

# GŁOS PSB



NR 3 (153)  
V-VI 2026

PORADY BUDOWLANO-REMONTOWE

TEMAT NUMERU

## TARAS I BALKON - ZBUDUJ DOBRZE /2



FOT. GUTTA

TECHNOLOGIE  
I PRODUKTY /15

Z ŻYCIA GRUPY PSB

SILNY MANDAT DLA ZARZĄDU  
GRUPY PSB HANDEL S.A. /23

SPRZEDAŻ  
I CENY MATERIAŁÓW  
BUDOWLANYCH - PO  
4 MIESIĄCACH 2026 ROKU

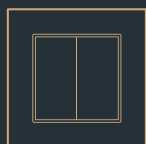
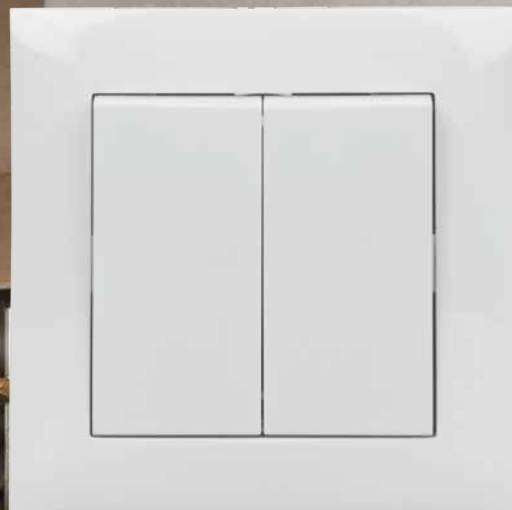
/III okładka

# NEXT



## Ramka w komplecie Efekt w standardzie

Minimalistyczny design,  
który podkreśla charakter  
nowoczesnych wnętrz



### RAMKA W KOMPLECIE

Kompletny zestaw  
gotowy do montażu.  
Estetyka bez kompromisów.



### KLASYCZNA KOLORYSTYKA

Uniwersalne kolory, pasujące  
do klasycznych i nowoczesnych  
aranżacji.



### MATOWE WYKOŃCZENIE

Elegancka powierzchnia  
harmonijnie dopełniająca  
wnętrze.



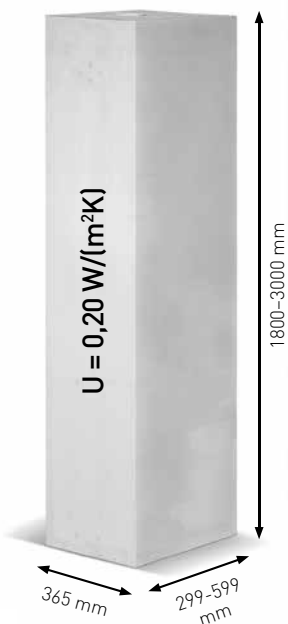
### PONADCZASOWY STYL

Prosta forma odporna  
na zmieniające się  
trendy.

- ▶ SZYBKA W BUDOWIE
- ▶ NIE WYMAGA DODATKOWEGO OCIEPLENIA
- ▶ DOSTĘPNA W POSTACI BŁOCZKÓW Ytong EnergoUltra+



- ▶ LUB WIELKOFORMATOWYCH PANELI Ytong Panel SWE Ultra+



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



Ytong EnergoUltra+ / Ytong Panel SWE Ultra+  
**Ściana jednowarstwowa**

**YTONG**

# TARAS I BALKON - ZBUDUJ DOBRZE

## SPIS TREŚCI

Fot. POLBRUK

4. **SALON Z WIDOKIEM  
NA ZIELEŃ**

Jak płynnie połączyć wnętrze domu z ogrodem?

7. **TARAS I BALKON BEZ BŁĘDÓW**

- jak wykonać trwałą i odporną okładzinę z płytek?

9. **SYSTEMOWE UKŁADANIE  
PŁYTEK GRESOWYCH**

- taras na gruncie i taras wentylowany w budownictwie jednorodzinnym

12. **ZADASZENIA TARASÓW  
W BUDOWNICTWIE  
JEDNORODZINNYM**

- technologie, wykonanie i najczęstsze błędy

**REKLAMY**

IV okł. **Termo Organika**

II okł. **DPM** 22 **Ciret**

1 **Xella** 23 **Sika**

**TECHNOLOGIE I PRODUKTY**

15. **NAJCZĘSTSZE BŁĘDY WYKONAWCZE  
PRZY WZNOŠZENIU ŚCIAN**

z autoklawizowanego betonu komórkowego i ich wpływ na trwałość oraz izolacyjność przegród

18. **DESIGN I FUNKCJONALNOŚĆ  
W OGRODZIE**

**ROZMOWA GŁOSU PSB**

21. **35 LAT BOLIX – OD LOKALNEJ  
FIRMY DO NOWOCZESNEJ GRUPY  
PRZEMYSŁOWEJ**

**Z ŻYCIA GRUPY PSB**

23. **SILNY MANDAT DLA ZARZĄDU  
GRUPY PSB HANDEL S.A.**

24. **NOWE PLACÓWKI PSB W POLSCE**

**ANALIZA RYNKU**

III okł. – **SPRZEDAŻ I CENY MATERIAŁÓW  
BUDOWLANYCH – PO 4  
MIESIĄCACH 2026 ROKU**



**MARZENA MYSIOR-SYCZUK**  
Redaktor Naczelna Głosu PSB

# Fundament relaksu

## GŁOS PSB

Dwumiesięcznik Grupy PSB ukazuje się od 2001 r. Nakład 24 tys. egzemplarzy  
[www.glospsb.pl](http://www.glospsb.pl)

## WYDAWCA

Grupa PSB Handel S.A.  
Wełecz 142  
28-100 Busko-Zdrój  
tel. 41 378 52 00  
[www.grupapsb.com.pl](http://www.grupapsb.com.pl)  
REGON 366438684  
NIP 655-197-44-39

## REDAKCJA

Redaktor Naczelna  
Marzena Mysior-Syczuk  
tel. 41 378 52 23  
[marzena.syczuk@centralapsb.pl](mailto:marzena.syczuk@centralapsb.pl)

## SKŁAD

GRAFIA  
Grażyna Kulesza

## DRUK

Overlo

**T**aras i balkon to dziś coś więcej niż dodatek do domu – to przestrzeń łącząca wnętrze z ogrodem i pokazująca styl życia domowników. Wybór materiałów nie powinien być przypadkowy – na zewnątrz kluczowa jest odporność na mróz, słońce i wodę. Dlatego warto sięgać po sprawdzone rozwiązania: płyty betonowe, płytki gresowe oraz odpowiednie kleje i hydroizolację, bo to właśnie niewidoczne warstwy decydują o trwałości.

Coraz popularniejsze są tarasy wentylowane, które ułatwiają montaż, zapewniają lepsze odprowadzenie wody i pozwalają uniknąć pęknięć czy odspojień.

Istotnym elementem współczesnych tarasów są także zadaszenia, które zwiększają komfort użytkowania niezależnie od pogody. Chronią przed deszczem i nadmiernym nasłonecznieniem, a jednocześnie przedłużają trwałość zastosowanych materiałów. Pozwalają korzystać z tej przestrzeni przez większą część roku i podkreślają jej funkcję jako naturalnego przedłużenia domu.

Polecam artykuły w „Temacie numeru” pt. „Taras i balkon – zbuduj dobrze” – str. 4–14.

W dziale „Technologie i produkty” omawiamy najczęstsze błędy wykonawcze przy wznoszeniu ścian z autoklawizowanego betonu komórkowego oraz prezentujemy rozwiązania i produkty, które pomagają utrzymać porządek i komfort użytkowania przestrzeni ogrodowej (str. 15–20).

W „Rozmowie Głosu PSB” przybliżyliśmy rozwój firmy Bolix – od lokalnego przedsiębiorstwa do nowoczesnej grupy przemysłowej, którą stała się po 35 latach działalności (str. 21).

W dziale „Z życia Grupy PSB” podsumowujemy Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Grupy PSB Handel S.A., które odbyło się 26 maja 2026 r. w Kielcach. Podczas spotkania podsumowano działalność Spółki w 2025 roku oraz zaprezentowano kierunki jej dalszego rozwoju. Akcjonariusze udzielili absolutorium dotychczasowym władzom Spółki, co potwierdza zaufanie do ich pracy i wysokie standardy zarządzania. Ważnym punktem obrad były także wybory do Zarządu w związku z zakończeniem kadencji, a uzyskany silny mandat stanowi solidną podstawę do realizacji ambitnych planów strategicznych i dalszego rozwoju federacji PSB (str. 23).

Ponadto informujemy o nowych inwestycjach w sieci PSB, w tym o otwarciach kolejnych placówek w Polsce (str. 24).

Zapraszam do lektury „Głosu PSB”.

*M. Syczuk*



Wszystkie materiały są objęte prawem autorskim. Przedruki i wykorzystywanie materiałów wyłącznie za zgodą redakcji. Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania tekstów i zmiany tytułów nadesłanych materiałów. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam.

Taras i balkon stanowią dziś naturalne przedłużenie strefy wypoczynkowej, łącząc przestrzeń domu z ogrodem w spójną i funkcjonalną całość. Jego nowoczesna aranżacja opiera się na minimalizmie, trwałych materiałach oraz rozwiązaniach odpornych na zmienne warunki atmosferyczne. Eksperti firm POLBRUK, SOPRO, STARGRES i GUTTA podpowiadają, jak wykonać trwały i odporny taras oraz balkon wraz z odpowiednim zadaszeniem.



Fot. POLBRUK

#### POLBRUK

Taras często określa się jako naturalne przedłużenie salonu na zewnątrz, dlatego jego aranżacja powinna spójnie łączyć przestrzeń domową z ogrodem. W nowoczesnych projektach dominują minimalizm, prostota, geometryczne formy oraz stonowana kolorystyka. To właśnie te elementy wprowadzają ład wizualny i pozwalają stworzyć harmonijną, płynną oś łączącą wnętrze, taras i ogród.

