

# POSADZKI PRZEMYSŁOWE

## na istniejącej posadzce



**dr inż. Zbigniew Pająk**  
**dr inż. Mirosław Wieczorek**  
Katedra Konstrukcji Budowlanych  
Politechnika Śląska

Przegląd przedstawia konstrukcyjne i materiałowe rozwiązania posadzek stosowanych w budownictwie przemysłowym i użyteczności publicznej od ubiegłego stulecia do czasów współczesnych. Pierwsze artykuły cyklu polecamy szczególnie projektantom i wykonawcom remontowanych i modernizowanych obiektów.

Z upływem czasu i w zależności od intensywności eksploatacji posadzki ulegają zużyciu. Zachodzi wówczas potrzeba naprawy i odtworzenia parametrów użytkowych, a także estetycznych posadzki.

### Nowa na starej

Jednym z możliwych sposobów napraw jest wykonanie nowej posadzki bezpośrednio na

istniejącej, lub na istniejącym podkładzie i podłożu, po usunięciu zużytej warstwy wierzchniej. Oczywiście przed podjęciem decyzji o wykorzystaniu starych warstw pod nową posadzkę należy ocenić ich stan stosownymi badaniami diagnostycznymi i odkrywkami.

### Na posadzkach drewnianych

Na zużytych posadzkach drewnianych odnowa posadzki polega często na ułożeniu nowych podkładów, np. z płyt pilśniowych, wiórowych, paździerzowych czy gipsowych, a na nich – nowej posadzki, np. z linoleum, wykładzin PVC, gumy, parkietu, paneli podłogowych itp. Na rys. 1 przedstawiono widok odkrywki podłogi i stropu drewnianego w remontowanym budynku szkolnym.

### Na posadzkach ceramicznych, lastryku, podkładach cementowych

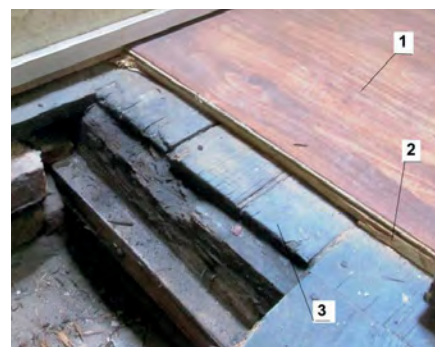
Na posadzkach z płytek ceramicznych, lastryku czy na podkładach cementowych, anhydrytowych lub skałodrzewnych po sprawdzeniu przylegania płytek i stabilności podkładu wykonuje się wylewki samopoziomujące, a na nich układa się nowe posadzki – rys. 2, 3, 4. Remont podłogi z użyciem wylewek samopoziomujących stosuje się także na stabilnych posadzkach drewnianych. Wówczas stosuje się specjalne, najczęściej zbrojone włóknami syntetycznymi lub siatkami wylewki cementowe, cementowo-polimerowe lub anhydrytowe na „trudne” podłoża.

### Na posadzkach cementowych i betonowych

Na zużytych posadzkach cementowych i betonowych wykonać można nową posadzkę mineralną lub żywiczną po odpowiednim przygotowaniu podłoża [1] (frezowanie, naprawa uszkodzeń, rys, pęknięć, dylatacji) – rys. 5, 6. Układana nowa nawierzchnia może być związana lub niezwiązana ze starym podkładem.



Część 5



Rys. 1. Odkrywka podłogi i stropu w budynku szkolnym; warstwy od góry: nowa posadzka z paneli podłogowych (1) na podkładzie z prasowanej płyty wiórowej (2), stara podłoga z desek (3)



Rys. 2. Odkrywka podłogi i stropu w budynku użyteczności publicznej; 1 – płyta ceramiczna na stalowych belkach stropowych, 2 – żużłobeton, 3 – podkład cementowy starej posadzki, 4 – nowe warstwy wylewki na podkładzie



Rys. 3. Odkrywka podłogi na gruncie w budynku użyteczności publicznej; warstwy od góry: posadzka z płytek ceramicznych na kleju, wylewka samopoziomująca, podkład betonowy, stara posadzka ceglana na podbudowie gruntowej

Nawierzchnię związaną z podkładem można wykonać, jeżeli podkład spełnia warunki wytrzymałości, ciągliwości i czystości powierzchni. Nawierzchnię układa się po wcześniejszym nasączeniu wodą i ułożeniu warstwy szczerwnej lub po naniesieniu środka gruntującego.

Nawierzchnię niezwiązaną wykonuje się w warstwie rozdzielającej z folii budowlanej. Zalecana minimalna grubość betonowej lub polimero-betonowej nawierzchni niezwiązanej z podłożem powinna wynosić 120 mm [2]. Cieńsze nawierzchnie mają bowiem skłonność do pękania się.

W halach przemysłowych na starych zużytych podkładach betonowych można wykonać nową posadzkę betonową monolityczną lub z kostki brukowej – rys. 7.

**Abstract. Industrial flooring.** The review presents solutions of materials and construction types of floors used in industrial construction design and public utility construction design since the 20th century until nowadays.

#### Literatura

[1] Hajduk P.: Konstrukcja warstw podłogi przemysłowej. Inżynier Budownictwa, Nr 4/2014.

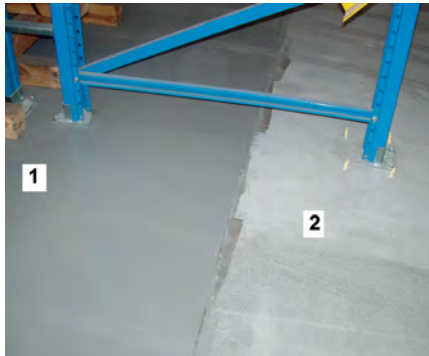
[2] Karwacki J.: Podłogi przemysłowe. Polski Cement. 04-06, 2001.



Rys. 4. Odkrywanie posadzki w hali; widoczne kolejne warstwy



Rys. 6. Nowa posadzka żywiczna na starej posadzce z płytek betonowych



Rys. 5. Wykonywana nowa posadzka żywiczna (1) na starym podkładzie betonowym (2)



Rys. 7. Posadzka z kostki brukowej na starej posadzce betonowej

REKLAMA

**Flowcrete**  
for the world at your feet

## SZUKASZ TRWAŁEJ POSADZKI DO ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO?

Specjalistyczne posadzki żywiczne dla przemysłu od Flowcrete Polska sprawdzają się w najbardziej wymagających warunkach.

Oferujemy bezpłatne doradztwo i specyfikacje.

+48 22 879 89 07

poland@flowcrete.com

FlowcretePolska

SKONTAKTUJ SIĘ  
Z EKSPERTAMI  
OD POSADZEK

www.flowcrete.com.pl