

# ECOPET

the RAM  
Room Acoustic Modifiers





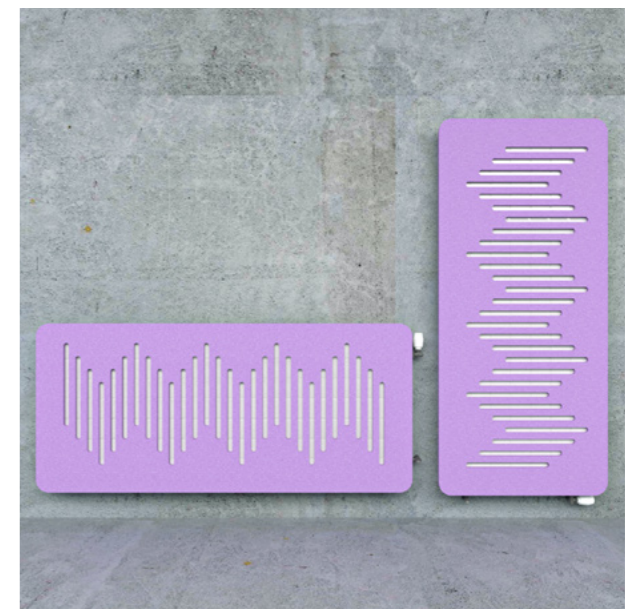
# ECO PET the Overlay



pochłanianie tony średnie tony wysokie

EcoPET the Overlay to akustyczna osłona grzejnikowa, która przy minimalnym ograniczeniu przepływu ciepłego powietrza, zapewnia wysoką chłonność dźwięku. Wykonana jest z EcoPET i EcoFELT, materiałów niepalących, pochodzących z recyklingu i w 100% przyjaznych dla środowiska. Dzięki the Overlay każdy grzejnik staje się istotnym elementem wystroju wnętrza, doskonale zmniejszającym hałas w pomieszczeniu. Ciepło i komfort akustyczny w Twoim domu!

**Standardowa osłona grzejnikowa ogranicza przepływ ciepłego powietrza. EcoPET the Overlay stanie się unikatową ozdobą przy jak najmniejszym ograniczeniu funkcji grzewczej.**



ECO PET the RAM

architected sound



# ECO PET the Underlay



pochłanianie tony średnie tony wysokie

EcoPET the Underlay to ustrój akustyczny przeznaczony do montażu na niewykorzystywanych powierzchniach meblowych, czyli pod blatami biurek oraz pod siedziskami krzeseł, w celu wprowadzenia materiałów o bardzo wysokiej skuteczności pochłaniania dźwięku. The Underlay idealnie sprawdzi się po zamontowaniu go pod biurkiem lub krzesłem, będąc praktycznie niewidocznym dla oczu i nie ingerując w wystrój pomieszczenia. Jego nieocenione właściwości dźwiękochłonne zapewniają komfort akustyczny w pracy i podczas odpoczynku.

**Wykorzystaj każdy centymetr powierzchni w swoim biurze do maksimum! Dzięki EcoPET the Underlay zwiększysz chłonność akustyczną wnętrza przy jak najmniejszej ingerencji w wystrój pomieszczenia.**