# SALON Z WIDOKIEM NA ZIELEŃ

## Jak płynnie połączyć wnętrze domu z ogrodem?

Właśnie dlatego wybór materiału na taras jest ważny, bo staje się bazą całej aranżacji. To od niego zależy, czy przestrzeń będzie spójna, funkcjonalna i naturalnie wpisana w otoczenie zieleni. W projektach domów i ich otoczenia dominują dziś szarości – od jasnych po grafitowe, w wer-

sjach jednolitych i melanżowych. Są one neutralne, uspokajają kompozycję i pięknie kontrastują z roślinnością. Najbardziej popularne są duże płyty, które pozwalają projektować zarówno pełne tarasy, jak i ogrodowe alejki czy ścieżki „step by step”, ale zainteresowaniem cie-

szą się również mniejsze formaty. Duży wybór odcieni pozwala uniknąć kompromisów – nawierzchnię można dopasować tak precyzyjnie, jak kolor zasłon do ścian. Oto rozwiązania, które pozwalają stworzyć harmonijną przestrzeń spójną z wnętrzem.

## JODEŁKA NA TARASIE? TAK – I TO W NOWOCZESNEJ WERSJI

W aranżacjach, które mają łączyć wnętrze z ogrodem, coraz częściej wykorzystuje się układy znane z salonów. Jednym z nich jest **jodełka** - klasyczny rysunek parkietu, który w nowoczesnej wersji świetnie sprawdza się również na zewnątrz. Umożliwiają to wydłużone formaty kostek, dzięki którym powierzchnia zyskuje wyrazisty rytm. Jodełka prowadzi wzrok od progu domu w stronę ogrodu, tworząc naturalne przedłużenie wnętrza. **Kostki można ułożyć także liniowo**, co pozwala optycznie wydłużyć lub poszerzyć taras, albo **w mijankę**, dającą spokojniejszy i bardziej minimalistyczny efekt. Dzięki temu powierzchnia staje się nie tylko tłem, ale elementem, który nadaje przestrzeni kierunek i pozwala projektować ją tak, jak robi się to we wnętrzach. Jodełka na zewnątrz to subtelne mrugnięcie do klasyki - dzięki niej kawa na tarasie smakuje, jak w salonie w domu.

## DUŻY FORMAT PORZĄDKUJE PRZESTRZEŃ

Po układach inspirowanych wnętrzami warto spojrzeć na **wielkoformatowe płyty**, które w nowoczesnych aranżacjach pomagają tworzyć spójną, uporządkowaną kompozycję. Ich szerokie podziały optycznie powiększają taras i tworzą eleganckie tło dla architektury domu. Z dużych płyt można też **budować ścieżki metodą „step by step”**, szczególnie efektowne w większych ogrodach, gdzie mogą swobodnie meandrować między drzewami, nie ograniczając powierzchni biologicznie czynnych.

## ŚREDNIE I MAŁE FORMATY TO SWOBODA PROJEKTOWANIA

**Kostki w średnich i mniejszych formatach** również umożliwiają stworzenie eleganckiej, spójnej i wyrazistej przestrzeni. To rozwiązanie, które sprawdza się zarówno na tarasie, jak i w ogrodzie, budując



rytmiczne, geometryczne układy naturalnie łączące dom z otaczającą zielenią. **Dają dużą swobodę projektową** – pozwalają tworzyć jednolite, minimalistyczne powierzchnie albo bardziej zróżnicowane kompozycje dopasowane do charakteru architektury. Mniejsze elementy umożliwiają także projektowanie dekoracyjnych mozaik. **Wiele kolekcji występuje w zestawach kilku uzupełniających się formatów**, co pozwala płynnie łączyć różne wielkości elementów i dopracować układ z większą precyzją. Palety

kolorystyczne często łączą chłodne szarości z cieplejszymi melanżami, dzięki czemu łatwo dopasować powierzchnię do różnych stylów i zachować spójność całej posesji.

## GRESY WPROWADZAJĄ LEKKOŚĆ

Oprócz betonowych płyt czasami na tarasach pojawiają się **cienkie, lekkie gresy**, które nadają przestrzeni bardziej „wnętrzarski” charakter i optyczną lekkość. Są one szczególnie praktyczne wtedy, **gdy taras powstaje na wspornikach**,





bo pod jego powierzchnią można ukryć instalacje, takie jak system nawadniania czy przewody elektryczne. Gresy są praktyczne w użytkowaniu i dobrze sprawdzają się na zewnątrz, ponieważ są **mrozoodporne, nienasiąkliwe i antypoślizgowe**. W ogrodzie można układać je także bezpośrednio na trawie, żwirze lub piasku, bez trwałego wiązania z podłożem. Dzięki temu ścieżki można swobodnie zmieniać i dopasowywać do potrzeb sezonu. To rozwiązanie, które daje dużą elastyczność i pozwala tworzyć lekkie, naturalnie wpisane w krajobraz przejścia między tarasem a ogrodem.

## TARAS, KTÓRY ŻYJE

Nawierzchnia to dopiero początek. Aby taras naprawdę stał się częścią domu, warto zadbać o dodatki, które nadadzą mu charakter i sprawiają, że przestrzeń będzie żyła od rana do wieczora. Ochronę przed słońcem zapewni **pergola z materiałowym dachem lub opleciona**



**pnączami**, którą w razie potrzeby można uzupełnić o rolety boczne filtrujące światło. W mniej formalnych aranżacjach sprawdzi się duży parasol albo lekki żagiel przeciwsłoneczny, a w klasycznych - markiza tarasowa. W upalne dni przyjemny chłód przynosi zieleń i delikatna mgiełka z ogrodowych zraszaczy. Rośliny w donicach wprowadzą kolor i miękkość, dzięki czemu taras zyska bardziej przytulny charakter. Całość dopełniają meble – najczęściej wybierane są te z wikliny, drewna i technorattan, bo wprowadzają naturalną lekkość i pasują do ogrodowej sceny. Wieczorem klimat buduje miękkie i rozproszone światło – lampki w formie żarówek, kule świetlne czy papierowe lampy sprawiają, że taras staje się nastrojowym przedłużeniem salonu. Warto wyjść z aranżacją dalej, w głąb ogrodu - niewielka fontanna lub kaskada wodna dodadzą przestrzeni uroku i wprowadzą kojący dźwięk. W ich pobliżu można ustawić leżaki albo rozwiesić hamak między drzewami. Dobrym pomysłem jest też palenisko lub miejsce na grilla, które zamienia ogród w naturalną strefę spotkań.

Dobrze zaprojektowany taras to nie tylko wizytówka domu, ale przede wszystkim miejsce odpoczynku. Niezależnie od tego, czy wybierzemy minimalistyczne płyty, czy naturalnie wyglądające gresy, całość powinna harmonijnie współgrać z otaczającą zielenią. W takim otoczeniu, wśród szumu wody, zapachu ziół i miękkiego światła, każdy wieczór staje się wyjątkowy.

## NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY WYBORZE MATERIAŁÓW I PROJEKTOWANIU TARASU?

**Spójność kolorystyczna** – nawierzchnia powinna harmonizować z elewacją, stolarką i podłogą w salonie.

**Format dopasowany do przestrzeni** – duże płyty sprawdzą się na dużych, otwartych tarasach, mniejsze

## BŁĘDY, KTÓRYCH WARTO UNIKAĆ

- ❗ **Niedopasowanie formatu do przestrzeni** – zbyt duże płyty na małym tarasie lub zbyt drobna kostka na dużym obszarze.
- ❗ **Pomijanie parametrów technicznych** – wybór materiałów bez uwzględnienia np. antypoślizgowości i odporności na warunki atmosferyczne. Jeśli chodzi o produkty betonowe, to każda grubość nadaje się do ruchu pieszego. Przy czym należy pamiętać, że przeznaczenie betonowych elementów nawierzchniowych można sprawdzić w kartach deklaracji użytkowych dołączanych do produktu przez każdego producenta.
- ❗ **Nieprawidłowe przygotowanie podłoża** – brak stabilnej podbudowy lub niewłaściwe spadki prowadzą do osiadania nawierzchni i gromadzenia się wody.
- ❗ **Zbyt skomplikowany wzór** – nadmiar form i układów może wprowadzać chaos zamiast harmonii.
- ❗ **Brak dylatacji i odpowiednich fug** – skutkuje pękaniem nawierzchni przy zmianach temperatury.
- ❗ **Źle zaplanowane oświetlenie i dodatki** – ogranicza funkcjonalność tarasu po zmroku.

formaty lepiej „pracują” w mniejszych ogrodach.

**Parametry techniczne** – mrozoodporność, antypoślizgowość i niska nasiąkliwość to absolutna podstawa. **Sposób użytkowania tarasu** – inne rozwiązania sprawdzą się w strefie wypoczynku, inne przy intensywnie użytkowanym wejściu do ogrodu.

**Warunki otoczenia** – nasłonecznienie, wilgotność czy obecność drzew (spadające liście, żywica) wpływają na wybór materiału.

**System odwodnienia** – odpowiednie spadki i odprowadzanie wody chronią przed uszkodzeniami i zwiększają komfort użytkowania.

## SOPRO

Planując ułożenie płytek na tarasie lub balkonie, warto podejść do tego zadania kompleksowo – od właściwego doboru materiałów, przez przygotowanie podłoża, aż po skuteczną hydroizolację i prawidłowy montaż. W przeciwieństwie do powierzchni wewnętrznych, okładziny zewnętrzne są stale narażone na trudne warunki atmosferyczne, takie jak mróz, silne nasłonecznienie, opady czy duże wahania temperatur.

Odpowiedni dobór materiałów oraz staranne wykonawstwo stanowią podstawę trwałej i bezawaryjnej realizacji. To właśnie te dwa elementy decydują o jakości wykonania, zapewniają wieloletnią trwałość oraz minimalizują ryzyko wystąpienia problemów, takich jak pęknięcie płytek, odspajanie okładzin czy powstawanie nieszczelności.

# TARAS I BALKON BEZ BŁĘDÓW

– jak wykonać trwałą i odporną okładzinę z płytek?

