynna dyspresja	biały cement	szary cement	szary cement
Klasa wg PN EN 12004	C2TES2	C2TES1	C2TES1	C2ES1

Przeznaczenie

Podłoga/ściana	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Wewnątrz/zewnątrz	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Ogrzewanie podłogowe	●	●	●	●

Rodzaj i wielkość okładziny

Płytki wielkoformatowe do 1,5m długości boku	●	●	●	●
Spieki kwarcowe	●	●	●	●
Gres	●	●	●	●
Kamień i gres polerowany o jasnym odcieniu	○	●	○	○
Ciemne kamienie i płytki ceramiczne	●	●	●	●

Podłoża

Jastrychy cementowe	●	●	●	●
Jastrychy anhydrytowe	●	●	●	●
Beton/żelbet	●	●	●	●
Tynk cementowo-wapienny	●	●	●	●
Tynk gipsowy	●	●	●	●
Płytką na płytkę	●	●	●	●
Płyta OSB	●	●	●	● podłogi
Płyta wiórowo-cementowa	●	●	●	●
Płyta gipsowo-kartonowa	●	●	●	●
System ociepleniowy ETICS Bolix	○	○	●	○
Balkony i loggie	●	●	●	●
Tarasy nad pomieszczeniami ogrzewanymi	●	●	●	●
Hydroizolacje jedno- lub dwu- składnikowe Bolix	●	●	●	●

Możliwość zastosowania zaprawy klejowej na danym podłożu lub z określoną okładziną należy zawsze rozpatrywać do indywidualnych warunków inwestycji.

W jednostkowych przypadkach możliwe jest zastosowanie rozbieżne z powyższą tabelą, po konsultacji z BOLIX.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych.



**KLEJ
BOLIX ES**



**KLEJ
BOLIX E**



**KLEJ
BOLIX PE**



**KLEJ
BOLIX P BIAŁY**



**KLEJ
BOLIX P**



**KLEJ
BOLIX B**

	szary cement	szary cement	szary cement	biały cement	szary cement	szary cement
	C2FTE	C2TE	C2T	C2T	C2T	C1T
	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
● format do 45x45cm	● format do 45x45cm	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	○
	○	○	○	●	○	○
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	●	●	○	○	○	○
	●	●	○	○	○	○
	○	● format imitacja cegły zbliżony do 25x6,5	○	○	○	○
	●	●	○	○	○	○
	●	●	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	○

● zalecany ○ niezalecany

BOLIX SE + 2SE

- **Zużycie:** ok. 1,20 kg/m²/ na każdy 1 mm grubości warstwy
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg + wiadro 7,5 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 30 min



C2TES2

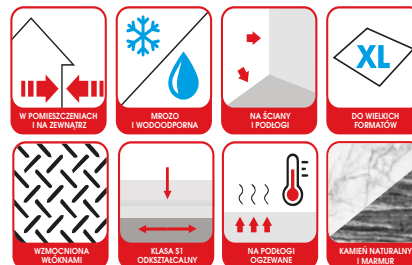


BOLIX SE BIAŁY

- **Zużycie:** ok. 1,20 kg/m²/ na każdy 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 30 min



C2TES1



BOLIX SE

- **Zużycie:** ok. 1,20 kg/m²/ na każdy 1 mm grubości warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 30 min



C2TES1



BOLIX SE-R

- **Zużycie:** ok. 1,20 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 15 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 5 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 30 min



C2ES1

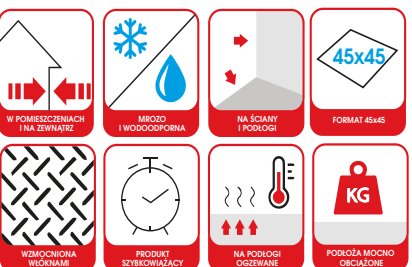


BOLIX ES

- **Zużycie:** ok. 1,40 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Obciążenie ruchem pieszym:** po min. 3h
- **Spoinowanie:** po min. 6h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 30 min



C2FTE



BOLIX E

- **Zużycie:** ok. 1,30 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 30 min



C2TE



BOLIX PE

- **Zużycie:** ok. 1,50 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 20 min



C2T



BOLIX P BIAŁY

- **Zużycie:** ok. 1,50 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 + 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 20 min



C2T



BOLIX P



C2T

- **Zużycie:** ok. 1,50 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 ÷ 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 20 min



BOLIX B



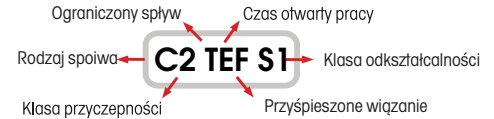
C1T

- **Zużycie:** ok. 1,50 kg/m²/ 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej
- **Grubość warstwy zaprawy klejącej:** 2 ÷ 10 mm
- **Opakowania:** worek 25 kg
- **Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24h
- **Pełne obciążenie:** po min. 3 dniach
- **Czas otwarty:** ok. 15 min



C1 - cementowa zaprawa klejowa o standardowej przyczepności
C2 - cementowa zaprawa kolejowa o podwyższonej przyczepności
T - zmniejszony spływ (możliwość stosowania na powierzchniach pionowych)

E - wydłużony czas otwarty (dłuższy czas na korektę położenia płytek)
F - szybkowiążący
S1/S2 - klasa odkształcalności



POZOSTAŁE PRODUKTY

BOLIX HYDRO

folia uszczelniająca w płynie jednoskładnikowa



- **Zużycie:** 1,0 + 1,2 kg/m² – 0,5 mm grubości suchej warstwy
- **Barwa:** szara
- **Czas schnięcia pierwszej warstwy przed nałożeniem kolejnej:** min. 6h
- **Czas schnięcia ostatniej warstwy przed przyklejeniu płytek:** min. 24h
- **Opakowania:** wiadra: 4 kg, 7 kg, 14 kg