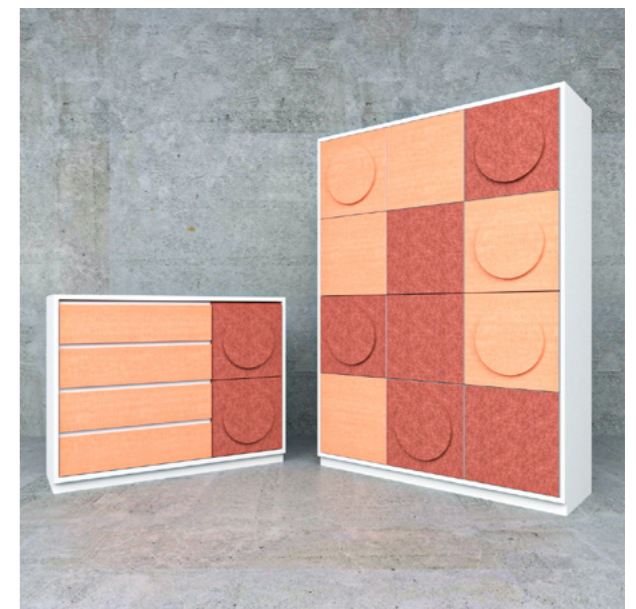
# ECO PET the Skin



pochłanianie tony niskie tony średnie tony wysokie

EcoPET the Skin zmieni Twoje meble w ustroje akustyczne, charakteryzujące się wysoką skutecznością pochłaniania dźwięku. Jeśli masz problem z hałasem w pomieszczeniu i nie masz żadnej wolnej przestrzeni do wykorzystania, to the Skin jest idealnym produktem dla Ciebie. Trwałość, estetyka i gwarancja uzyskania ciszy, zamknięte w jednym, zindywidualizowanym produkcie.

**Zmień oblicze swojej szafy dzięki EcoPET the Skin! Elementy dźwiękochłonne możesz łatwo zamontować na istniejącym meblu, bądź zastąpić nimi dotychczasowe fronty.**



ECO PET the RAM

architected sound



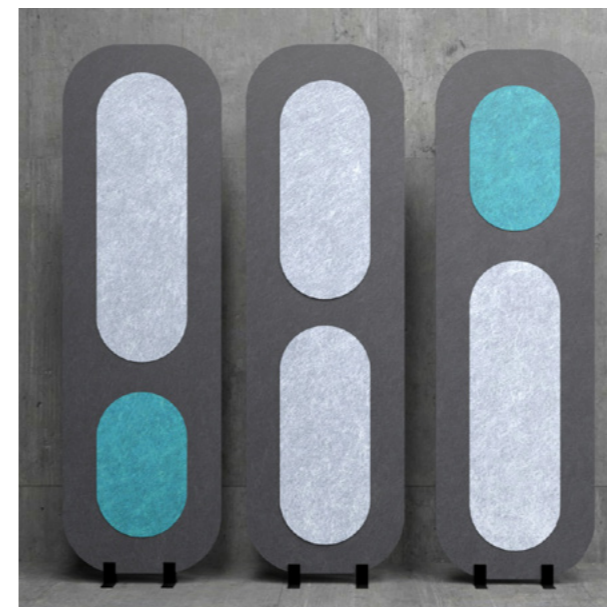
# ECO PET the Screen



pochłanianie tony średnie tony wysokie

EcoPET the Screen to panele akustyczne o doskonałych właściwościach pochłaniających dźwięk. Lekkie, modułowe, o niewielkiej grubości i różnych sposobach montażu, mogą być stosowane praktycznie w każdym wnętrzu jako elementy wolnostojące lub wiszące. Dzięki panelom the Screen możesz samodzielnie zdecydować jak będzie wyglądało wnętrze Twoich pomieszczeń. Hałas i tak zawsze z nimi przegra!

**Wydziel własną przestrzeń dzięki stojącym i wiszącym elementom akustycznym EcoPET the Screen! Stwórz swój własny kąt do pracy lub odpoczynku.**







EcoPET the RAM

architected sound



Gama produktów EcoPET the RAM  
jest uniwersalnym rozwiązaniem  
na akustyczne problemy.  
Nasze ustroje dopasują się  
do każdego wnętrza!

architected sound

EcoPET the RAM





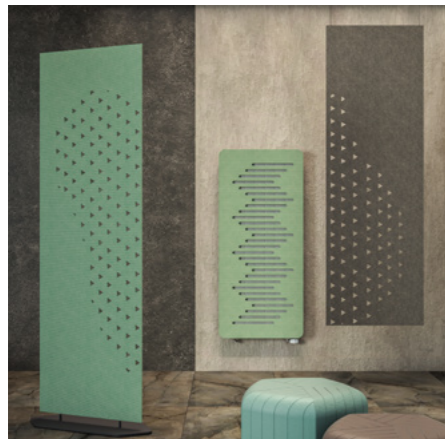
Ustroje akustyczne z grupy RAM (Room Acoustic Modifiers) potrafią stworzyć spójną aranżację przestrzeni, zaczynając od elementów biurkowych, poprzez osłony na grzejniki, a także przegrody zwieszane lub wolnostojące. Sam zdecyduj, które rozwiązania najbardziej odpowiadają Twoim potrzebom i skomponuj własny zestaw produktów akustycznych!