## JAKIE PŁYTKI WYBRAĆ NA TARAS I BALKON?

**Na zewnątrz należy stosować wyłącznie płytki mrozoodporne o bardzo niskiej nasiąkliwości.**

Zwykłe płytki ceramiczne o większej nasiąkliwości nie nadają się na tarasy i balkony. W przypadku kamienia naturalnego trzeba dodatkowo uwzględnić jego podatność na przebarwienia i wilgoć oraz dobrać odpowiedni system montażowy, czasem z warstwą drenażową. Wraz ze wzrostem formatu płytek rosną naprężenia w okładzinie, dlatego **duże formaty wymagają bardzo równego podłoża** i zapraw o podwyższonej odkształcalności.

## JAK PRZYGOTOWAĆ PODŁOŻE POD PŁYTKI ZEWNĘTRZNE?

Podłoże musi być nośne, stabilne, czyste i odpowiednio wysezonowane. Jastrych cementowy powinien dojrzewać minimum 28 dni, a jego wytrzymałość na odrywanie powinna wynosić co najmniej 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

**Niezbędne jest także wykonanie spadku 1,5–2% w kierunku odpływu** – spadek musi być ukształtowany w warstwie konstrukcyjnej, a nie wyrównywany klejem. Do przygoto-



wania podłoża można zastosować na przykład podkład drenażowy, a do wyrównania podłoża szybkowiążącą zaprawę wyrównującą.

## CZY MOŻNA UKŁADAĆ PŁYTKI NA STAREJ OKŁADZINIE?

Jeśli planujemy montaż na starej okładzinie, należy upewnić się, że jest ona stabilna, dobrze związana z podłożem i nie wydaje głuchych odgłosów przy opukiwaniu. Najważniejsze jest jednak, by na balkonach i tarasach była wykonana odpowiednia grubość warstwy hydroizolacyj-

nej. Jeżeli mamy wątpliwości, czy nie została uszkodzona podczas wcześniejszych prac, zalecane jest wykonanie nowej warstwy hydroizolacji.

## HYDROIZOLACJA TARASU I BALKONU – WARSTWA OBOWIĄZKOWA

**Hydroizolacja na zewnątrz jest obowiązkowa.** Najczęściej stosuje się mineralne, dwuskładnikowe szlamy uszczelniające albo systemowe maty odcinające i uszczelniające. Hydroizolację wykonuje się bezpośrednio pod okładziną, dbając o jej ciągłość. W narożach, przy progach



drzwiowych, przejściach instalacyjnych i dylatacjach należy zastosować taśmy uszczelniające oraz odpowiednie elementy uszczelniające. **Hydroizolację wywija się na ściany na wysokość minimum 10–15 cm.** To właśnie w strefach przyprogowych i przy krawędziach najczęściej dochodzi do wnikania wody i degradacji całego układu.

### JAKI KLEJ DO PŁYTEK NA TARAS I BALKON?

Do montażu płytek na tarasie lub balkonie należy stosować **cementowe zaprawy klejowe klasy co najmniej C2 S1**, a przy dużych formatach lub podłożach narażonych na ruchy – C2 S2, zgodne z wymaganiami normy EN 12004. Symbol C2 oznacza podwyższoną przyczepność zaprawy, natomiast S1 i S2 określają jej odkształcalność poprzeczną. Im większy format płytek, tym wyższe wymagania wobec elastyczności kleju. W przypadku kamienia natu-

ralnego lub jasnych płyt warto stosować białe lub jasne zaprawy klejowe ograniczające ryzyko przebarwień.

### JAK PRAWIDŁOWO UKŁADAĆ PŁYTKI NA ZEWNĄTRZ?

Klejąc płytki na zewnątrz, należy dążyć do uzyskania pełnego, **stuprocentowego przylegania kleju do podłoża oraz spodu płytki**. Aby to osiągnąć, stosuje się metodę podwójnego smarowania („buttering & floating”), czyli nakładanie kleju zarówno na podłoże, jak i cienkiej warstwy na spód płytki. Pustki powietrzne sprzyjają gromadzeniu się wody, a zamarzająca wilgoć może prowadzić do przedwczesnego powstawania uszkodzeń, odspajania lub pęknięcia płytek. Warstwa kleju nie powinna służyć do niwelowania dużych nierówności podłoża.

### KIEDY WARTO ZASTOSOWAĆ SYSTEM DRENAŻOWY?

W niektórych przypadkach warto rozważyć **zastosowanie systemu drenażowego**, zwłaszcza przy okładzinach z kamienia naturalnego, na północnych ekspozycjach lub w miejscach o ograniczonej możliwości wysychania. Podkład drenażowy umożliwi odprowadzanie wody spod okładziny i ogranicza ryzyko wykwitów oraz przebarwień. Alternatywą są także systemy tarasów wentylo-

### NAJCZĘSTSZE BŁĘDY PRZY UKŁADANIU PŁYTEK NA ZEWNĄTRZ

Najczęstsze błędy to brak spadku powierzchni, brak hydroizolacji, brak pełnego podparcia płytki, stosowanie zbyt sztywnych klejów klasy C1, zbyt wąskie spoiny, pomijanie dylatacji oraz wyrównywanie spadków samą zaprawą klejową. Tarasy i balkony stawiają o wiele większe wymagania niż podłogi w pomieszczeniach. Tylko prawidłowo zaprojektowany i wykonany system warstw zapewnia trwałość oraz estetykę okładziny przez wiele lat.

wanych na wspornikach, gdzie woda swobodnie odpływa pod płytami.

### DYLATACJE – JAK ZAPOBIEC PĘKANIU PŁYTEK?

Niezwykle istotnym elementem okładzin zewnętrznych są **dylatacje**. Powierzchnię należy podzielić na pola o wielkości maksymalnie około 10 m<sup>2</sup>, najlepiej zbliżone kształtem do kwadratu. Szczeliny dylatacyjne muszą przebiegać przez wszystkie warstwy i być zachowane również przy ścianach, progach oraz wokół słupów. Brak dylatacji jest jedną z najczęstszych przyczyn pęknięcia płytek.

### OKAP, PRÓG I SCHODY – DETALE, KTÓRE DECYDUJĄ O TRWAŁOŚCI

Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonanie obróbek blacharskich oraz uszczelnienie pod drzwiami tarasowymi. Profile okapowe montuje się przed wykonaniem hydroizolacji. Spadek musi być zachowany aż do krawędzi. Przy drzwiach należy wykonać szczelinę brzegową wypełnioną materiałem trwale elastycznym. Na tarasach, balkonach i schodach zaleca się stosowanie płytek o właściwościach antypoślizgowych.

### JAKĄ FUGĘ WYBRAĆ NA TARAS I BALKON?

Do fugowania spoin należy używać **zapraw cementowych przeznaczonych na zewnątrz** – elastycznych, mrozoodpornych i odpornych na wodę. Fuga cementowa nie zastępuje dylatacji; w miejscach styku ze ścianą i w szczelinach konstrukcyjnych stosuje się masy trwale elastyczne, takie jak silikon lub poliuretan.

### PODSUMOWANIE

Taras i balkon to układy narażone na intensywną pracę materiałów oraz trudne warunki atmosferyczne. Dlatego trwałość okładziny zależy nie tylko od samych płytek, ale od całego systemu: odpowiednio przygotowanego podłoża, skutecznej hydroizolacji, właściwego kleju, poprawnego montażu, dylatacji i starannego wykończenia detali.

Head of Product Training STARGRES

## ARTUR SIECZKA

Nowoczesny taras przestał być jedynie sezonowym dodatkiem do domu. Coraz częściej traktowany jest jako pełnoprawna strefa wypoczynku, przedłużenie salonu i ważny element architektury posesji. Wraz z rosnącymi oczekiwaniami inwestorów zmieniają się także technologie wykonawcze. Tradycyjne rozwiązania oparte na klejeniu płytek do podłoża coraz częściej ustępują systemowym metodom układania gresu – zarówno na gruncie, jak i na wspornikach w technologii tarasu wentylowanego.

W praktyce oznacza to większą trwałość nawierzchni, łatwiejszy montaż oraz mniejsze ryzyko kosztownych napraw po kilku sezonach użytkowania.



# SYSTEMOWE UKŁADANIE PŁYTEK GRESOWYCH

– taras na gruncie i taras wentylowany w budownictwie jednorodzinnym

## DLACZEGO GRES SPRAWDZA SIĘ NA TARASIE?

**Płyty gresowe** od lat należą do najczęściej wybieranych materiałów na nawierzchnie zewnętrzne. Decydują o tym przede wszystkim ich właściwości techniczne: **niska nasiąkliwość, odporność na mróz, promieniowanie UV oraz wysokie parametry wytrzymałościowe.** Ważną cechą jest również **anty-poślizgowość**, szczególnie istotna w przypadku nawierzchni narażonych na działanie deszczu lub śniegu. W przypadku **tarasów i ścieżek wokół domu** najczęściej stosuje się **płyty o zwiększonej grubości**, przystosowane **do montażu „na sucho”**, czyli bez trwałego klejenia do podłoża. Takie rozwiązanie umożliwia łatwy demontaż pojedynczych elementów oraz szybsze wykonanie całej inwestycji. Jak podkreślają eksperci branży: „zamiast trwale łączyć gres z podłożem, montuje się je ‘na sucho’”. To daje pełną kontrolę, ponieważ **można łatwo wymienić**



**pojedyncze płytki, ukryć pod nimi instalację wodną** albo dopasować przestrzeń do zmieniających się potrzeb”.

## TARAS NA GRUNCIE – PROSTOTA I TRWAŁOŚĆ

Jednym z najpopularniejszych rozwiązań w budownictwie jednorodzinnym pozostaje **taras wykonywany bezpośrednio na odpowiednio przygotowanym gruncie.** Technologia ta sprawdza się szczególnie przy domach bez wysokiego cokołu i tam, gdzie poziom tarasu znajduje się blisko otaczającego terenu. Kluczowym etapem jest **prawidłowe przygotowanie podbudowy.**



W pierwszej kolejności **usuwa się warstwę humusu i wykonuje korytowanie na głębokość około 20–30 cm**. Następnie grunt należy dokładnie zagęścić mechanicznie. W przypadku podłoża niestabilnych lub gliniastych stosuje się dodatkowo geowłókninę oddzielającą warstwę konstrukcyjną. Na przygotowanym podłożu układa się **warstwę nośną z tłucznia lub żwiru**, odpowiadającą za stabilność i odprowadzenie wody. Dopiero na niej wykonuje się **podsypkę wyrównującą**, najczęściej z piasku

lub drobnego grys. **Płyty gresowe układane są z zachowaniem odpowiednich szczelin dylatacyjnych**, umożliwiających swobodny odpływ wody i kompensację naprężeń. Zaletą tej technologii jest stosunkowo **szybki montaż** oraz **brak konieczności wykonywania betonowej płyty konstrukcyjnej**. Dobrze wykonany taras na gruncie jest odporny na warunki atmosferyczne i łatwy w ewentualnych naprawach. W razie uszkodzenia pojedynczej płyty można ją bez problemu wymienić bez ingerencji w całą nawierzchnię.