BOLIX N

grunt głęboko penetrujący



- **Zużycie:** ok. 0,10 ÷ 0,50 kg/m²
- **Barwa:** mleczny, po wyschnięciu bezbarwny
- **Czas wysychania:** min. 4h
- **Opakowania:** 5kg, 10 kg



BOLIX T

preparat gruntujący



- **Zużycie:** 0,10-0,30 kg/m²
- **Barwa:** mleczny, po wyschnięciu bezbarwny
- **Czas wysychania:** min. 4h
- **Opakowania:** 5kg, 20 kg

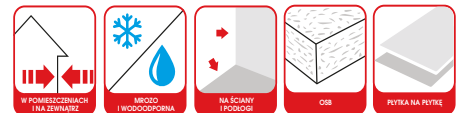


BOLIX BETOGRUNT

grunt do podłożi krytycznych



- **Zużycie:** ok. 0,25 ÷ 0,40 kg/m²
- **Barwa:** różowo - czerwona
- **Czas wysychania:** min. 2h
- **Opakowania:** 7kg, 14 kg

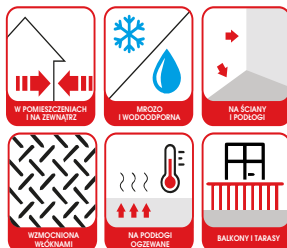


BOLIX HYDRO DUO

dwuskładnikowa masa uszczelniająca



- **Zużycie:** ok. 1,7 kg/m²/ 1 mm grubości warstwy
- **Czas wysychania:** przed przyklejeniu płyt min. 3 dni
- **Opakowania:** zestaw A+B składnika A – worek 25 kg, Składnik B – wiadro 8,3 kg
- **Barwa:** Szara



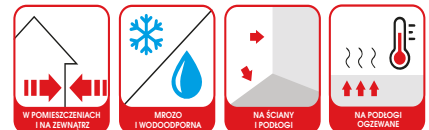
BOLIX AQUASTOP

2 ÷ 6 mm



CG2WA

- **Zużycie:** w zależności od szerokości spoiny i wielkości płytek
- **Kolorystyka:** 9 kolorów - wzornik BOLIX AQUASTOP
- **Zakres szerokości spoiny:** 2 ÷ 6 mm
- **Opakowania:** 2kg, 5kg