Elementy zwieszane świetnie sprawdzają się we wnętrzach, w których trudno o przestrzeń dla tradycyjnych paneli akustycznych. EcoPET the Screen zwiększa chłonność akustyczną pomieszczenia, jednocześnie redukując hałas pogłosowy.







# ECO PET the RAM

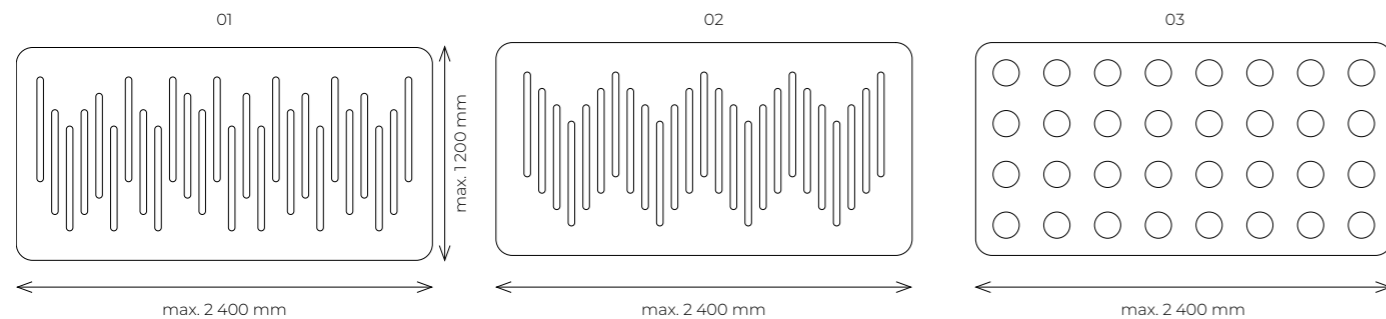


pochłanianie tony niskie tony średnie tony wysokie

EcoPET the RAM (Room Acoustic Modifiers) to grupa dźwiękochłonnych produktów, które zapewniają uzyskanie doskonałych warunków akustycznych w każdym pomieszczeniu. Ich zaletą jest różnorodność sposobów montażu, również bezpośrednio do mebli i innych elementów wyposażenia wewnątrz oraz wysoka skuteczność pochłaniania dźwięku.

## ECO PET the Overlay

przykładowe wzory



**Wymiary**  
według indywidualnego projektu  
(wymiar max. 1 200 x 2 400 mm)

**Grubość**  
9 - 27 mm

**Materiał**  
Front: EcoPET, EcoFELT - sprasowane włókna poliestrowe PET. Wzornik kolorów dostępny na życzenie.

Konstrukcja wsporcza: stal, HPL, MDF

**Projektant**  
Zespół ZAEM

**Kraj pochodzenia**  
Polska

**Kategoria**  
pochłanianie

**Opis**  
EcoPET the Overlay to dźwiękochłonna, ażurowa maskownica na grzejnik o bardzo wysokiej skuteczności redukcji hałasu pogłosowego. Dostępna w wielu różnych wzorach, kształtach i kolorach.

**Zastosowanie**  
Biura standardowe i typu open-space, sale konferencyjne, pomieszczenia w domach prywatnych i budynkach użyteczności publicznej tj. szkoły, uczelnie, biblioteki czy urzędy.