## TARAS WENTYLOWANY – NOWOCZESNA TECHNOLOGIA DLA WYMAGAJĄCYCH

Coraz większą popularność zdobywa również **technologia tarasu wentylowanego**. Rozwiązanie to polega na **montażu płyt gresowych na specjalnych wspornikach dystansowych**, bez trwałego połączenia z podłożem.

Jak opisują branżowe materiały: „**płytki są montowane bez stałego połączenia z podłożem za pomocą wsporników z możliwością regulacji ich wysokości**”. Powstała przestrzeń pomiędzy płytą a podłożem **umożliwia swobodny odpływ**

### NAJCZĘSTSZE BŁĘDY WYKONAWCZE

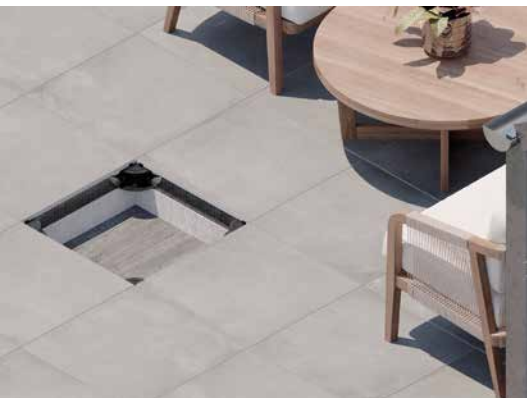
Problemy z tarasami bardzo często wynikają nie z jakości materiału, lecz z **błędów popełnianych podczas montażu**.

Jednym z najczęstszych jest:

- ❖ **niewłaściwe przygotowanie podłoża i brak odpowiedniego odwodnienia**. Zalegająca woda prowadzi zimą do rozsadzania konstrukcji przez mróz i stopniowej degradacji nawierzchni,
- ❖ **brak dylatacji lub zbyt małe szczeliny między płytami**. W efekcie nawierzchnia pracuje pod wpływem temperatury, co prowadzi do klawiszowania lub pęknięcia elementów.

**W przypadku tarasów wentylowanych błędem jest:**

- ❖ **nieprawidłowe rozmieszczenie wsporników** oraz **stosowanie płyt o niewystarczającej grubości i wytrzymałości**. Należy pamiętać, że nawierzchnia zewnętrzna musi być odporna nie tylko na warunki atmosferyczne, ale również na intensywne użytkowanie i obciążenia punktowe,
- ❖ **pomijanie spadków odprowadzających wodę**. Nawet jeśli konstrukcja jest wentylowana, podłoże powinno umożliwiać skuteczne odprowadzenie wilgoci poza obręb tarasu.



### wody oraz wentylację całej konstrukcji.

Technologia wentylowana szczególnie dobrze sprawdza się na balkonach, dachach płaskich, stropach garaży oraz wszędzie tam, gdzie istotne jest **skuteczne odprowadzenie wilgoci**. Dzięki regulowanym wspornikom możliwe jest także **łatwe niwelowanie nierówności podłoża** bez konieczności wykonywania grubych warstw wyrównujących.

Dużą zaletą systemu jest **możliwość prowadzenia pod powierzchnią instalacji elektrycznych, oświetlenia czy odwodnienia liniowego**.

W przypadku awarii dostęp do instalacji jest szybki i nie wymaga kucia nawierzchni.

Taras wentylowany dobrze radzi sobie również z naprężeniami wynikającymi ze zmian temperatury.



Brak trwałego połączenia z podłożem minimalizuje ryzyko odspajania okładzin i pękania fug – problemów często spotykanych w tradycyjnych technologiach klejonych.

### NAJWAŻNIEJSZE ZASADY WYKONAWCZE

Niezależnie od wybranej technologii kluczowe znaczenie ma poprawne wykonanie wszystkich warstw konstrukcyjnych. Nawet najlepszy materiał nie zagwarantuje trwałości, jeśli podłoże będzie niestabilne lub źle odwodnione.

#### W przypadku tarasu na gruncie szczególnie ważne są:

- odpowiednie zagęszczenie podbudowy,
- zachowanie spadku umożliwiającego odpływ wody,
- właściwa grubość warstw nośnych,
- zastosowanie dylatacji między płytami.

Przy tarasie wentylowanym należy zwrócić uwagę przede wszystkim na:

- stabilność podłoża pod wspornikami,
- prawidłowe rozmieszczenie podpór,
- zachowanie odpowiednich szelin odwadniających,

- dobór płyt o parametrach przeznaczonych do montażu na wspornikach.

Ekspert zwracają uwagę, że przy większych formatach oraz wyższych konstrukcjach konieczne może być stosowanie dodatkowego punktu podparcia w centralnej części płyty.

### TARAS SYSTEMOWY JAKO INWESTYCJA NA LATA

Rosnąca popularność systemowych technologii układania gresu wynika przede wszystkim z ich trwałości oraz wygody użytkowania. Tarasy wykonywane „na sucho” pozwalają ograniczyć ryzyko typowych uszkodzeń związanych z wilgocią i naprężeniami termicznymi, a jednocześnie znacząco ułatwiają serwisowanie nawierzchni.

Dla inwestorów indywidualnych oznacza to większy komfort użytkowania, łatwiejszą konserwację oraz możliwość szybkiej wymiany pojedynczych elementów bez konieczności generalnego remontu całego tarasu. W nowoczesnym budownictwie jednorodzinym właśnie ta elastyczność i trwałość stają się dziś jednym z najważniejszych argumentów przemawiających za wyborem systemowych rozwiązań gresowych.



Doradca Techniczny w GUTTA Polska

**MATEUSZ MROCZKOWSKI**

Współczesne budownictwo jednorodzinne coraz większy nacisk kładzie na funkcjonalność przestrzeni zewnętrznych. Taras przestał być jedynie dodatkiem do budynku – obecnie stanowi naturalne przedłużenie strefy dziennej domu i pełni funkcję miejsca wypoczynku, spotkań rodzinnych czy letniej jadalni. Aby jednak przestrzeń ta mogła być komfortowo użytkowana niezależnie od pogody, konieczne jest zastosowanie odpowiedniego zadaszenia. Nowoczesne zadaszenia tarasów łączą estetykę z trwałością i odpornością na warunki atmosferyczne. W praktyce inwestorzy mają dziś do wyboru zarówno lekkie konstrukcje sezonowe, jak i zaawansowane systemy całoroczne. Kluczowe znaczenie ma jednak nie tylko wybór materiału, ale również prawidłowe zaprojektowanie i wykonanie całej konstrukcji.

# ZADASZENIA TARASÓW W BUDOWNICTWIE JEDNORODZINNYM – technologie, wykonanie i najczęstsze błędy

## FUNKCJA I ZNACZENIE ZADASZENIA TARASU

Podstawowym zadaniem zadaszenia jest **ochrona przed deszczem, śniegiem, nadmiernym nasłonecznieniem oraz gradem**. Dobrze wykonana konstrukcja pozwala wydłużyć sezon korzystania z tarasu nawet o kilka miesięcy w roku. Dodatkowo zabezpiecza meble ogrodowe, posadzkę oraz elewację budynku przed degradacją spowodowaną działaniem wilgoci i promieniowania UV. Zadaszenie wpływa również na **komfort termiczny**. Odpowiednio dobrane pokrycie może ograniczać nagrzewanie się tarasu w upalne dni, jednocześnie zachowując dostęp światła dziennego do wnętrza budynku.



Coraz częściej zadaszenia pełnią także funkcję architektoniczną. Minimalistyczne profile, lekkie konstrukcje oraz transparentne pokrycia sprawiają, że nowoczesny taras staje się integralnym elementem bryły budynku.

## NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANE MATERIAŁY POKRYCIOWE

Jednym z najważniejszych etapów projektowania zadaszenia jest wybór odpowiedniego materiału pokryciowego. Decyzja ta wpływa nie tylko na wygląd konstrukcji, ale również na jej trwałość, sposób montażu i parametry użytkowe.

### Płyty PVC

Najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem są **faliste płyty z PVC**. Materiał ten jest lekki, łatwy w obróbce oraz prosty w montażu. Najczęściej stosowany jest **w lekkich konstrukcjach sezonowych** oraz podczas modernizacji istniejących zadaszeń. Zaletą płyt PVC jest **niewielki ciężar** i możliwość łatwego docinania do wymaganych wymiarów. Materiał ten **wymaga jednak odpowiedniego podparcia oraz zachowania właściwego kąta nachylenia połaci dachowej**, umożliwiającego skuteczne odprowadzanie wody.