BOLIX AQUASTOP

5 ÷ 15 mm



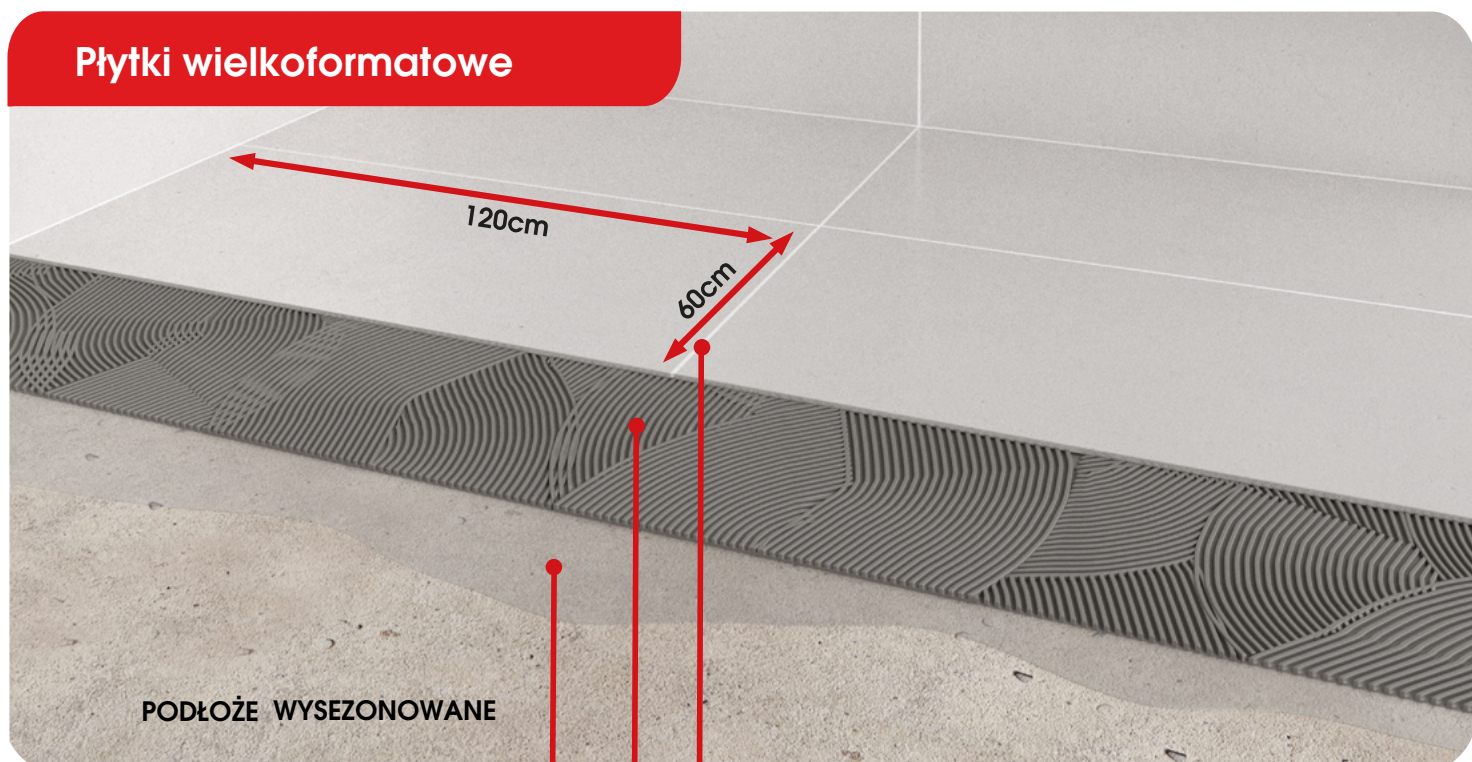
CG2WA

- **Zużycie:** w zależności od szerokości spoiny i wielkości płytek
- **Kolorystyka:** 7 kolorów - wzornik BOLIX AQUASTOP
- **Zakres szerokości spoiny:** 5 ÷ 15 mm
- **Opakowania:** 20 kg



PRZYKŁADOWE SCHEMATY

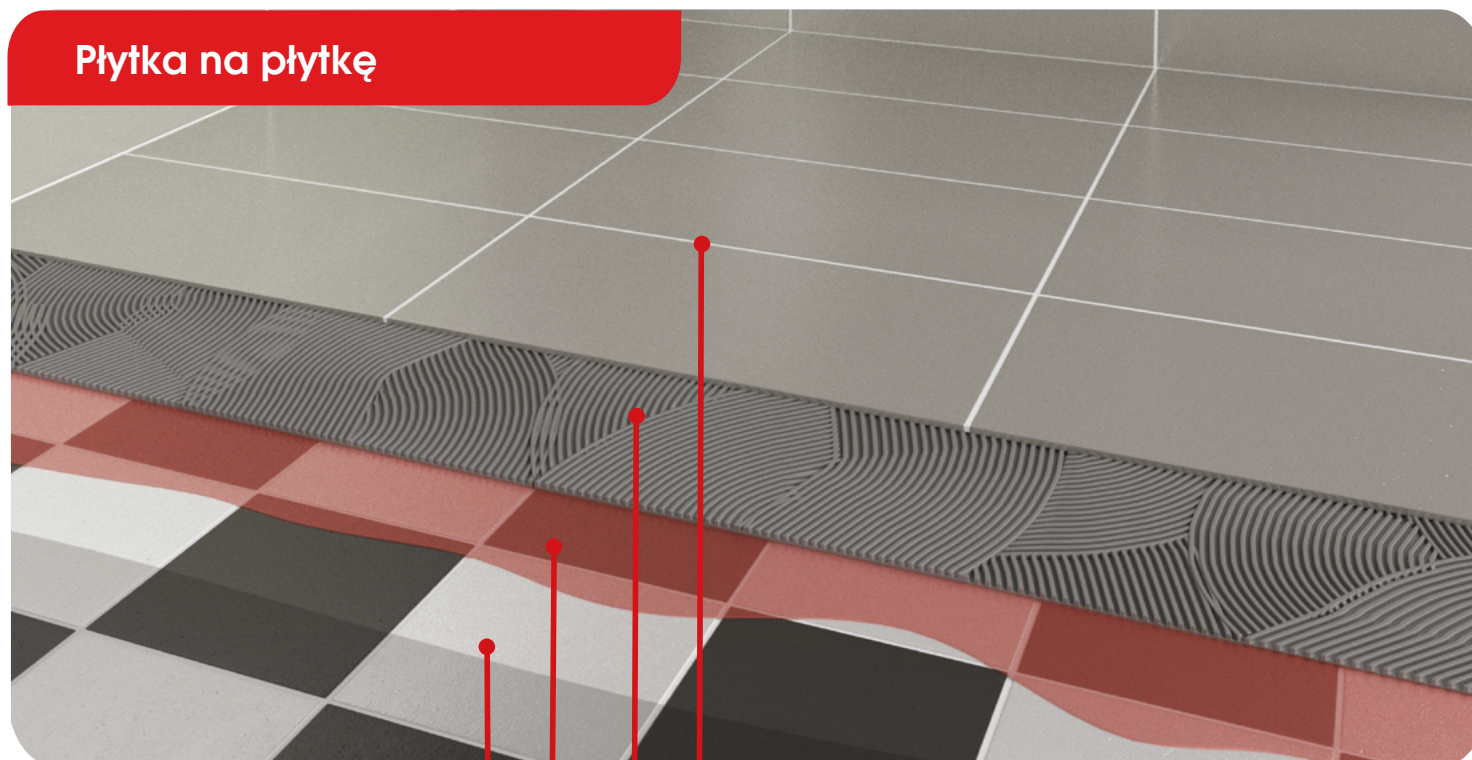
Płytki wielkoformatowe



1 2 3

- 1** PREPARAT GRUNTUJĄCY ZAMIENNICZ: BOLIX T, BOLIX N, BOLIX BETOGRUNT (ZALEŻNIE OD PODŁOŻA)
- 2** KLEJ ZAMIENNICZ: BOLIX SE+2SE, BOLIX SE BIAŁY, BOLIX SE, BOLIX SE-R
- 3** SPOINA ZAMIENNICZ: BOLIX AQUASTOP 2 ÷ 6mm, BOLIX AQUASTOP 5 ÷ 15mm

