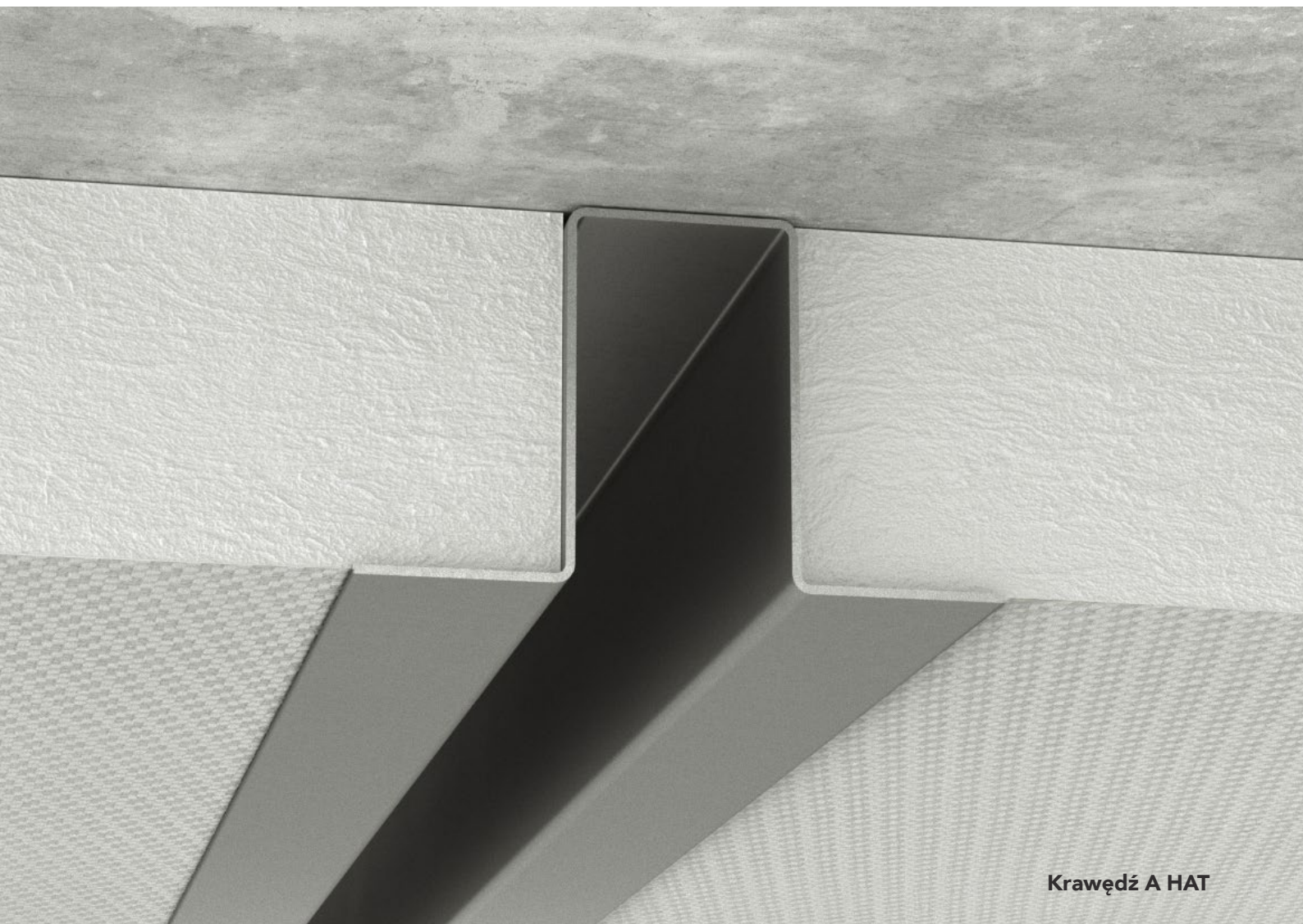


PRZEWODNIK MONTAŻOWY

Rockfon® System HAT A™



Krawędź A HAT

System sufitowy do specjalnych zastosowań
Ograniczona wysokość montażu

- Idealny do zastosowania w pomieszczeniach o wysokim poziomie aktywności ruchowej, np. szkoły, obiekty sportowe
- Doskonałe pochłanianie dźwięku w głośnych przestrzeniach
- Spełnia najsurowsze wymagania w zakresie odporności na uderzenia (klasa 1A)