### Płyty z akrylu (PMMA)

W grupie nowoczesnych pokryć z tworzyw sztucznych coraz częściej stosowane są również **płyty akrylowe**. Materiał ten ceniony jest przede wszystkim za bardzo wysoką este-

tykę oraz **odporność na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych**. Płyty akrylowe charakteryzują się **dużą przejrzystością oraz połyskiem**, dzięki czemu wizualnie **przypominają szkło**, pozostając jednocześnie materiałem lżejszym i łatwiejszym w obróbce. Powierzchnia akrylu jest gładka i mniej podatna na trwałe zabrudzenia, co ułatwia utrzymanie estetycznego wyglądu zadaszenia przez wiele lat. Zaletą tego rozwiązania jest także **wysoka odporność na starzenie i utratę przejrzystości**. Dobrej jakości płyty akrylowe długo zachowują swoje właściwości optyczne oraz odporność na promieniowanie słoneczne. Materiał ten wykazuje również dobrą odporność na opady atmosferyczne i gradobicie, choć pod względem odporności mechanicznej ustępuje poliwęglanowi litemu. Z tego względu wymaga odpowiednio zaprojektowanej konstrukcji oraz ostrożności podczas transportu i montażu.

W praktyce płyty akrylowe najczęściej stosowane są w realizacjach, w których istotne znaczenie mają walory wizualne oraz elegancki wygląd zadaszenia. Rozwiązanie to dobrze sprawdza się zarówno **w lekkich konstrukcjach aluminiowych**, jak i nowoczesnych **pergolach przydomowych**.

Podobnie jak inne tworzywa sztuczne, akryl wymaga uwzględnienia rozszerzalności termicznej materiału. Konieczne jest więc zachowanie odpowiednich luzów dylatacyjnych oraz stosowanie właściwych systemów mocujących. **Zbyt sztywne zamocowanie płyt może prowadzić do naprężeń i uszkodzeń powierzchni**.

### Poliwęglan lity

Do bardziej wymagających realizacji stosuje się **płyty z litego poliwęglanu**. Materiał ten charakteryzuje się **bardzo wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz uderzenia gradu**. Jednocześnie zachowuje **wysoką przepuszczalność światła**, dzięki czemu taras pozostaje jasny i przestronny. Lite płyty poliwęglanowe często wykorzystywane

są w nowoczesnych projektach architektonicznych, gdzie istotne znaczenie ma minimalistyczny wygląd konstrukcji.

### Poliwęglan komorowy

Jednym z najczęściej stosowanych materiałów w budownictwie jednorodnym jest **poliwęglan komorowy**. Popularność tego rozwiązania wynika z korzystnego połączenia **wysokiej wytrzymałości, niewielkiej masy oraz dobrych parametrów użytkowych**. Budowa komorowa poprawia sztywność płyt, ogranicza nagrzewanie i częściowo zwiększa izolacyjność termiczną. Materiał jest **odporny na promieniowanie UV, opady atmosferyczne oraz gradobicie**. **Duże formaty płyt umożliwiają wykonywanie estetycznych zadaszeń przy ograniczonej liczbie łączy**.

## ZNACZENIE PRAWDŁOWEGO PROJEKTU

W przypadku zadaszeń tarasowych bardzo ważne jest uwzględnienie rodzaju pokrycia już na etapie projektowania konstrukcji. **Poszczególne materiały różnią się ciężarem, sztywnością oraz dopuszczalnymi rozpiętościami**.

**Od rodzaju i grubości płyt zależą między innymi:**

- rozstaw krokwi,
- liczba podpór,
- konieczność stosowania łąt,
- minimalny kąt nachylenia dachu,
- sposób odwodnienia konstrukcji.



**Błędem** często popełnianym podczas realizacji **jest dopasowywanie materiału do wcześniej wykonanej konstrukcji**. W praktyce znacznie bezpieczniejszym rozwiązaniem jest projektowanie konstrukcji pod konkretny rodzaj pokrycia.

Należy również pamiętać **o lokalnych warunkach klimatycznych**, przede wszystkim obciążeniach śniegiem i wiatrem. **Zbyt lekka konstrukcja może ulegać odkształceniom, a w skrajnych przypadkach nawet uszkodzeniu.**

## ALUMINIUM I NOWOCZESNE KONSTRUKCJE SYSTEMOWE

Coraz większą popularnością cieszą się **gotowe konstrukcje aluminiowe**. Ich zaletą jest **wysoka trwałość, odporność na korozję oraz nowoczesny wygląd**. Profile aluminiowe malowane proszkowo dobrze komponują się zarówno z nowoczesną, jak i tradycyjną architekturą jednorodziną. **Systemowe rozwiązania umożliwiają stosunkowo szybki montaż oraz łatwe dopasowanie wymiarów zadaszenia do konkretnego budynku**. Wypełnienie najczęściej stanowią płyty poliwęglanowe lub szkło bezpieczne.

W porównaniu do konstrukcji drewnianych aluminium wymaga znacznie mniejszych nakładów konserwacyjnych i charakteryzuje się większą stabilnością wymiarową.

## ZADASZENIA SZKLANE – ZALETY I OGRANICZENIA

Coraz częściej inwestorzy decydują się na zastosowanie **szkła** jako materiału pokryciowego. Najczęściej stosowane jest szkło bezpieczne hartowane lub laminowane, odporne na działanie czynników atmosferycznych i uszkodzenia mechaniczne.

Największą zaletą zadaszeń szklanych jest **estetyka**. Szkło zapewnia elegancję, lekki wizualnie efekt oraz maksymalny dostęp światła dziennego. Konstrukcje szklane doskonale komponują się z nowoczesną architekturą i pozwalają zachować minimalistyczny charakter budynku. Istotną zaletą

jest również **wysoka odporność na promieniowanie UV oraz trwałość powierzchni**. W przeciwieństwie do niektórych tworzyw sztucznych szkło nie matowieje i przez wiele lat zachowuje estetyczny wygląd. Zadaszenia szklane są również łatwe w utrzymaniu czystości, szczególnie przy za-

### NAJCZĘSTSZE BŁĘDY WYKONAWCZE

Problemy eksploatacyjne zadaszeń bardzo często wynikają nie z jakości materiału, lecz **z błędów montażowych**.

Jednym z najczęściej spotykanych błędów jest:

- ❶ **zbyt mały kąt nachylenia połaci dachowej**. Powoduje to zaleganie wody i śniegu, co może prowadzić do przeciążenia konstrukcji oraz powstawania nieszczelności,

- ❷ **zbyt duży rozstaw podpór i łat**. Niedostateczne podparcie płyt skutkuje ich uginaniem, drganiem podczas silnego wiatru oraz przyspieszonym zużyciem materiału.

Bardzo istotną kwestią jest także **rozszerzalność termiczna tworzyw sztucznych**. Pod wpływem temperatury płyty zmieniają swoje wymiary, dlatego wymagają odpowiednio przygotowanych otworów montażowych oraz zachowania luzów dylatacyjnych. Zbyt sztywne mocowanie może prowadzić do pęknięcia płyt lub deformacji pokrycia.

**Do częstych błędów należą także:**

- ❸ zbyt mocne dokręcanie elementów mocujących,
- ❹ niewłaściwe uszczelnienie połączeń,
- ❺ brak odpowiednich taśm zabezpieczających,
- ❻ nieprawidłowe ułożenie płyt komorowych,
- ❼ stosowanie nieodpowiednich środków chemicznych do czyszczenia powierzchni.

W praktyce nawet wysokiej jakości materiał nie zapewni trwałości konstrukcji, jeśli montaż zostanie wykonany niezgodnie z zaleceniami technicznymi.

stosowaniu odpowiednich powłok hydrofobowych ograniczających osadzanie zabrudzeń.

Rozwiązanie to posiada jednak także pewne ograniczenia. Podstawową wadą jest **znacznie większy ciężar pokrycia** w porównaniu do poliwęglanu czy płyt PVC. Wymaga to zastosowania mocniejszej konstrukcji nośnej oraz odpowiednio zaprojektowanych punktów podparcia. Szkło charakteryzuje się również **mniejszą elastycznością** niż tworzywa sztuczne, dlatego konstrukcja musi bardzo dobrze kompensować naprężenia wynikające z pracy materiałów i zmian temperatury. Wadą może być także **wyższy koszt wykonania całego zadaszenia**, obejmujący zarówno sam materiał, jak i transport oraz montaż. W przypadku dużych przeszkleń często konieczne jest użycie specjalistycznego sprzętu montażowego.

Należy również pamiętać, że **transparentne szkło zapewnia ograniczoną ochronę przed nagrzewaniem tarasu** w okresie letnim. W praktyce często stosuje się więc szkło mleczne, przydymiane lub dodatkowe systemy zaciemniające.

Mimo wyższych kosztów i większych wymagań konstrukcyjnych zadaszenia szklane pozostają jednym z najbardziej prestiżowych i estetycznych rozwiązań stosowanych we współczesnym budownictwie jednorodzinym.

## PODSUMOWANIE

Zadaszenie tarasu stało się obecnie standardem w nowoczesnym budownictwie jednorodzinym. Odpowiednio zaprojektowana konstrukcja zwiększa komfort użytkowania przestrzeni przydomowej, chroni przed warunkami atmosferycznymi i podnosi walory estetyczne budynku.

Kluczowe znaczenie mają jednak właściwy dobór materiałów, uwzględnienie parametrów technicznych już na etapie projektu oraz profesjonalny montaż. To właśnie poprawne wykonanie konstrukcji decyduje o trwałości, bezpieczeństwie i wieloletniej bezproblemowej eksploatacji zadaszenia.

# NAJCZĘSTSZE BŁĘDY WYKONAWCZE PRZY WZNOSZENIU ŚCIAN z autoklawizowanego betonu komórkowego i ich wpływ na trwałość oraz izolacyjność przegród

**Autoklawizowany beton komórkowy (ABK) jest materiałem budowlanym o dużej i stale rosnącej popularności w Polsce i na świecie. Jego lekkość, doskonała izolacyjność cieplna, łatwość obróbki oraz możliwość szybkiego wznoszenia sprawiają, że jest chętnie wykorzystywany w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym i przemysłowym. Jednak nawet najlepsze właściwości materiału nie zagwarantują trwałości i efektywności energetycznej budynku, jeśli nie zostanie on prawidłowo zastosowany. Celem niniejszego artykułu jest omówienie najczęstszych błędów wykonawczych przy wznoszeniu ścian z ABK oraz ich wpływu na trwałość i parametry użytkowe przegród budowlanych.**

## WYMAGANIA NORMOWE DOTYCZĄCE WYKONAWSTWA ŚCIAN Z ABK

Podstawowe zasady projektowania i wykonania ścian z **autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK)** określają normy PN-EN 1996-1-1 [1] oraz PN-EN 1996-2 [2] (Eurokod 6). Stanowią one fundament dla projektantów i wykonawców, wyznaczając wymagania dotyczące geometrii, nośności, połączeń konstrukcyjnych oraz odporności na obciążenia.