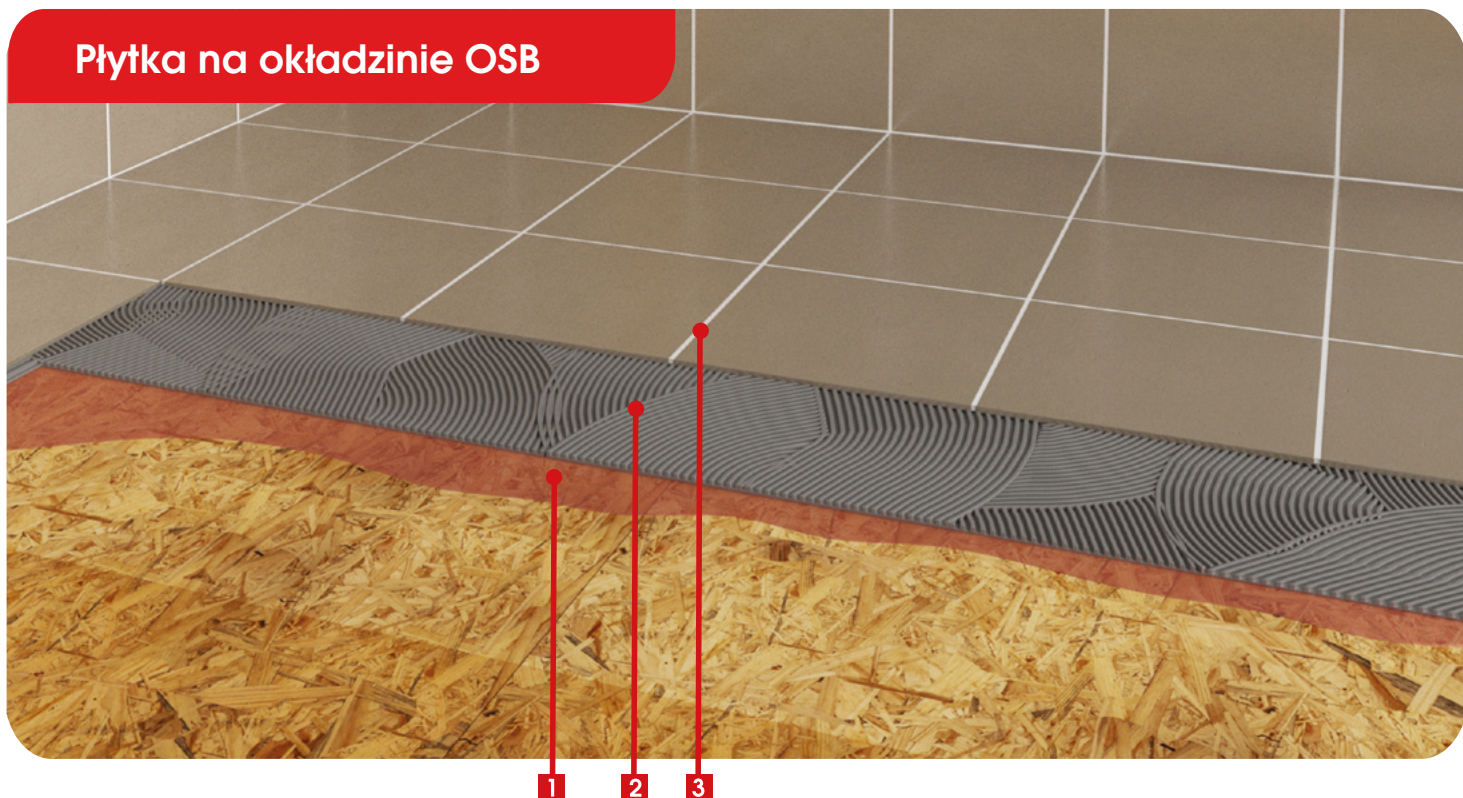
Płytki na płytkę



1 2 3 4

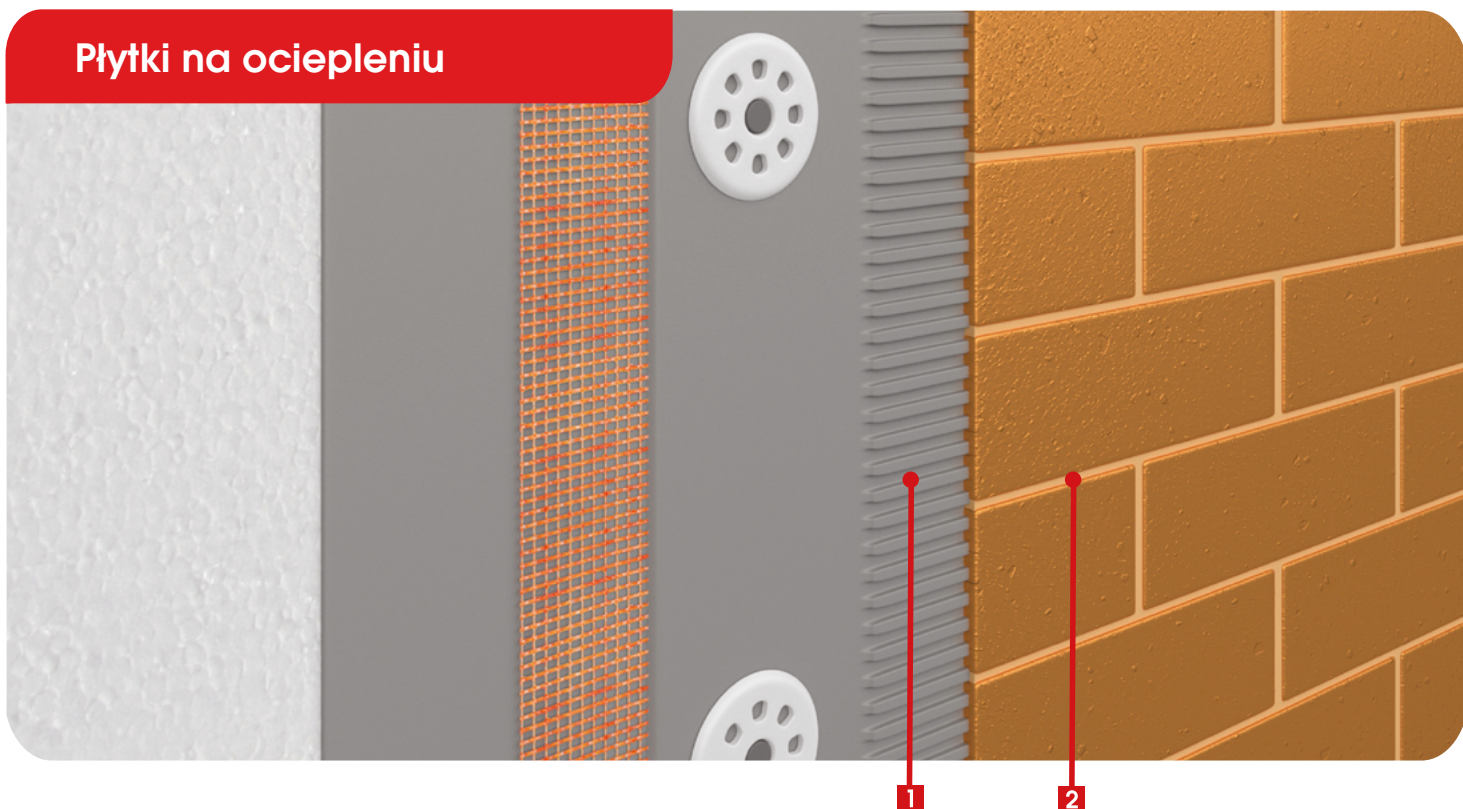
- 1** ZMATOWIONA (OPCJONALNIE), ODPYLONA I ODTŁUSZCZONA POWIERZCHNIA
- 2** PREPARAT GRUNTUJĄCY: BOLIX BETOGRUNT
- 3** KLEJ ZAMIENNICZ: BOLIX SE+2SE, BOLIX SE BIAŁY, BOLIX SE, BOLIX SE-R