Sounds Beautiful

Opis systemu

Rockfon System HAT A to system bezpośredniego montażu płyt Rockfon Samson, który spełnia wymogi odporności na uderzenia klasy 1A, zgodnie z EN 13964, Załącznik D.

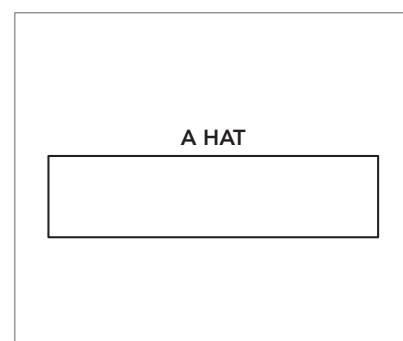
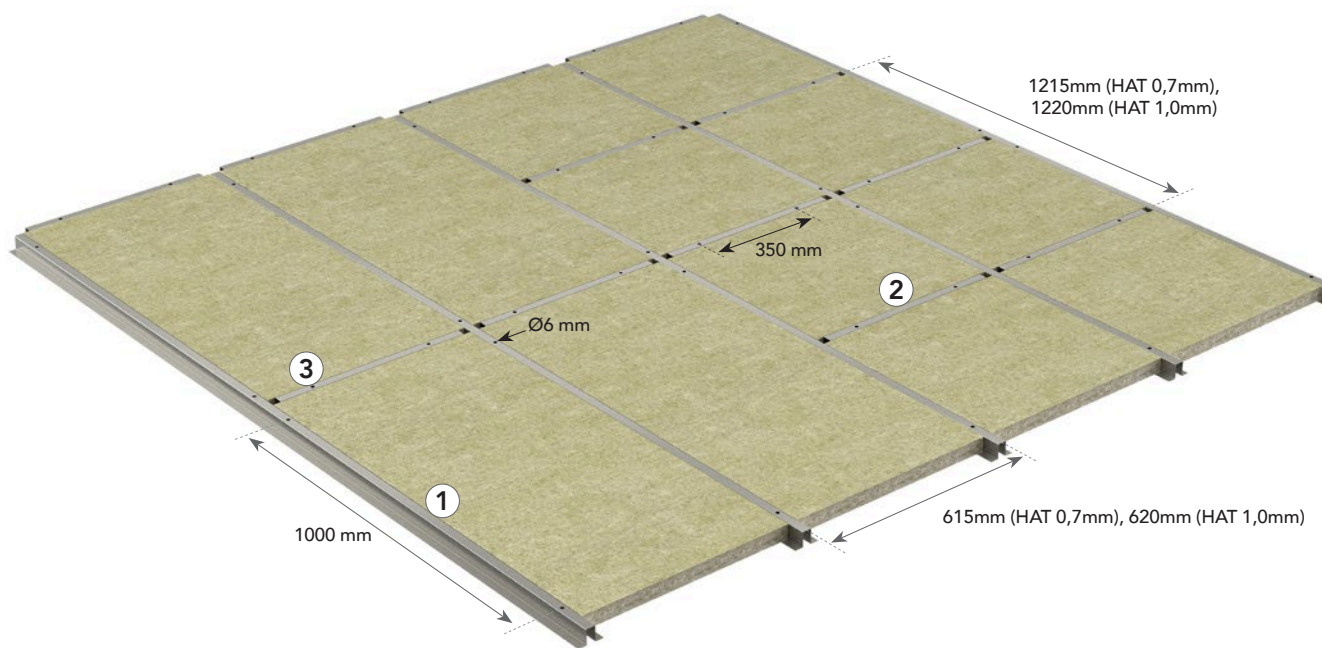
Akustyczna płyta sufitowa Rockfon Samson o grubości 40 mm ma białą powierzchnię z włókna szklanego o wysokiej odporności na uderzenia. Dzięki temu doskonale nadaje się do sal gimnastycznych czy obiektów sportowych.

