



Katalog Produktowy

2026

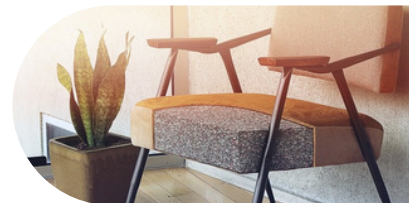
 <https://rebondex.pl/>

Spis Treści

Budownictwo i Wykończenia



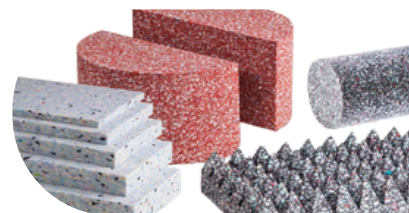
Materiały do mebli tapicerowanych



Rozwiązania dla sportu



Zastosowania transportowe i przemysłowe



O nas

Jesteśmy producentem pianki wtórnie spienionej (Rebond) o szerokim zakresie gęstości 50–250 kg/m³. Nasz materiał wytwarzany jest w procesie wtórnego spienienia granulatu PUR (poliuretanu), co pozwala uzyskać produkt o parametrach technicznych nieosiągalnych dla standardowych gąbek.

Dostarczamy rozwiązania dla wielu branż. Nasze pianki to skuteczne wygłuszenia obiektów mieszkalnych i przemysłowych, wytrzymałe poduszki kompensacyjne, rdzenie mebli tapicerowanych oraz niezawodne zabezpieczenia transportowe i wiele innych

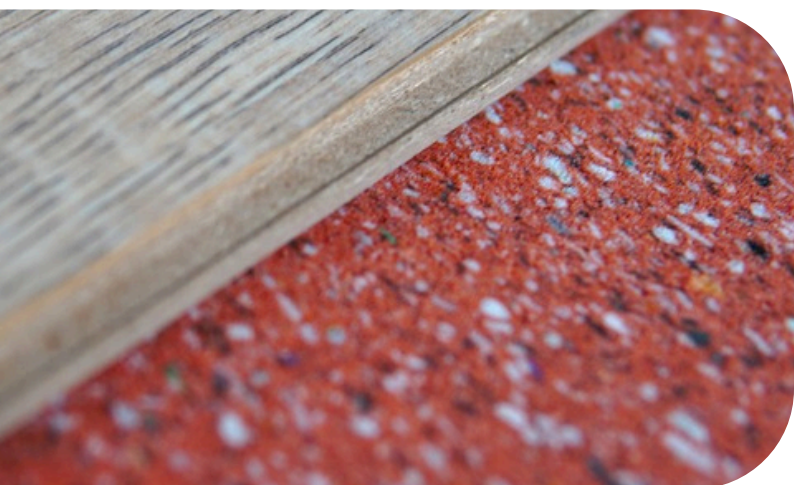
Produkty posiadają aktualne atesty higieniczne. Parametry techniczne i akustyczne zostały potwierdzone badaniami Instytutu Techniki Budowlanej (ITB).

BUDOWNICTWO I WYKOŃCZENIA



Izolacja akustyczna i termiczna nowej generacji

Panele z pianki wtórnie spienionej Rebondex to zaawansowany materiał budowlany o gęstości do 250 kg/m³. Stanowią skuteczną barierę dla hałasu i strat ciepła, zastępując tradycyjne, mniej efektywne rozwiązania. Idealne do zastosowań podłogowych, ściennych i sufitowych.



Zalety paneli z pianki wrótniespienionej

Skuteczna Akustyka: Wysoka gęstość materiału doskonale tłumi dźwięki uderzeniowe (kroki) oraz hałas powietrzny (rozmowy, TV).

Termoizolacja: Ogranicza wychładzanie pomieszczeń (współczynnik przewodzenia ciepła ~0,041 W/mK), działając jak „ciepła podłoga”.

Wytrzymałość mechaniczna: Odporność na ściskanie i brak efektu "osiadania" pod ciężarem wylewki lub mebli.

Ekologia i Bezpieczeństwo: Produkt z recyklingu, neutralny zapachowo, posiadający Atest PZH.



PODKŁADY POD PANELE PODŁOGOWE I WYKŁADZINY



Podkłady akustyczne (STANDARD)

Wyciszenie: Redukcja stukotu paneli aż o 19 dB.