Normy precyzują m.in. dopuszczalne odchyłki wymiarowe, grubości spoin, typy zapraw oraz zasady ich aplikacji. Uwzględniają także wymagania dotyczące kotwienia – rozmieszczenie, typy i parametry techniczne kotew – oraz zasady wykonywania dylatacji, w tym ich lokalizację, rozstaw i sposób wypełnienia. Określają również warunki podparcia ścian na stropach, fundamentach i innych elementach konstrukcyjnych.

Oprócz norm, producenci ABK udostępniają szczegółowe wytyczne montażowe, dostosowane do swoich systemów. Zawierają one instrukcje dotyczące przygotowania podłoża, układania pierwszej warstwy bloczków,

stosowania zapraw cienkowarstwowych, obróbki otworów, montażu nadproży i stropów, a także zasad transportu i składowania. Często obejmują również schematy montażowe, tabele parametrów technicznych oraz zalecenia dotyczące izolacyjności cieplnej i akustycznej, zgodne z aktualnymi wymaganiami technicznymi i zasadami zrównoważonego budownictwa.

Przestrzeganie norm i zaleceń producentów jest kluczowe dla trwałości konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz efektywności energetycznej. Ich właściwe zastosowanie pozwala uniknąć błędów wykonawczych, takich jak pęknięcia, zawilgocenia czy straty energetyczne.

## TYPOWE BŁĘDY WYKONAWCZE

### ❖ Błędy przygotowania podłoża pod murowanie

Jednym z częstych błędów przy wznoszeniu ścian z ABK jest **brak poziomej izolacji przeciwwilgociowej**, co prowadzi do kapilarnego podciągania wilgoci i zawilgocenia dolnych partii ściany.



Fot. Zakładanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej na ścianach fundamentowych

Kolejnym problemem jest **niewłaściwe przygotowanie podłoża pod murowane bloczki** — nierówności, zabrudzenia i brak wypoziomowania. Wykonawcy często próbują kompensować te niedoskonałości grubszą warstwą zaprawy, co zaburza rozkład naprężeń, utrudnia prowadzenie kolejnych warstw i pogarsza estetykę.

Zdarza się również, że pierwsza warstwa bloczków jest układana bez sprawdzenia poziomu fundamentu lub wieńca i bez użycia odpowiednich narzędzi pomiarowych. Skutkuje to odchyleniami od pionu, koniecznością korekt i zwiększonym ryzykiem pęknięć.

### ❗ Nieprawidłowe wykonanie spoin murarskich

Częstym błędem przy murowaniu ścian z ABK jest **niewłaściwe wykonanie spoin murarskich poziomych i pionowych**. Zbyt grube spoiny – **przekraczające 3 mm dla zapraw cienkowarstwowych lub 10 mm dla zwykłych** – obniżają izolacyjność cieplną i mogą powodować mostki termiczne oraz nierównomierne osiadanie ściany, prowadząc do pęknięć.



Fot. Prawidłowe nakładanie warstwy zaprawy murarskiej do cienkich spoin za pomocą systemowej kielni.

W praktyce budowlanej często obserwuje się sytuacje, w których wykonawcy stosują zbyt dużą ilość zaprawy, nakładając ją nierównomiernie lub bez użycia odpowiednich narzędzi. Efektem są wypływy zaprawy na powierzchnię bloczków, trudności w zachowaniu pionowości muru oraz nieestetyczny wygląd ściany.

Aby uniknąć tych problemów, **należy stosować cienkowarstwową zaprawę zgodną z instrukcją producenta**, aplikowaną specjalnymi kielniami lub dozownikami. Ważne jest też oczyszczenie powierzchni przed murowaniem oraz zadbanie o odpowiednie warunki atmosferyczne — np. unikanie pracy przy silnym wietrze, opadach czy za wysokiej lub za niskiej temperaturze.

### ❗ Błędy w kotwieniu i łączeniu ścian z konstrukcją budynku

Jednym z istotnych błędów przy wznoszeniu ścian z ABK jest **nieprawidłowe kotwienie i niewłaściwe połączenie z konstrukcją budynku**. Brak zakotwienia lub jego złe rozmieszczenie może prowadzić do odspojenia ściany, pęknięć, a nawet utraty stabilności.

W przypadku ścian wypełniających szczególnie ważne są połączenia elastyczne, które kompensują przemieszczenia konstrukcji, np. w budynkach o szkielecie żelbetowym. Niestety, często stosuje się połączenia sztywne, co skutkuje pęknięciami w miejscach styku.



Fot. Montaż łącznika mechanicznego łączącego ścianę działową z betonem komórkowym ze ścianą nośną.

**Kotwy powinny być dobrane zgodnie z dokumentacją projektową i typem konstrukcji.** Mogą mieć formę prętów stalowych, taśm perforowanych lub łączników mechanicznych. Montaż musi być kontrolowany, z zachowaniem rozstawu (zwykle co 50–75 cm) i uwzględnieniem warunków technicznych.

Kotwy należy osadzać zgodnie z zaleceniami producenta – w spoinach lub bloczkach, a ich końce mocować w konstrukcji nośnej. **Niedopuszczalne jest ich prowizoryczne osadzenie, co grozi wysunięciem lub zerwaniem podczas eksploatacji.**

### ❗ Brak dylatacji lub ich niewłaściwe wykonanie

**Zbyt duże powierzchnie ścian bez odpowiednich dylatacji** są narażone na pęknięcia spowodowane naprężeniami termicznymi i skurczowymi. Brak możliwości kompensacji przemieszczeń prowadzi do uszkodzeń struktury materiału. Dodatkowo jeśli szczeliny dylatacyjne zostaną wypełnione sztywną zaprawą zamiast elastycznego materiału, ich funkcja zostaje zaburzona, co może prowadzić do pogłębienia problemu.

Dylatacje należy rozmieszczać zgodnie z zaleceniami dotyczącymi danego materiału murowego – **w ścianach jedno- lub dwuwarstwowych z ABK co 20–25 metrów**. Wypełnienie powinno być elastyczne, trwałe i odporne na warunki atmosferyczne, by zapewnić skuteczność i bezpieczeństwo konstrukcji.

### ❗ Błędy przy obróbce otworów drzwiowych i okiennych

Jednym z problemów występujących podczas wykonywania otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z betonu komórkowego jest **brak nadproży lub ich nieprawidłowe osadzenie**, co prowadzi do znacznego osłabienia konstrukcji w obszarze nad otworami. Taka sytuacja może skutkować powstawaniem rys i deformacji w dłuższej perspektywie. Zdarza się również, że nadproża nie są odpowiednio podparte w trakcie montażu, co powoduje ich przemieszczenie lub niewłaściwe rozłożenie obciążeń. Dodatkowo, **niekontrolowane i przypadkowe wycięcia w nadprożach**, wykonywane na potrzeby instalacji elektrycznych, wodnych czy wentylacyjnych, mogą prowadzić do lokalnych osłabień materiału, co zwiększa ryzyko pęknięć i utraty integralności ściany. **W nadprożach należy unikać wykonywania jakichkolwiek bruzd, wnęk i otworów**.

Aby uniknąć takich błędów, zaleca się stosowanie prefabrykowanych nadproży systemowych, które są projektowane z uwzględnieniem odpowiednich parametrów wytrzymałościowych. Wszystkie otwory powinny być



Fot. Osadzenie na ścianie prefabrykowanego, systemowego nadproża ze zbrojonego betonu komórkowego.

wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową oraz przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej.

### ❗ Niewłaściwe wykonanie warstw wykończeniowych

Możliwym błędem przy wykańczaniu ścian jest **pominięcie siatki zbrojącej w tynkach**, co zwiększa ryzyko spękań, zwłaszcza w miejscach styku różnych materiałów (np. beton komórkowy i beton zwykły). Różnice w rozszerzalności cieplnej powodują naprężenia, które bez wzmocnienia prowadzą do uszkodzeń powierzchni.

Problemem jest też **stosowanie tynków ograniczających paroprzepuszczalność**, co sprzyja gromadzeniu wilgoci, rozwojowi pleśni i degradacji materiałów.

Aby zapewnić trwałość wykończenia, należy stosować elastyczne, paroprzepuszczalne tynki oraz siatki zbrojące w miejscach narażonych na naprężenia — np. narożnikach, połączeniach materiałów i wokół otworów.

### ❗ Wpływ błędów na właściwości użytkowe przegród

Błędy wykonawcze mają bezpośredni, negatywny wpływ na właściwości użytkowe i estetyczne przegród. **Najczęstszym skutkiem jest obniżenie izolacyjności termicznej**, co zwiększa zużycie energii i koszty ogrzewania. Pęknięcia, zawilgocenia i inne uszkodzenia skracają trwałość elementów murowych, prowadząc do kosztownych napraw. Nieszczelności pogarszają izolacyjność akustyczną, obniżając komfort użytkowania, zwłaszcza w budynkach mieszkalnych i biurowych. Nierówności, spękania i odspojenia tynków wpływają również na estetykę budynku, obniżając jego wartość i jakość wykonania.

Aby zapobiec błędom, należy stosować się do zaleceń producentów ABK i obowiązujących norm. Pomocne są listy kontrolne, szkolenia dla wykonawców oraz stały nadzór techniczny. Zastosowanie systemowych rozwiązań zgodnych z dokumentacją projektową ogranicza ryzyko błędów. Dokumentowanie prac, np. zdjęciami, ułatwia identyfikację i korektę nieprawidłowości, podnosząc jakość końcową inwestycji.