Zapewnia ona nie tylko zwiększoną odporność na uderzenia, ale również dobre pochłanianie dźwięku w głośnych pomieszczeniach.

Dostępne są dwa systemy montażu, w zależności od wymogów

dotyczących odporności na uderzenia. W przypadku mniej rygorystycznych wymogów można zastosować profile HAT o grubości 0,7 mm. W przypadku, gdy wymagana jest odporność na uderzenia w klasie 1A należy zastosować profile HAT o grubości 1 mm.

Płyta Rockfon Samson o wymiarach 600 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 1200 x 1200, 1800 x 600 i 2400 x 600 mm może być montowana w systemie Rockfon System HAT A w celu stworzenia sufitu w wymiarach modułowych o 15mm większych niż wymiary modułowe płyty w przypadku HAT o gr. 0,7mm i o 20mm większych w przypadku HAT o gr. 1,0mm.



Płyta o krawędzi A HAT jest przystosowana do montażu bezpośredniego.

Elementy systemu i ich zużycie

-	Płyta	Chicago Metallic HAT			Akcesoria
		1	2	3	4
C/C Odległość pomiędzy prof. HAT 3000 mm*	-	Profil HAT 3000 mm	Profil HAT 1163/1168 mm	Profil HAT 563/568 mm	Wkręt
Wymiary modułowe (mm)		Zużycie/m ²			
615/620	A24 600 x 600	1,67 lm	-	1,67 lm	6,76 szt./m ²
615/620	A24 1200 x 600	1,67 lm	-	0,83 lm	4,23 szt./m ²
1215/1220	A24 1200 x 1200	0,83 lm	0,83 lm	-	3,44 szt./m ²

* Zobacz rozmieszczenie elementów konstrukcji na stronie 5.

Płyta (krawędź) A24



Chicago Metallic HAT

1. Profil HAT 3000 mm



2. Profil HAT 1163/1168 mm



3. Profil HAT 563/568 mm



Akcesoria

4. Wkręt



Właściwości



Dopuszczalne obciążenie konstrukcji

Dodatkowe obciążenie nie może być przenoszone na płyty, lecz na strop/ konstrukcję pośrednią.



Odporność na korozję

Klasa B (EN13964)



Odporność ogniowa

Wybrane systemy sufitowe Rockfon zostały przetestowane oraz sklasyfikowane według normy europejskiej EN 12501 2 i/lub norm krajowych. Więcej informacji u przedstawiciela Rockfon.

Kompatybilne płyty

Wszystkie płyty sufitowe Rockfon Samson dostępne w poniższych wymiarach modułowych mogą być montowane w systemie Rockfon System HAT A.