Termoizolacja: Chroni przed chłodem od betonu

Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,041 W/mK.

Niwelacja: Wyrównuje drobne nierówności podłoża (do 3 mm).



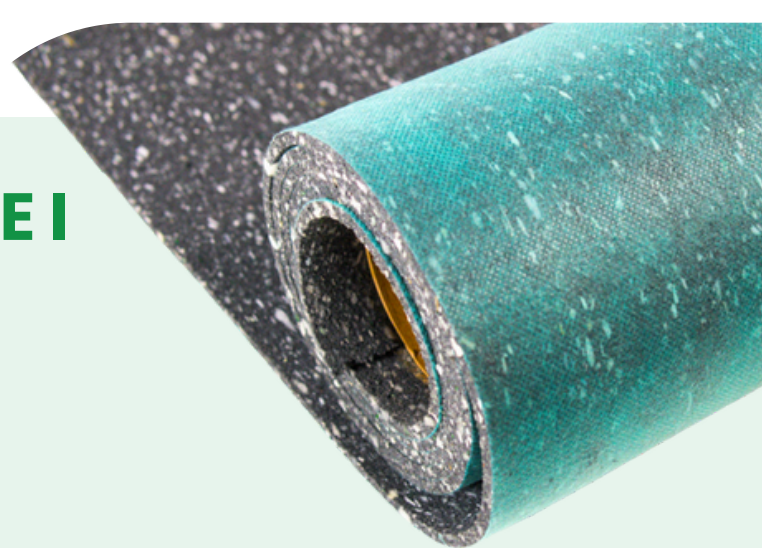
Idealny wybór do domowych stref relaksu:

Salonu, sypialni oraz pokoju dziecięcego.

Dzięki świetnej izolacji termicznej podłoga staje się wyczuwalnie cieplejsza i przyjemniejsza w dotyku, co docenią wszyscy domownicy lubiący chodzić boszo. To także gwarancja spokoju. Materiał skutecznie wycisza odgłosy zabawy i codziennego życia, dbając o akustyczny komfort w całym mieszkaniu. Idealny również pod wykładziny



PODKŁAD POD PANELE I WYKŁADZINY O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCISKANIE



PODKŁAD DUTY + (WZMOCNIONY)

Ochrona zamków (CS):

Wysoka odporność na ściskanie
zapobiega wyłamywaniu się
łączy.

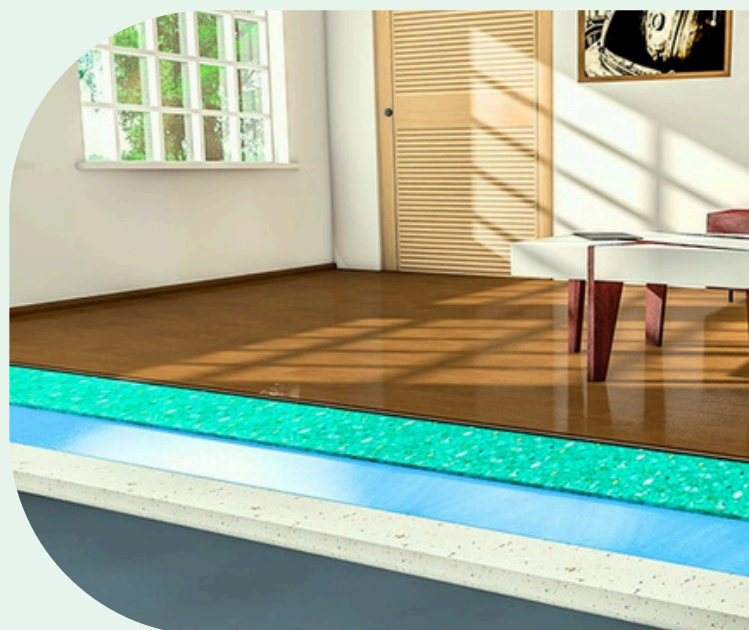
Stabilność: Wzmocniona struktura
nie osiada pod ciężkimi meblami.

2w1: Zintegrowana warstwa
wzmacniająca ułatwia montaż i
zwiększa trwałość.