- 4** SPOINA ZAMIENNICZ: BOLIX AQUASTOP 2 ÷ 6mm, BOLIX AQUASTOP 5 ÷ 15mm

Płytki na okładzinie OSB



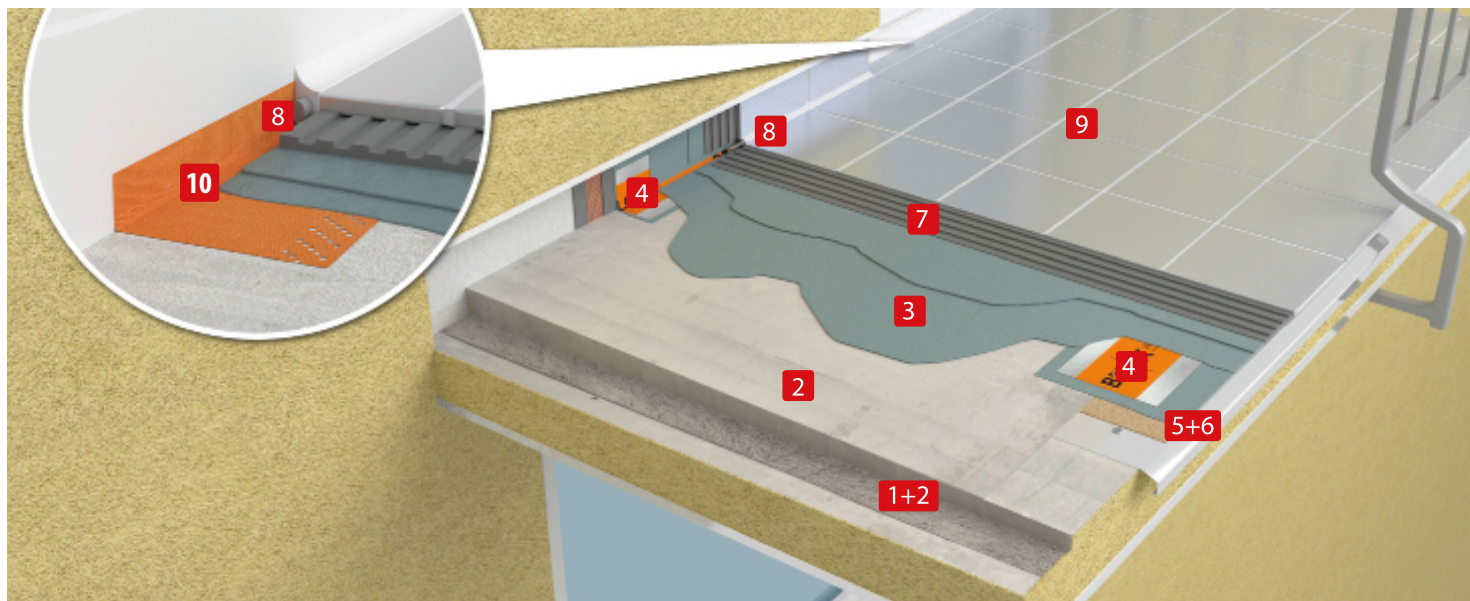
- 1** PREPARAT GRUNTUJĄCY: BOLIX BETOGRUNT
- 2** KLEJ ZAMIENNIE: BOLIX SE+2SE, BOLIX SE BIAŁY, BOLIX SE, BOLIX SE-R
- 3** SPOINA zamiennie: BOLIX AQUASTOP 2 ÷ 6mm, BOLIX AQUASTOP 5 ÷ 15mm,