**Bezpieczeństwo pożarowe**  
Możliwość wykonania z materiałów o klasie odporności ogniowej B-s2, d0.

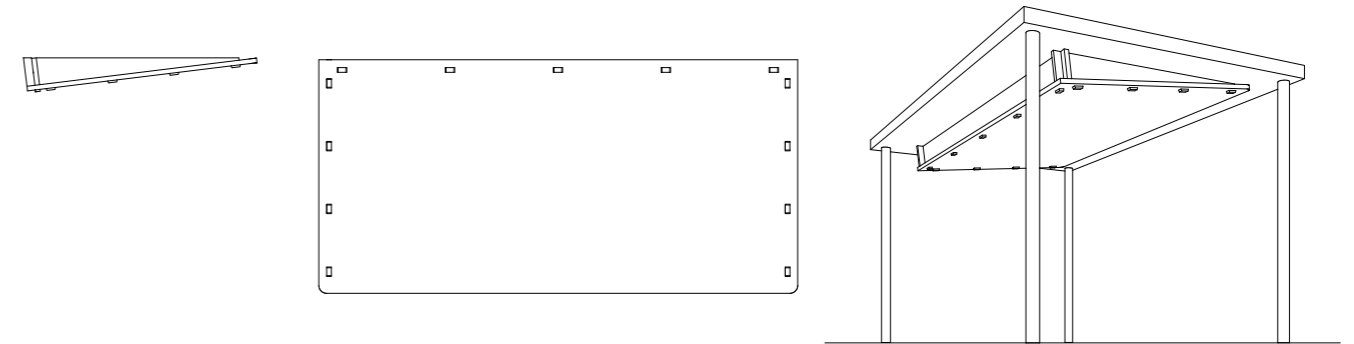
**Na zamówienie**  
W zależności od koncepcji wzorniczej, dostępne są różne rozmiary, kolory (jednobarwne z materiału EcoPET, dwu lub wielobarwne z wykorzystaniem materiału EcoFELT) oraz kształty.

**Informacje dodatkowe**  
Produkty z gamy the RAM opracowane zostały w ramach projektu badawczo-rozwojowego pt.: "Opracowanie Technologii Zintegrowanych Akustycznych Elementów Modyfikujących" (ZAEM), współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0965/18-00



## ECO PET the Underlay

schemat EcoPET the Underlay



**Wymiary**  
według indywidualnego projektu  
(wymiar max. 1 200 x 2 400 mm)

**Materiał**  
EcoPET, EcoFELT - sprasowane włókna poliestrowe PET, pianka poliuretanowa. Wzornik kolorów dostępny na życzenie.

**Projektant**  
Zespół ZAEM

**Kraj pochodzenia**  
Polska

**Kategoria**  
pochłanianie

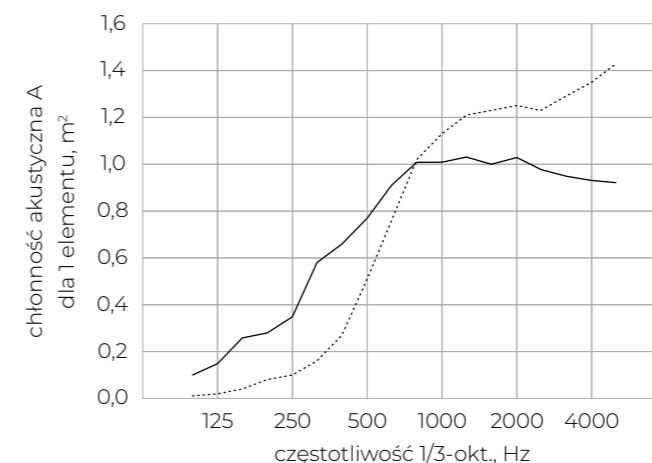
**Opis**  
EcoPET the Underlay to ustrój akustyczny przeznaczony do montażu na niewykorzystywanych powierzchniach meblowych, czyli pod blatami biurków oraz pod siedziskami krzeseł w celu wprowadzenia materiałów o bardzo wysokiej skuteczności pochłaniania dźwięku. Kształt elementów the Underlay został zaprojektowany w taki sposób, aby ich zastosowanie nie wpływało na ergonomię korzystania z mebli.

**Zastosowanie**  
Biura standardowe i typu open-space, sale konferencyjne, pomieszczenia w budynkach użyteczności publicznej tj. szkoły, uczelnie, biblioteki czy urzędy.

**Na zamówienie**  
W zależności od koncepcji wzorniczej, dostępne są różne rozmiary, kolory (jednobarwne z materiału EcoPET, dwu lub wielobarwne z wykorzystaniem materiału EcoFELT) oraz kształty.