Zastosowanie

Duty +

Specjalistyczny podkład o podwyższonej wytrzymałości, dedykowany do pomieszczeń intensywnie użytkowanych, takich jak korytarze, biura czy kuchnie. Dzięki warstwie wzmacniającej, tworzy sztywną bazę, gwarantując stabilność i maksymalną trwałość podłogi przez lata.



IZOLACJA AKUSTYCZNA ŚCIAN I SUFITÓW



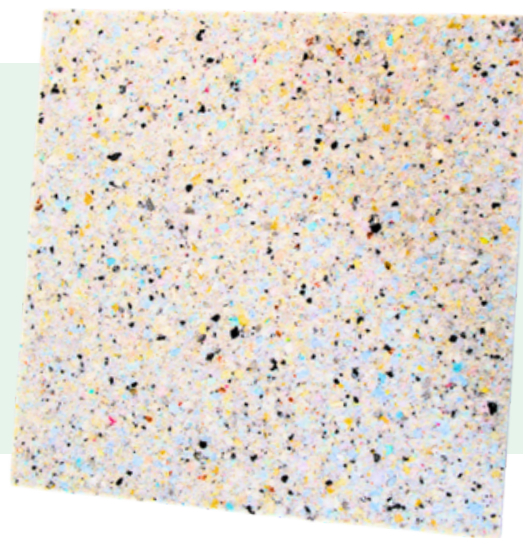
Bariera dla hałasu w systemach lekkiej zabudowy (G-K)

W nowoczesnym budownictwie największym wyzwaniem są cienkie ściany działowe, które przepuszczają rozmowy i hałas bytowy. Płyty akustyczne Rebondex (o gęstości 80–140 kg/m³) to rozwiązanie, które dodaje „masy” lekkim przegrodom.

Montowane pod płytę G-K lub w sufitach podwieszanych, działają jak skuteczny absorber dźwięku, drastycznie redukując przenikanie hałasu powietrznego między pomieszczeniami.



ZASTOSOWANIA I KORZYŚCI



Ściany działowe i przed ścianki

Zastosowanie płyty Rebond jako wypełnienia w systemie G-K pozwala uzyskać izolacyjność akustyczną porównywalną do grubego muru, przy zachowaniu niewielkiej grubości zabudowy. Idealne do wyciszania sypialni, biur i gabinetów w budynkach deweloperskich.

Sufity podwieszane

Montaż paneli w przestrzeni międzystropowej eliminuje efekt „pudła rezonansowego”. Materiał pochłania falę dźwiękową, redukując pogłos i odcinając hałasy dobiegające od sąsiadów z góry (w połączeniu z izolacją stropu).

Szachty i piony techniczne

Skuteczne wygłuszenie hałasu instalacyjnego (szum wody w rurach, wentylacja).

Elastyczna płyta łatwo dopasowuje się do zabudowy rur kanalizacyjnych i kanałów wentylacyjnych.

Wysoka masa materiału zapobiega przenoszeniu drgań z instalacji na konstrukcję budynku, eliminując uciążliwe buczenie.

Dzięki temu zabudowa przestaje działać jak pudło rezonansowe, zapewniając ciszę w łazienkach i kuchniach.



Dane Techniczne

Gęstość: 120 – 180 kg/m³ (Optimum akustyczne)

Grubość: 20 – 50 mm (Dostosowana do profili C50/C75)

Montaż: Klejenie do muru lub montaż w stelażu

Bezpieczeństwo: Produkt niepylący, bezzapachowy, atest PZH.

MATERIAŁY DO MEBLI TAPICEROWANYCH

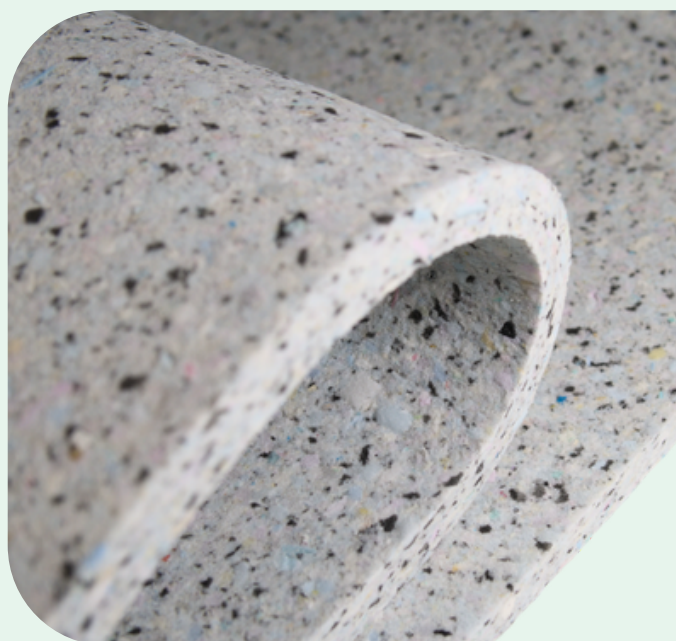


Elementy konstrukcyjne i kształtujące:

Sztywne formatki do formowania boczków, podłokietników i zagłówek (60–100 kg/m³). Zastępują drogie pianki systemowe, zapewniając idealne utrzymanie nadanego kształtu i odporność na deformacje.

Wkłady materacowe i siedziska:

Trwałe rdzenie materacy oraz warstwy podkładowe izolujące sprężyny (50–90 kg/m³). Zapobiegają efektowi „zapadania się” (wysiedzenia) mebla, znacznie wydłużając jego cykl życia w porównaniu do standardowych pianek PUR.



Meble specjalistyczne i rehabilitacja:

Pianki o wysokiej gęstości (120–140 kg/m³) dedykowane do stołów do masażu i kozetek lekarskich. Gwarantują sztywne, stabilne podparcie niezbędne przy zabiegach manualnych, nie ulegając trwałemu ugięciu pod naciskiem punktowym.



Dane techniczne i podział:

Elementy kształtujące (Boczki/Oparcia):
Gęstość: 60–100 kg/m³
Cecha: Wysoka sztywność, łatwość tapicerowania.

Wkłady materacowe i siedziska:
Gęstość: 50–90 kg/m³
Cecha: Balans między komfortem a trwałością, odporność na cykliczne ugniatanie.

Meble specjalistyczne (Stoły do masażu):
Gęstość: 120–140 kg/m³
Cecha: Bardzo wysoka twardość, minimalne ugięcie punktowe (Heavy Duty).



ROZWIĄZANIA DLA SPORTU I REKREACJI



Zaawansowany materiał amortyzujący o progresywnej charakterystyce tłumienia, wytwarzany z pianki wtórnie spienionej (Rebond). W odróżnieniu od standardowych, lekkich pianek, Rebondex oferuje znacznie wyższą gęstość i zwartą strukturę.

Dzięki temu materiał nie ulega nagłemu zapadnięciu się („dobiciu”) pod wpływem dynamicznego uderzenia, co czyni go kluczowym komponentem systemów bezpieczeństwa w obiektach sportowych.

Ochrona posadzek (Heavy Duty):

W strefach wolnych ciężarów i crossfitu działa jak tarcza ochronna dla podłogi. Twarde maty o wysokiej gęstości zapobiegają niszczeniu wylewki przy zrzucaniu sztang, jednocześnie tłumiąc hałas i wibracje.



Bezpieczeństwo i asekuracja (Safety):

Stosowany jako wypełnienie materacy asekuracyjnych (crash-padów) pod ściankami wspinaczkowymi oraz osłon sprężyn w parkach trampolin. Skutecznie pochłania energię upadku, chroniąc stawy i kości użytkowników przed kontaktem z twardym podłożem lub elementami konstrukcyjnymi.



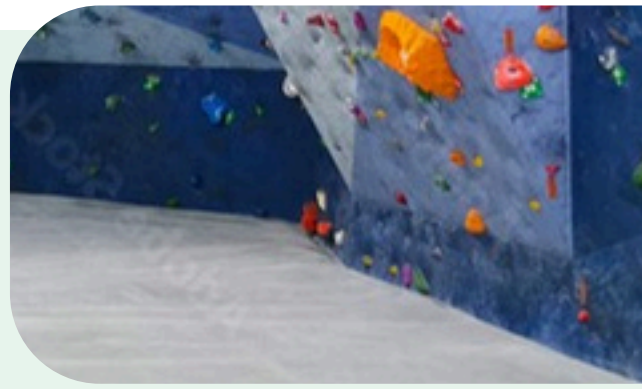
Stabilność treningu:

W materacach gimnastycznych i rehabilitacyjnych zapewnia równowagę między komfortem a stabilnym podparciem. Użytkownik nie „zapada się” w materacu, co pozwala na pewne wykonywanie ćwiczeń.