Płytki na ociepleniu



- 1** KLEJ ZAMIENNIE: BOLIX SE, BOLIX E
- 2** SPOINA: BOLIX AQUASTOP 5 ÷ 15mm

BALKON Z OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ ZE STALI KWASOODPORNEJ



1



BOLIX EK
EMULSJA KONTAKTOWA POD JASTRYCHY
CEMENTOWE.
OPAKOWANIE: wiadro 10 kg

2



BOLIX PC
POSADZKA CEMENTOWA DO WYKONYWANIA
WARSTWY SPADKOWEJ.
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX PC-B
JASTRYCH CEMENTOWY SZYBKOTWARDNIEJĄCY
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX PC-S
JASTRYCH CEMENTOWY CIENKOWARSTWOWY
SZYBKOTWARDNIEJĄCY
OPAKOWANIE: worek 25 kg

3



BOLIX HYDRO DUO
WZMOCNIONA WŁUKNEM, DWUSKŁADNIKOWA,
ELASTYCZNA I MROZOODPORNA
MASA HYDROIZOLACYJNA
OPAKOWANIE: łącznie 33,3kg (worek 25 kg, wiadro 8,3 kg)

4



BOLIX HYDRO-TW
TAŚMA WZMACNIAJĄCA DO ZATAPIANIA W MASIE
HYDROIZOLACYJNEJ BOLIX HYDRO DUO.
OPAKOWANIE: rolka 10 m lub 50 m

5



BOLIX GS
POLIURETANOWY GRUNT SZCZEPNY DO WYTWA-
RZANIA SZORSTKIEJ SZCZEPNEJ POWIERZCHNI
NA STALOWYCH OBRÓBKACH BLACHARSKICH
OPAKOWANIE: łącznie 1kg (Żywica 0,83 kg, utwardzacz 0,17kg)

6



BOLIX SPK
FRAKCYONOWANY, SUSZONY OGNIOWO PIASEK
O WIELKOŚCI ZIARNA 0,50- 0,80 MM.
OPAKOWANIE: worek 25 kg

7



BOLIX SE
SUPER ELASTYCZNY KLEJ
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX SE-R
SAMOROZPŁYWNA ZAPRAWA KLEJĄCA
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX SE BIAŁY
WYSOCE ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX E
ELASTYCZNY KLEJ DO MONTAŻU PŁYTEK CERAMICZNYCH,
GRESU I KLINKIERU
OPAKOWANIE: worek 25 kg

8



BOLIX SD
SZNUR DYLATACYJNY DO WYPEŁNIANIA SZCZELIN
PRZED ZASTOSOWANIEM USZCZELNIACZA.
OPAKOWANIE: 10 m lub 50 m

9



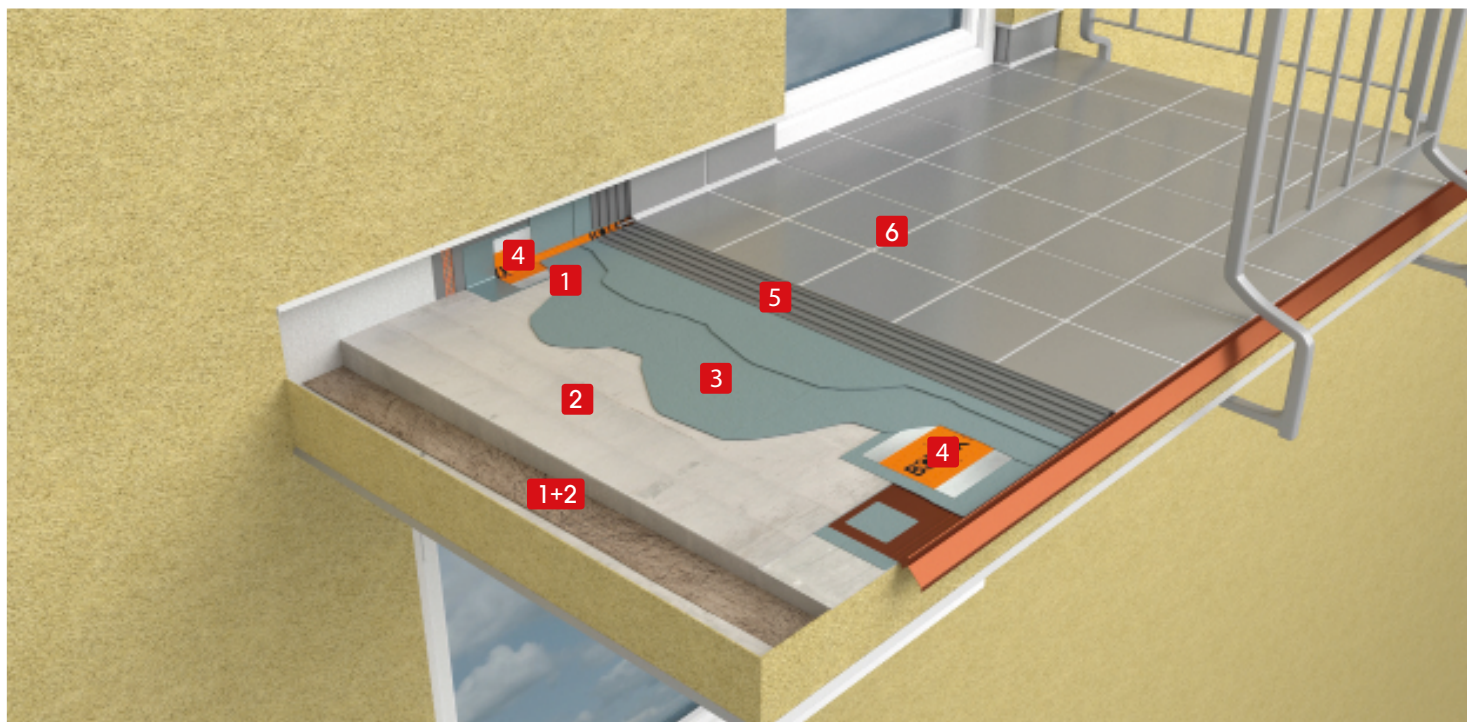
BOLIX AQUASTOP
FUGA CEMENTOWA
OPAKOWANIE: worek 2 kg, 5 kg