**Bezpieczeństwo pożarowe**  
Możliwość wykonania z materiałów o klasie odporności ogniowej B-s2, d0.

Architected Sound EcoPET the Overlay oraz the Underlay – pochłanianie dźwięku

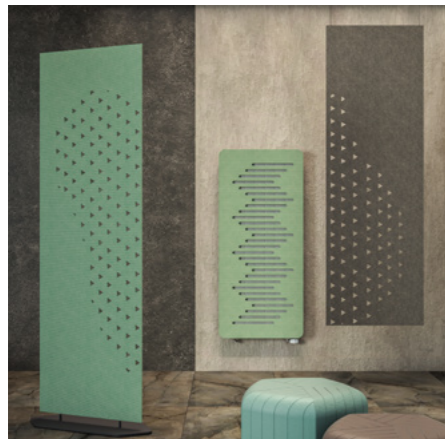


częstotliwość 1/1 okt.	—	.....
125 Hz	0,20	0,00
250 Hz	0,40	0,10
500 Hz	0,80	0,50
1000 Hz	1,00	1,10
2000 Hz	1,00	1,20
4000 Hz	0,90	1,40

----- EcoPET the Overlay \*  
 — EcoPET the Underlay \*

\* wartości uzyskane na drodze pomiarowej w oparciu o normę PN-EN ISO 354:2005 oraz ISO 20189:2018





# ECO PET the RAM

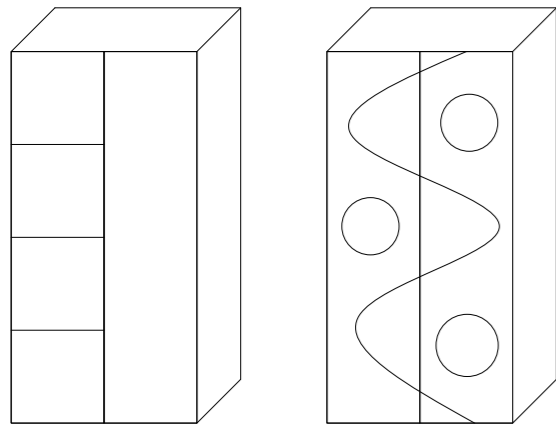


pochłanianie tony niskie tony średnie tony wysokie

EcoPET the RAM (Room Acoustic Modifiers) to grupa dźwiękochłonnych produktów, które zapewniają uzyskanie doskonałych warunków akustycznych w każdym pomieszczeniu. Ich zaletą jest różnorodność sposobów montażu, również bezpośrednio do mebli i innych elementów wyposażenia wnętrza oraz wysoka skuteczność pochłaniania dźwięku.

# ECO PET the Skin

schemat EcoPET the Skin



**Wymiary**  
według indywidualnego projektu  
(wymiar max. 1 200 x 2 400 mm)

**Grubość**  
14 - 24 mm

**Gęstość**  
2 700 - 4 600 g/m<sup>2</sup>

**Materiał**  
EcoPET, EcoFELT - sprasowane włókna poliestrowe PET. Wzornik kolorów dostępny na życzenie.

**Projektant**  
Zespół ZAEM

**Kraj pochodzenia**  
Polska

**Kategoria**  
pochłanianie

**Opis**  
EcoPET the Skin to akustyczny front meblowy. Zastępując standardowe fronty wykonane z odbijającego dźwięk materiału, the Skin pochłania dźwięk w zakresie niskich, średnich i wysokich tonów. Ta funkcjonalność czyni go niezwykle skutecznym ustrojem akustycznym i to przy bardzo niewielkiej grubości.

**Zastosowanie**  
Biura standardowe i typu open-space, korytarze, sale konferencyjne, pomieszczenia w domach prywatnych i budynkach użyteczności publicznej tj. szkoły, uczelnie, biblioteki czy urzędy.

**Na zamówienie**  
W zależności od koncepcji wzorniczej, dostępne są różne rozmiary, kolory (jednobarwne z materiału EcoPET, dwu lub wielobarwne z wykorzystaniem materiału EcoFELT) oraz kształty.

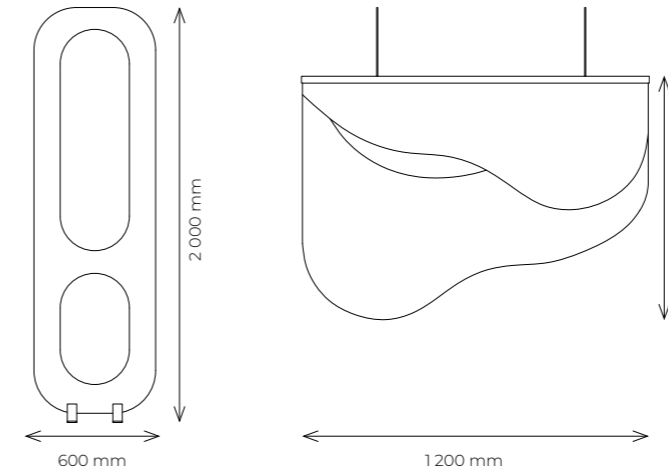
**Bezpieczeństwo pożarowe**  
Możliwość wykonania z materiałów o klasie odporności ogniowej B-s2, d0.