## PODSUMOWANIE

Poprawne wykonawstwo ścian z betonu komórkowego jest kluczowe dla zapewnienia trwałości, bezpieczeństwa i komfortu użytkowania budynków. Nawet drobne błędy mogą prowadzić do poważnych konsekwencji technicznych i ekonomicznych. Dlatego tak ważne jest przestrzeganie norm, zaleceń producentów oraz stosowanie dobrych praktyk budowlanych.

[1] PN-EN 1996-1-1:2023-08 – Eurokod 6 – Projektowanie konstrukcji murowych – Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.

[2] PN-EN 1996-2:2010 – Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych – Część 2: Wymagania projektowe, dobór materiałów i wykonanie murów.



# DESIGN I FUNKCJONALNOŚĆ W OGRODZIE

W ogrodzie i wokół domu liczy się nie tylko estetyka, ale też wygoda codziennego użytkowania. Narzędzia ogrodowe, grill, koce, poduszki, rowery dobrze jest mieć pod ręką, kiedy jednak z nich nie korzystamy powinny być dobrze schowane i zabezpieczone. Właśnie dlatego coraz większe znaczenie mają praktyczne rozwiązania do przechowywania, takie jak domki i skrzynie ogrodowe Hörmann.

Produkowane przez firmę Hörmann domki oraz skrzynie ogrodowe zostały stworzone z myślą o codziennym utrzymaniu porządku i komforcie użytkowania. Wykonane z ocynkowanej ogniowo stali są odporne na działanie warunków atmosferycznych i nie wymagają częstej konserwacji. Wszystkie modele objęte są 20-letnią gwarancją.

Metalowe domki i skrzynie ogrodowe Juno są także standardowo neutralne pod względem emisji CO<sub>2</sub>, a ich wytwarzanie jest zgodne ze strategią zrównoważonego rozwoju.

## ELEGANCJA W STYLU JUNO

Domki ogrodowe Juno docenią wszyscy, którzy lubią porządek, wygodę i estetykę. Nowoczesny i elegancki charakter wersji Design nadają szerokie, pionowe segmenty ścian. W wariancie Modern zastosowano węższe elementy, dzięki czemu domek nabiera bardziej klasycznego stylu.

Dzięki różnym wymiarom i wariantom wykonania można je swobodnie dopasować do swoich potrzeb oraz stylu zabudowy i wielkości ogrodu. Dostępne są w 14 wymiarach w wersji z dachem dwuspadowym oraz 11 wymiarach z dachem jednospadowym lub płaskim. Harmonijne zgranie z otoczeniem ułatwiają trzy modne kolory oraz efektowna wersja BiColor z dachem i drzwiami w innym kolorze niż pozostałe elementy. Aby zapewnić w domku dostęp dziennego światła, można go wyposażyć w przeszklenie od podłogi do sufitu, które naturalnie doświetli wnętrze i doda mu elegancji.



Domek Juno Design z płaskim dachem oraz skrzynia ogrodowa w kolorze RAL 9007



Domki ogrodowe Juno w wersji Modern z dachem dwuspadowym

Domki ogrodowe Juno oferowane są z drzwiami 1-skrzydłowymi, wyposażonymi w zamek z wkładką patentową, komplet klamek ze stali nierdzewnej oraz ukryte zawiasy. Opcjonalnie możliwe jest wykonanie wybranych wielkości domków z drzwiami 2-skrzydłowymi.

**Instalacja domku ogrodowego wymaga odpowiedniego przygotowania podłoża.** W sytuacjach, gdy nie ma możliwości wykonania betonowego fundamentu albo inwestor rezygnuje z takiego rozwiązania, opcjonalnie dostępny jest fundament wkręcany w podłoże, który zapewni stabilność konstrukcji.

Do przechowywania drobniejszych przedmiotów, przydatnych w ogrodzie, na tarasie lub na balkonie świetnie sprawdzają się **skrzynie Juno**. Z łatwością pomieszczą koce, poduszki, dziecięce zabawki czy inne drobiazgi. **Solidne amortyzatory** ułatwiają podnoszenie pokrywy, a **dwupunktowy zamek** dba o bezpieczeństwo zgromadzonych wewnątrz przedmiotów. **Opcjonalne kółka** pozwalają natomiast bez trudu zmieniać jej ustawienie. Skrzynie Juno dostępne są w dwóch rozmiarach i kolorach.



Domki Juno z płaskim dachem można wyposażać w zadaszenie boczne. Tworzy ono osłoniętą przestrzeń, która ochroni użytkowników przed słońcem lub deszczem



Nowoczesny i elegancki charakter domku Juno Design podkreślają szerokie, pionowe segmenty ścian

### PRZYDATNE AKCESORIA

Bardzo pomocne w zagospodarowaniu domków Juno są liczne akcesoria. Do najpopularniejszych z nich należą: **półki o różnych długościach, składany stolik, uchwyty na narzędzia, stojaki do rowerów lub aluminiowa podłoga.** Najazdy mocowane przy progu drzwi wejściowych ułatwiają wprowadzanie do wnętrza kosiarzki lub taczki. Rury spustowe połączone z rynnami służą do odprowadzania deszczówki. Praktycznym rozwiązaniem jest możliwość instalacji panelu elektrycznego z gniazdami i oświetleniem LED. Bardzo ciekawą opcją jest też zadaszenie boczne do domków JUNO z płaskim dachem. To rozwiązanie, oferowane w 6 rozmiarach umożliwi stworzenie przytulnego, osłoniętego przed deszczem lub nadmiarem słońca miejsca wypoczynku.



Wnętrze domku Juno Design z przykładowymi akcesoriami

### DOMEK I SKRZYNIA JUNO W OFERCIE PROMOCYJNEJ

Do końca 2026 roku domek ogrodowy Juno Modern z płaskim dachem oraz skrzynia ogrodowa Juno dostępne są w promocji. Domek oferowany jest w trzech wymiarach, co ułatwia dopasowanie go do wielkości ogrodu i potrzeb. Oba produkty są dostępne w dwóch takich samych kolorach, mogą więc tworzyć spójne wizualnie wyposażenie tarasu i sąsiadującej z nim przestrzeni. W cenie domku jest praktyczne wyposażenie: dwie rury spustowe, półka i listwy do jej zamocowania oraz uchwyt na narzędzia.



Domek Juno Design z płaskim dachem w kolorze RAL 7016

# 35 LAT BOLIX – OD LOKALNEJ FIRMY DO NOWOCZESNEJ GRUPY PRZEMYSŁOWEJ



**Maciej Korbasiewicz**  
– Prezes firmy BOLIX

**BOLIX świętuje 35 lat działalności – to doskonała okazja do podsumowania dotychczasowego rozwoju firmy oraz jej drogi od lokalnego producenta do międzynarodowej grupy przemysłowej. O najważniejszych etapach, innowacjach i planach na przyszłość opowiada Maciej Korbasiewicz – Prezes firmy BOLIX, podkreślając znaczenie konsekwencji, wiedzy i otwartości na zmiany.**

**Głos PSB: BOLIX obchodzi 35-lecie działalności.**

**Co dla firmy oznacza ten jubileusz?**

**Maciej Korbasiewicz:** To ważny i symboliczny moment. 35 lat w biznesie to długa perspektywa – czas decyzji, inwestycji, zmian technologicznych i budowania zaufania. Kiedy zaczynaliśmy w 1991 roku, byliśmy firmą skoncentrowaną głównie na rynku polskim. Dziś BOLIX to nowoczesna grupa przemysłowa, obecna w wielu krajach europejskich, z własnymi spółkami córkami w Londynie, Paryżu i Kijowie.

Przez ten czas skala działalności znacząco wzrosła. Powierzchnia zakładu produkcyjnego zwiększyła się trzykrotnie, podobnie jak zatrudnienie. Z lokalnego producenta staliśmy się partnerem systemowym dla inwestorów, architektów i wykonawców.

**Głos PSB: Jakie etapy najmocniej wpłynęły na rozwój firmy?**

**Maciej Korbasiewicz:** Lata 90. były czasem budowania fundamentów. Pod kierownictwem Romualda Hałabudy firma odpowiadała na potrzeby rynku, szczególnie w obszarze termomodernizacji budynków z tzw. wielkiej płyty. Kolejne lata przyniosły rozwój współpracy z rynkiem deweloperskim i udział w wymagających inwestycjach. Dziś stawiamy na rozwój technologiczny, eksport – zwłaszcza do Europy Zachodniej – oraz wzmocnienie własnego zaplecza R&D.

**Głos PSB: Jak zmieniła się oferta BOLIX?**

**Maciej Korbasiewicz:** Od podstawowych materiałów budowlanych przeszliśmy do kompletnych rozwiązań dla

nowoczesnych elewacji. W ofercie mamy zaawansowane systemy dociepleń, rozwiązania fasadowe, technologie specjalistyczne oraz dekoracyjne okładziny elewacyjne.

Coraz większe znaczenie mają dla nas kompletne, przebadane systemy. Dobrym przykładem są BOLIX HD, Ultra Clean, BOLIX KWM czy systemy specjalistyczne.

**Głos PSB: Co pozwoliło firmie wykonać tak duży krok rozwojowy?**

Jednym z kluczowych czynników była edukacja – zarówno wewnątrz organizacji, jak i wśród naszych odbiorców. Rozwój firmy nie jest możliwy bez ludzi, którzy rozumieją technologię, rozwijają kompetencje i wpływają na kierunek zmian.

Dużą wagę przykładamy też do dzielenia się wiedzą z projektantami, wykonawcami i inwestorami. Dzięki pracom R&D identyfikujemy wyzwania techniczne i proponujemy skuteczne rozwiązania.

**Głos PSB: Które technologie są dziś szczególnie ważne dla BOLIX?**

**Maciej Korbasiewicz:** W ostatnich latach powstało wiele rozwiązań, które wpłynęły na naszą pozycję. Jednym z nich jest BOLIX HD – system o podwyższonej odporności udarowej. Ważnym osiągnięciem jest też BOLIX KWM, czyli Krzyżowy Węzeł Mocujący. Warto wspomnieć również o technologii Ultra Clean, która poprawia odporność elewacji na zabrudzenia i porostanie glonami.

Rozwijamy także efekty i panele dekoracyjne. To obszar, w którym technologia spotyka się z architekturą i daje projektantom większą swobodę.