10



BOLIX HYDRO-TSB lub HYDRO-MB
TAŚMA USZCZELNIAJĄCA
OPAKOWANIE: rolka 10 mb

BALKON Z PROFILAMI ALUMINIOWYMI



1



BOLIX EK
EMULSJA KONTAKTOWA
OPAKOWANIE: wiadro 10 kg

5



BOLIX SE
SUPER ELASTYCZNY KLEJ
OPAKOWANIE: worek 25 kg

2



BOLIX PC-B
JASTRYCH CEMENTOWY
SZYBKOTWARDNIEJĄCY
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX SE-R
SAMOROZPŁYWNA ZAPRAWA
KLEJĄCA
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX PC-S
JASTRYCH CEMENTOWY CIENKOWARSTWOWY
SZYBKOTWARDNIEJĄCY
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX SE BIAŁY
WYSOCE ELASTYCZNA ZAPRAWA
KLEJOWA
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX PC
JASTRYCH CEMENTOWY
OPAKOWANIE: worek 25 kg



BOLIX E
ELASTYCZNY KLEJ DO MONTAŻU PŁYTEK
CERAMICZNYCH, GRESU I KLINKIERU
OPAKOWANIE: worek 25 kg

3



BOLIX HYDRO DUO
DWUSKADNIKOWA MASA
HYDROIZOLACYJNA
OPAKOWANIE: worek 25 kg+ wiadro 8,3 kg

6



BOLIX AQUASTOP
FUGA CEMENTOWA
OPAKOWANIE: worek 2 kg, 5 kg

4



BOLIX HYDRO-TW
TAŚMA USZCZELNIAJĄCA
OPAKOWANIE: rolka 10 mb, 50 mb

UKŁADANIE PŁYTEK NA ISTNIEJĄCYCH

Remonty, w przeciwieństwie do nowych realizacji, przeważnie generują pewne komplikacje. Takie dylematy czekają nas w sytuacji, kiedy rozważamy wykonanie nowej aranżacji np. łazienki lub innych pomieszczeń, gdzie zwyczajowo do wykończenia powierzchni podłóg i ścian używa się płytek. Demontaż starej, istniejącej okładziny najczęściej nie jest łatwy i może powodować istotne uszkodzenia podłoża wraz z usuwanymi płytkami. Istnieje możliwość, aby remont (np. łazienki) był łatwiejszy, szybszy, bez gruzu i konieczności wyrównywania podłoża. Taką sposobność daje układanie nowych płytek na istniejących. Należy mieć przy tym na uwadze, iż proces ten można wykonać jedynie wewnątrz budynku. Trzeba również pamiętać, iż nastąpi wzrost grubości ścian oraz poziomu podłogi o ok. 2 cm (grubość ta jest zależna od grubości nowej okładziny oraz grubości warstwy kleju), co może utrudnić lub wręcz uniemożliwić otwieranie i zamykanie drzwi w pomieszczeniach.

Sprawdzanie istniejącego podłoża

Na samym początku należy sprawdzić przyczepność istniejących płytek do podłoża. Jak to zweryfikować? Istniejącą okładzinę opukać np. gumowym młotkiem lub drewnianym trzonkiem młotka uważając przy tym, aby jej nie uszkodzić poddając ocenie dochodzące odgłosy i drgania płytki. Głuchy odgłos na masywnym podłożu (posadzka, ściana murowana) świadczy o odspojeniu płytki – nie dotyczy to np. podłogi z płyt na stelażach lub przyklejonych punktowo klejem gipsowym. Zawsze można odkuć płytki w kilku miejscach i sprawdzić, czy są dobrze związane z podłożem. Jeśli tylko kilka płytek jest słabo związanych z podłożem, to należy je usunąć, a po oczyszczeniu i zagruntowaniu uzupełnić odpowiednią zaprawą (np. BOLIX W). W przypadku osypujących się i kruszących spoin, należy je usunąć i uzupełnić zaprawą naprawczą.

Ocena powinna obejmować również sprawdzenie skuteczności działania izolacji przeciwwodnej w remontowanym pomieszczeniu. Ocenie należy poddać sufit pod remontowanym pomieszczeniem oraz przylegające ściany, czy nie są widoczne ślady zawilgocenia. Jeśli zawilgocenia lub przecieki są widoczne, to konieczne jest ponowne wykonanie hydroizolacji przy użyciu folii w płynie BOLIX HYDRO na powierzchni płytek istniejących. Hydroizolację nałożyć po uprzednim oczyszczeniu i odftuszczeniu powierzchni oraz zagruntowaniu preparatem BOLIX BETOGRUNT.