**Informacje dodatkowe**  
Produkty z gamy the RAM opracowane zostały w ramach projektu badawczo-rozwojowego pt.: "Opracowanie Technologii Zintegrowanych Akustycznych Elementów Modyfikujących" (ZAEM), współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0965/18-00



# ECO PET the Screen

przykładowe wzory



**Wymiary**  
według indywidualnego projektu  
(wymiar max. 1 200 x 2 400 mm)

**Grubość**  
9 - 27 mm

**Gęstość**  
2 000 - 5 000 g/m<sup>2</sup>

**Materiał**  
EcoPET, EcoFELT - sprasowane włókna poliestrowe PET. Wzornik kolorów dostępny na życzenie.

**Projektant**  
Zespół ZAEM

**Kraj pochodzenia**  
Polska

**Kategoria**  
pochłanianie

**Opis**  
EcoPET the Screen to dźwiękochłonna przegroda akustyczna wykonana w formie wolnostojącej lub wiszącej. Stanowi nie tylko barierę dla dźwięku, ale także eliminuje występujące w pomieszczeniach wady akustyczne tj. zbyt długi pogłos czy echo trzepoczące. Wykorzystując EcoPET the Screen można wydzielić fragment większego pomieszczenia tworząc przestrzeń do pracy w znacznie większym komforcie akustycznym.

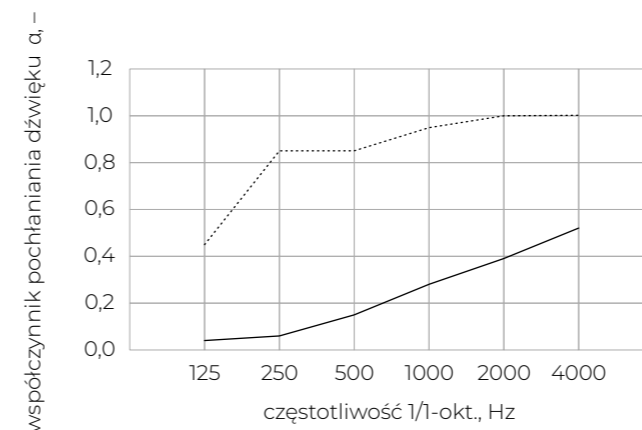
**Współczynnik pochłaniania dźwięku**  
 $\alpha_w = 0,25$

**Zastosowanie**  
Biura standardowe i typu open-space, salony fryzjerskie i kosmetyczne, stanowiska obsługi klientów w bankach i innych.

**Na zamówienie**  
W zależności od koncepcji wzorniczej, dostępne są różne rozmiary, kolory (jednobarwne z materiału EcoPET, dwu lub wielobarwne z wykorzystaniem materiału EcoFELT) oraz kształty.

**Bezpieczeństwo pożarowe**  
Możliwość wykonania z materiałów o klasie odporności ogniowej B-s2, d0.

Architected Sound EcoPET the Skin oraz the Screen – współczynniki pochłaniania dźwięku



częstotliwość 1/1 okt.	-----	———
125 Hz	0,45	0,05
250 Hz	0,85	0,05
500 Hz	0,85	0,15
1000 Hz	0,95	0,30
2000 Hz	1,00	0,40
4000 Hz	1,00	0,50

----- EcoPET the Skin \*  
——— EcoPET the Screen \*\*

\* wartości uzyskane na drodze pomiarowej w oparciu o normę PN-EN ISO 354:2005 dla regału o głębokości 28 cm

\*\* wartości uzyskane na drodze symulacji numerycznej dla elementu swobodnie zawieszzonego w przestrzeni





Poza gamą naszych standardowych produktów, możemy stworzyć spersonalizowane wzory na specjalne życzenie klienta.