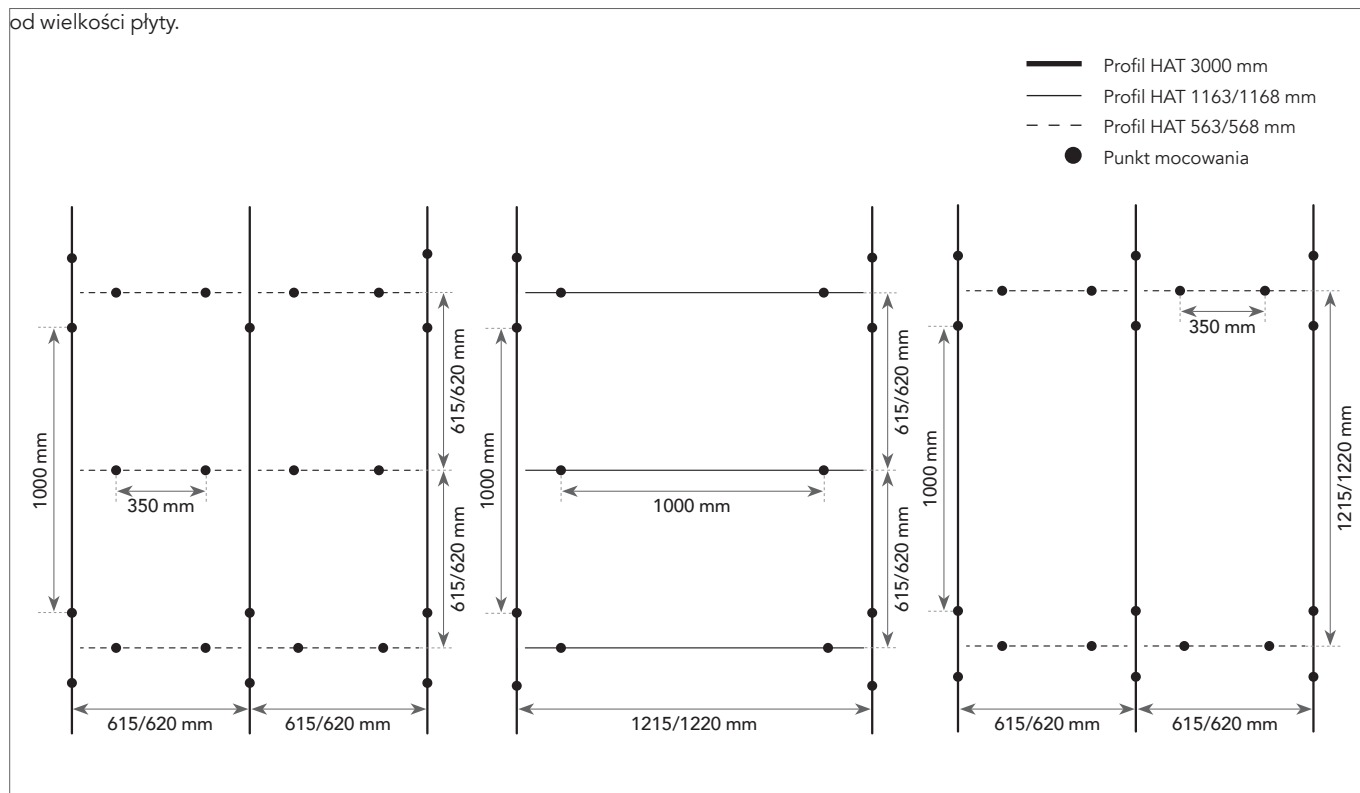
		Wymiary (mm)				
Płyta	Grubość (mm)	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600
Rockfon Samson™	40	•	•	•	•	•

Montaż konstrukcji

Rozmieszczenie elementów konstrukcji

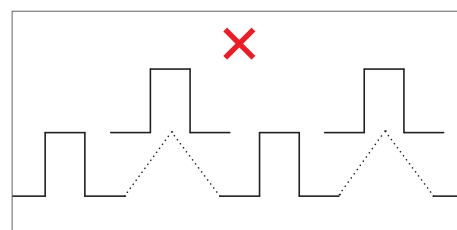
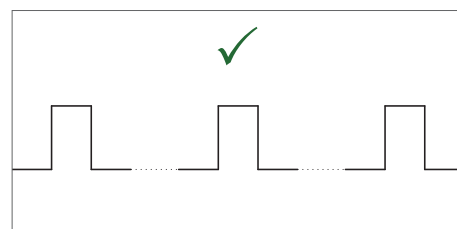
Poniżej pokazano rozmieszczenie elementów konstrukcji w zależności

od wielkości płyty.