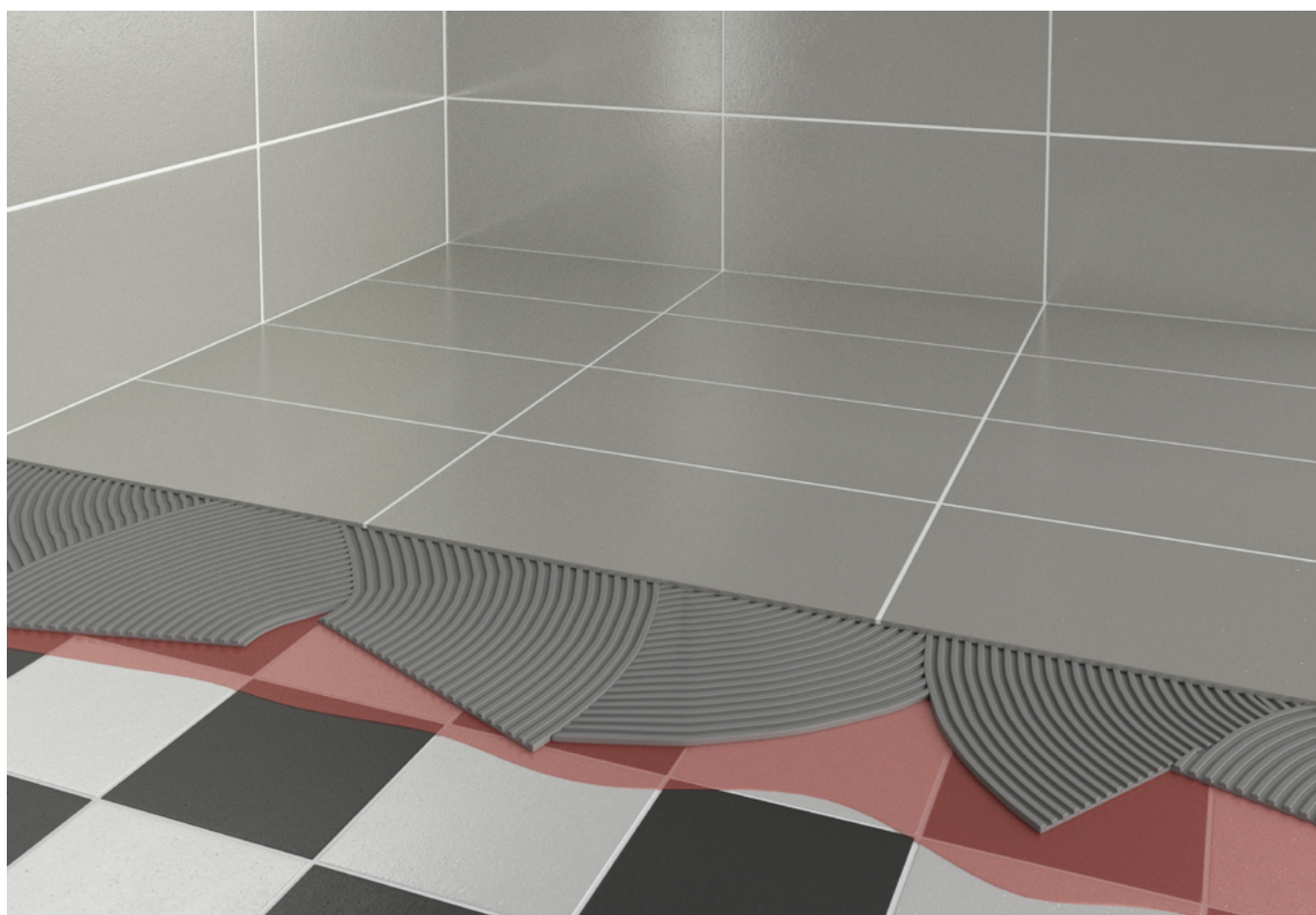
Przygotowanie podłoża

Kolejną czynnością jest przygotowanie powierzchni istniejącej okładziny aby zapewniała prawidłową przyczepność zaprawy klejącej nowo układanej warstwy płytek. Powierzchnie istniejącej okładziny należy dokładnie wyczyścić, odłuszczyć, a następnie zostawić do wyschnięcia. Następnie zagruntować preparatem BOLIX BETOGRUNT. Powierzchnię istniejących płytek można również zmatowić używając do tego urządzeń mechanicznych z tarczami ściernymi. Podłoże po takim zabiegu należy odkurzyć z pyłu i zmyć dokładnie wodą, a po wyschnięciu zagruntować preparatem BOLIX BETOGRUNT. Jeżeli nowe płytki będą klejone przy użyciu zaprawy klejącej cementowo-dyspersyjnej BOLIX SE+2SE, zastosowanie preparatu gruntującego BOLIX BETOGRUNT można pominąć.

Przed przyklejeniem nowej warstwy posadzki, zaleca się rozplanować ułożenie nowej okładziny na sucho – zwracamy uwagę aby nowe i stare spoiny nie pokrywały się. Należy również pamiętać o przeniesieniu dylatacji konstrukcyjnych do warstw wierzchnich.

Dobór kleju i układanie płytek

Następnym krokiem jest wybór zaprawy klejącej. W klasycznych okładzinach ceramicznych kleje BOLIX SE-R, BOLIX SE, BOLIX SE białe oraz BOLIX SE+2SE pozwalają na przyklejenie nowych płytek na istniejących, w tym również wielkoformatowych na podgrzewaniu podłogowym. Zaleca się, że im bardziej krytyczne podłoże i większy format płytki, tym lepiej, aby klej charakteryzował się jak największą odkształcalnością. Układanie nowych płytek na starych co do zasady wykonuje się w sposób analogiczny jak w przypadku płytek na nowej powierzchni.



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