Trwałość sprzętu:

Jako wkład tapicerski w maszynach siłowych (ławki, oparcia), pianka wytrzymuje tysiące cykli nacisku bez trwałego odkształcenia, w przeciwieństwie do zwykłych gąbek, które szybko tracą sprężystość.

Dane techniczne i podział:



Parki trampolin i ścianki wspinaczkowe:

Gęstość: 50 – 120 kg/m³ Zastosowanie: Mięka asekuracja, lądowiska, osłony elementów metalowych.

Materace i maty na siłownię:

Gęstość: 50 – 220 kg/m³ Zastosowanie: Od mat do ćwiczeń (lżejsze) po podkłady pod podłogi gumowe w strefach ciężkich (najcięższe).

Urządzenia sportowe (Komponenty):

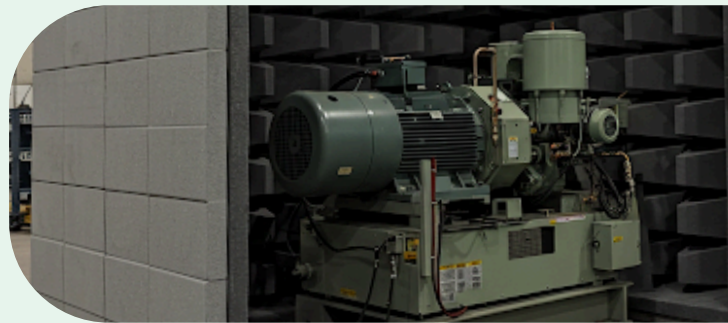
Gęstość: 120 – 150 kg/m³

Zastosowanie: Sztywne wypełnienia tapicerki sprzętu siłowego, odporne na punktowy nacisk.

Certyfikacja:

Produkt posiada Atest Higieniczny PZH (bezpieczny w kontakcie ze skórą).

ZASTOSOWANIA TRANSPORTOWE I PRZEMYSŁOWE



Bezpieczeństwo ładunku i precyzyjna wibroizolacja

W transporcie i przemyśle nie ma miejsca na delikatne rozwiązania. Oferujemy kształtki i płyty techniczne o najwyższej gęstości (od 140 do 250 kg/m³), zaprojektowane do przenoszenia ekstremalnych obciążeń. Nasze pianki Rebond skutecznie chronią ciężkie ładunki, tłumią drgania maszyn i stanowią kluczowy element wyposażenia technicznego.

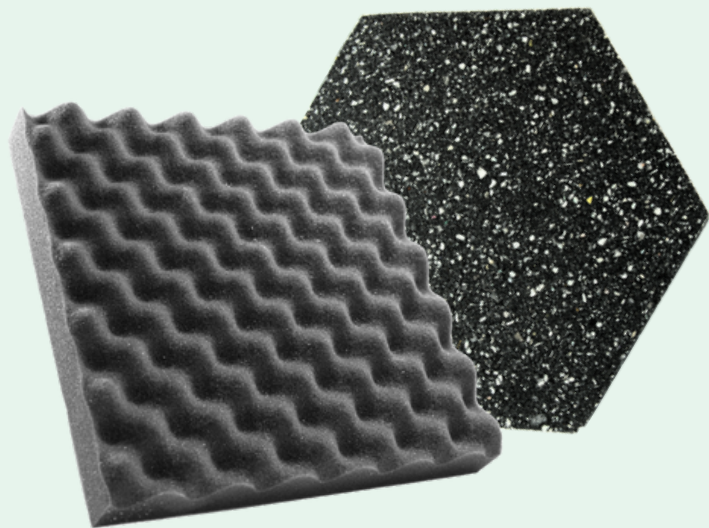
System Load Secure: Wysoki współczynnik tarcia i odporność na zgniatanie sprawiają, że nasze podkłady stabilizują ładunki lepiej niż drewno czy guma.

Redukcja Drgań (NVH): Skuteczne tłumienie wibracji w maszynach, pojazdach i konstrukcjach stalowych.

Precyzja CNC: Możliwość wycięcia dowolnego kształtu – od prostych przekładek po skomplikowane formy 3D zabezpieczające towar.

Wytrzymałość: Materiał odporny na oleje, smary i zmienne warunki atmosferyczne.