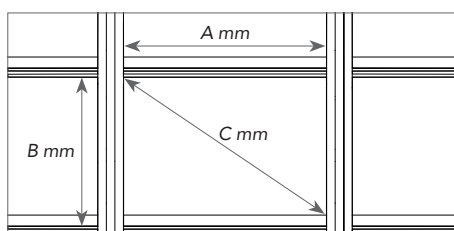


Wymogi dotyczące montażu

Podczas montażu konstrukcji oraz po jej zakończeniu należy sprawdzić, czy profile HAT znajdują się dokładnie w poziomie. Zalecana różnica pomiędzy wysokością profili nie powinna przekraczać +/- 1 mm i nie powinna być kumulowana. Dotyczy to obu kierunków.



Ważne jest również sprawdzenie prostokątności profili głównych i poprzecznych. Można to łatwo zrobić porównując wymiary dwóch przekątnych. Pokazano to na rysunku obok.



Wymiary (A x B)	Przekątna (C)	Dokładność
mm		
565/570 x 565/570	799,0/806,1	+/- 1,0
1165/1170 x 565/570	1294,8/131,5	

Minimalna wysokość montażu (mm)

Minimalna wysokość montażu jest równa grubości płyty Rockfon Samson (40mm).

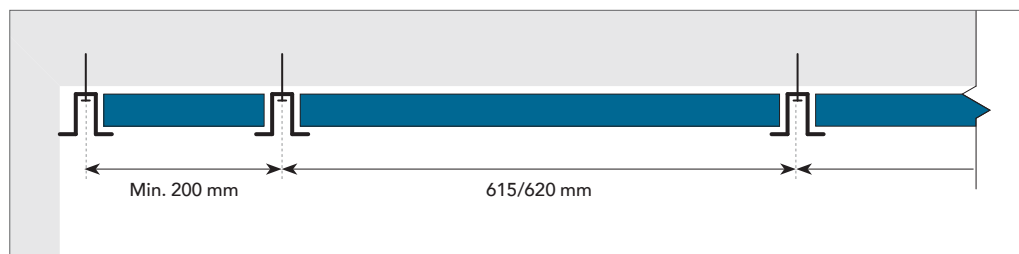
Po zamontowaniu sufitu, płyty nie są demontowalne.



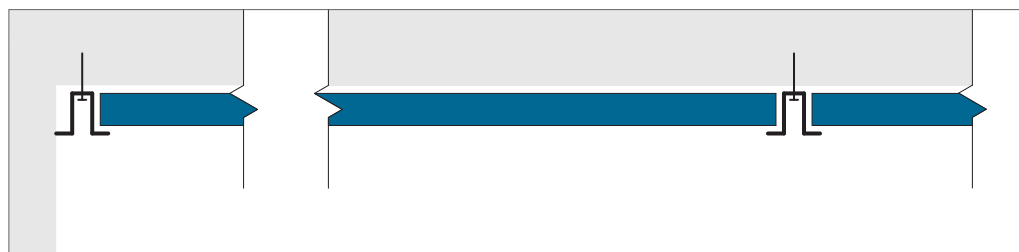
Wykończenia przyścienne

Poniżej pokazano przykłady połączeń przyściennych.

Więcej informacji znaleźć można na: www.rockfon.pl



Wykończenie z dociętą płytą.



Wykończenie z pełną płytą.

Połączenie sufitu ze ścianą lub inną powierzchnią pionową

Profile HAT mogą być zastosowane jako profile obwodowe. Przymocować profile HAT przy ścianie. Wykonać estetycznie połączenia profili HAT w narożnikach. Nie stosować krótszych profili niż 300 mm.

Narożniki

Profile HAT powinny być estetycznie docięte.