**Głos PSB: Co dziś stanowi największą siłę BOLIX?**

**Maciej Korbasiewicz:** Połączenie konsekwencji, wiedzy i gotowości do zmian. Od lat działamy w oparciu o długofalową strategię, a jednocześnie wiemy, że rynek wymaga elastyczności. Ważna jest też odpowiedzialność wobec pracowników, klientów, partnerów i naszych inwestorów.

**Głos PSB: Jakie są plany firmy na kolejne lata?**

**Maciej Korbasiewicz:** Chcemy dalej rozwijać BOLIX jako firmę nowoczesną, odpowiedzialną i otwartą na potrzeby rynku. Naszym celem jest tworzenie rozwiązań trwałych, bezpiecznych, estetycznych i inspirujących. Jednocześnie chcę, by BOLIX zachował twórczy niepokój i poniekąd pionierską gotowość do zmian. Nie chcę, by stał się skostniałą korporacją. Następane 35 lat pokaże, czy się udało.

[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

# Przygotuj swój balkon i ogród na sezon!

**E**COLOR<sup>®</sup>  
**EXPERT**



Profesjonalny efekt malowania drewna z niezawodnymi narzędziami **Color Expert**.



*W każdym z nas jest profesjonalista.*

 **STORCH-CIRET GROUP**  
PAINTING TOOL SYSTEMS

**Ciret**

[www.ciret.pl](http://www.ciret.pl)

# WYBÓR PŁYTKARZY

## KLEJE SikaCeram®



Dowiedz się więcej o szkoleniach

**SikaCeram®  
213 Extra**  
KLEJ DO PŁYTEK,  
KLASA C2TE



**SikaCeram®  
253 Flex**  
KLEJ DO PŁYTEK,  
KLASA C2TES1



Nasze kleje są wybierane przez wykonawców na całym świecie!  
Dostarczamy nie tylko produkt, ale również proponujemy profesjonalne szkolenie przeprowadzone przez doświadczonego Instruktor Sika.

BUILDING TRUST



**Z ŻYCIA GRUPY PSB**

## SILNY MANDAT DLA ZARZĄDU GRUPY PSB HANDEL S.A.

26 maja 2026 r. w Kielcach odbyło się Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Grupy PSB Handel S.A., podczas którego podsumowano działalność Spółki w 2025 roku oraz zaprezentowano kierunki jej rozwoju.

Akcjonariusze zatwierdzili sprawozdanie finansowe za 2025 rok oraz podjęli uchwałę o podziale zysku, obejmującą m.in. wypłatę dywidendy. Udzielono absolutorium dotychczasowym władzom Spółki, co potwierdza zaufanie do ich pracy oraz wysokie standardy zarządzania. Istotnym punktem ZWZA były wybory do Zarządu Spółki związane z zakończeniem dotychczasowej kadencji. W wyniku głosowania ukształtował się trzyosobowy Zarząd w następującym składzie:

- **Piotr Kozina** - Dyrektor Zarządu, kontynuujący swoją funkcję w nowej kadencji.
- **Anna Kaminska** - Członek Zarządu, kontynuująca pracę w Zarządzie Spółki.
- **Paweł Wysocki** - Członek Zarządu, dotychczas pełniący funkcję Dyrektora ds. Sprzedaży Kanału Tradycyjnego.

Przed Zarządem w nowym składzie stoi kluczowe zadanie – realizacja strategii Grupy na lata 2026–2028, obejmującej rozwój sieci, poprawę efektywności, cyfryzację



Zarząd Grupy PSB Handel S.A. (od lewej): Piotr Kozina – Dyrektor Zarządu, Anna Kaminska – Członek Zarządu, Paweł Wysocki – Członek Zarządu

procesów, budowanie lojalności oraz dalsze umacnianie pozycji Grupy PSB jako narodowego championa rynku materiałów budowlanych.

Silny mandat udzielony Zarządowi stanowi solidną podstawę do realizacji ambitnych planów strategicznych i dalszego dynamicznego rozwoju federacji PSB.

# NOWE PLACÓWKI PSB w Polsce

Prezentujemy kolejne nowe placówki sieci PSB. Dzięki ich uruchomieniu sieć przekroczyła już poziom 760 punktów sprzedaży w całym kraju. Placówki PSB są obecne w 90% powiatów w Polsce, co pozwala być blisko klientów – lokalnie – zapewniając im szeroki dostęp do materiałów budowlanych i produktów dla domu i ogrodu, a także szybką i fachową obsługę.



**Centrum Budowlane PSB TROPS KWIDZYN (woj. pomorskie)**

- nowa lokalizacja placówki została otwarta 15.05.2026 r.,
- przedsiębiorcą jest firma **TROPS**.



**PSB Mrówka Express ŁUŻNA (woj. małopolskie)**

- została uruchomiona 9.05.2026 r.,
- inwestorem jest firma **BUDIMET**.



**PSB Mrówka MAŁKINIA GÓRNA (woj. mazowieckie)**

- rozpoczęła działalność 25.04.2026 r.,
- przedsiębiorcą jest firma **HIGHLANDER**.



**PSB Mrówka CZEMPIŃ – STARE BORÓWKO (woj. wielkopolskie)**

- została otwarta 24.04.2026 r.,
- inwestorem jest firma **SZULCZYŃSKI**.



**PSB Mrówka Express SKOŁYSZYN (woj. podkarpackie)**

- została uruchomiona 18.04.2026 r.,
- właścicielem jest firma **KOSTA**.



**PSB Mrówka WĄGROWIEC (woj. wielkopolskie)**

- została otwarta po przebudowie 17.04.2026 r.,
- prowadzącym sklep jest firma **HORTICO**.

# SPRZEDAŻ I CENY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH – PO 4 MIESIĄCACH 2026 ROKU

Po czterech miesiącach 2026 roku przychody Grupy PSB Handel S.A. (centrali) ze sprzedaży materiałów budowlanych oraz artykułów do domu i ogrodu były wyższe o 2,5% w porównaniu z analogicznym okresem 2025 roku, przy jedynie nieznacznym wzroście cen (+0,3%).

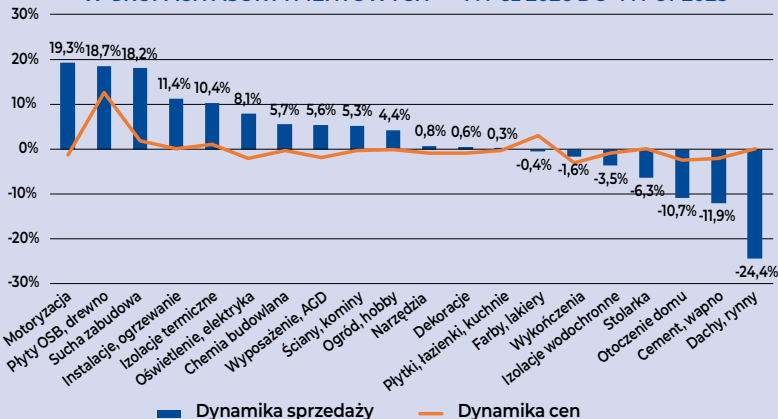
## SPRZEDAŻ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Wzrosła w 12 grupach towarowych, a największe dynamiki miały miejsce w kategoriach:

motoryzacja i płyty OSB, drewno (po +19%) oraz sucha zabudowa (+18%). Dalej w kolejności uplasowały się grupy: instalacje, ogrzewanie (+11%), izolacje termiczne (+10%), oświetlenie, elektryka (+8%), chemia budowlana i wyposażenie, AGD (po +6%), ściany, kominy (+5%), ogród, hobby (+4%), narzędzia i dekoracje (po +1%).

**Nie zmieniła się dynamika sprzedaży w grupach:** płytki, łazienki, kuchnie i farby, lakiery. **Spadek sprzedaży wystąpił w 6 grupach:** wykończenia (-2%), izolacje wodochronne (-4%), stolarka (-6%), otoczenie domu (-11%) i cement, wapno (-12%). Największy spadek odnotowała kategoria dachy, rynny (-24%).

DYNAMIKA SPRZEDAŻY I CEN GRUPY PSB HANDEL S.A. (CENTRALI)  
W GRUPACH ASORTYMENTOWYCH – 4 M-CE 2026 DO 4 M-CY 2025



## ZMIANY CEN MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

W zakresie cen (I-IV) odnotowano wzrost w 4 grupach towarowych. Największe podwyżki dotyczyły kategorii płyty OSB, drewna (+13%). W dalszej kolejności znalazły się grupy: farby, lakiery (+3%), sucha zabudowa (+2%) oraz izolacje termiczne (+1%). **Nie zmieniły się ceny w grupach:** instalacje, ogrzewanie, dachy, rynny, stolarka, ogród, hobby, płytki, łazienki, kuchnie, ściany, kominy oraz chemia budowlana. **Jednocześnie ceny spadły w 9 grupach.** Około 1% obniżki zanotowano w kategoriach: izolacje wodochronne, narzędzia, dekoracje i motoryzacja. Spadek o 2% odnotowano w grupach: wyposażenie, AGD, cement, wapno i oświetlenia, elektryka. Największy spadek cen wystąpił w grupach: otoczenie domu oraz wykończenia, gdzie ceny obniżyły się o -3%.

## PODSUMOWANIE

Po czterech miesiącach 2026 r. wzrost sprzedaży materiałów budowlanych odnotowano w 12 analizowanych grup, z najwyższą dynamiką w kategoriach motoryzacja oraz płyty OSB, drewno (po +19), przy jednoczesnych istotnych spadkach m.in. w segmencie dachów i rynien (-24%). W ujęciu cenowym wzrosty dotyczyły jedynie kilku grup, natomiast w wielu kategoriach ceny obniżyły się, szczególnie w obszarze otoczenia domu i wykończenia (po -3%).

(mms)

## GŁÓWNI DOSTAWCY HANDLOWI GRUPY PSB



# Termo

# Organika

Myśl: Ciepło

Lider Rynku

# Nr 1



## KOMPLETNY SYSTEM OCIEPLEŃ