Profile HAT i płyty

Jeśli nie zaplanowano inaczej, sufit powinien być rozmieszczony symetrycznie, szerokość docinanych płyt powinna być większa niż 200 mm. Kolejność mocowania profili zależy od przyjętego modułu sufitu, kierunku ułożenia płyt itd. Zasada jest taka, że najpierw mocujemy profil główny HAT 3000mm, potem kolejno prostopadłe do niego profile poprzeczne HAT 1163/1168 lub 563/568 oraz płytę. Postępujemy zgodnie z pokazanym wcześniej (str. 5) rysunkiem wymiarowym w zależności od przyjętego profilu HAT (o grub. 0,7 lub 1,0mm). Używamy wkrętów, czy innych łączników odpowiednich do materiału podłoża.

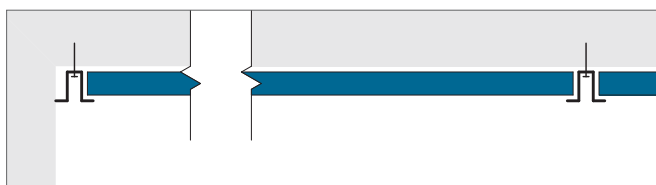
Montaż elementów zintegrowanych z sufitem

Wszystkie elementy zintegrowane z sufitem powinny zostać przymocowane bezpośrednio do stropu. W celu zachowania odporności na uderzenia każdego z tych elementów, należy skontaktować się z odpowiedzialnym za niego dostawcą.

Ogólne zalecenia montażowe

Wykończenia przyścienne

Aby utrzymać odporność na uderzenia na całym suficie, profil HAT powinien zostać zastosowany również jako profil przyścienny.



Płyty

Podczas układania płyt Rockfon, aby uniknąć ich zabrudzenia, zaleca się stosowanie czystych rękawic powleczonych nitylem lub poliuretanem.

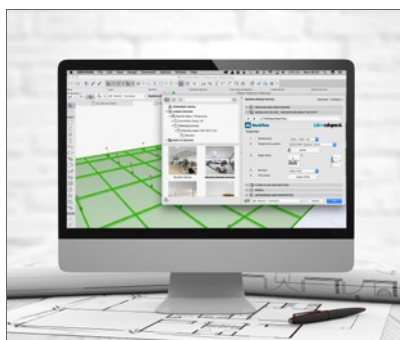
W celu stworzenia komfortowych, bezpiecznych warunków pracy zalecamy, aby wykonawcy przestrzegali zasad dobrej praktyki budowlanej oraz stosowali się do wskazań pokazanych na opakowaniu produktu.

Docinanie płyt jest łatwe i wykonuje się je za pomocą ostrego noża.

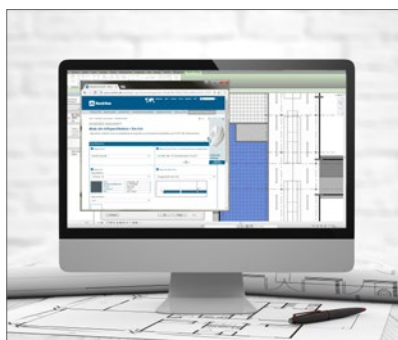
Uwaga! Niektóre płyty o gładkich, matowych powierzchniach wymagają zachowania kierunkowości ich układania - zgodnie ze strzałkami nadrukowanymi na tylnej powierzchni każdej z płyt.

Narzędzia

Rockfon opracował szereg specjalnych narzędzi ułatwiających projektowanie i wykonanie sufitów. Szczegóły na: www.rockfon.pl



Więcej informacji w Bibliotece CAD na stronie internetowej: www.rockfon.pl



Tworzenie specyfikacji rozwiązań naszych produktów na stronie internetowej: www.rockfon.pl



Obiekty referencyjne, w których zastosowano rozwiązania Rockfon na stronie internetowej: www.rockfon.pl

Sounds Beautiful

05.2023 | Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw[®], który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2012 lub na systemie P.A.L. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