KSZTAŁTKI PRECYZYJNE I PANELE DEKORACYJNE



Heksagony

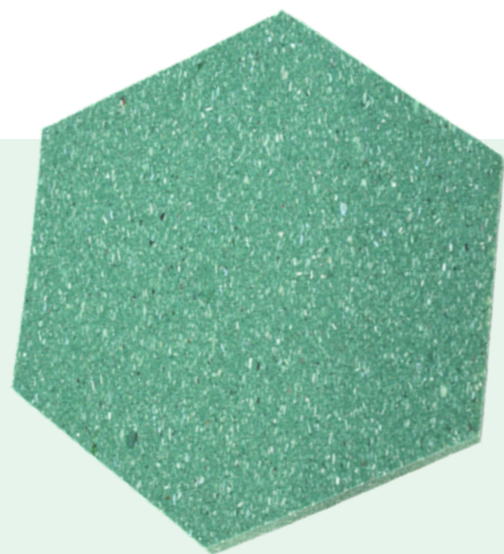
Nowoczesny Design: Geometryczny kształt plastra miodu wpisuje się w najnowsze trendy aranżacji biur i wnętrz komercyjnych, zmieniając zwykłą ścianę w atrakcyjny element wizualny.

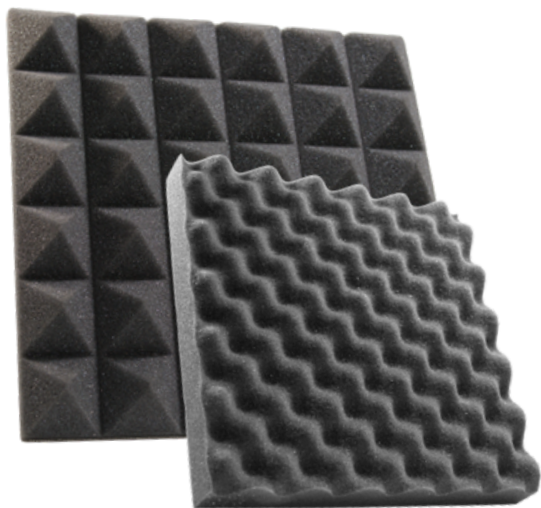
Wolność Aranżacji: Modułowa forma pozwala na tworzenie unikalnych kompozycji i wzorów, dając architektom swobodę w kreowaniu charakteru wnętrza.



Oferujemy panele dekoracyjne oraz profesjonalne ustroje akustyczne, które skutecznie skracają czas pogłosu i eliminują echo.

Dzięki profilowaniu powierzchni zwiększamy czynną powierzchnię chłonną materiału.





Piramidki (Profil stożkowy): Klasyczny, ostry kształt, który nie tylko pochłania, ale i częściowo rozprasza falę dźwiękową. Idealny do studiów nagrań i pokojów odsłuchowych.

Sinusoida (Profil falisty): Łagodniejsza linia o strukturze „wytlaczanki”. Popularny wybór do wygłuszania skrzyń transportowych, maszyn oraz kabin lektorskich.

Zastosowanie: Biura open-space, salki konferencyjne, studia muzyczne, a także jako bezpieczne wypełnienie techniczne w walizkach (case'ach).

Potrzebujesz niestandardowego elementu?

Dzięki zaawansowanemu parkowi maszynowemu wycinamy z pianki Rebond dowolne kształty 2D i 3D z milimetrową precyzją.

Prototypowanie: Szybkie wykonanie pojedynczych sztuk.

Części maszyn: Uszczelki, dystanse i wypełnienia techniczne.

Dedykowane opakowania: Wkłady idealnie dopasowane do produktu.



Dane Techniczne

Technologia: Cięcie konturowe CNC, frezowanie.

Materiały: Pianka wtórnie spieniona (kolorowa) oraz pianki techniczne (PU).

Zastosowanie: Wystrój wnętrz, automotive, packaging.



Jako producent oferujemy pełną elastyczność.
Docinamy piankę na wymiar, dobieramy parametry pod konkretny projekt i dostarczamy próbki materiałowe. Niezależnie czy budujesz osiedle, produkujesz meble czy zabezpieczasz ładunek – znajdziemy rozwiązanie skrojone pod Twoje potrzeby.

Wystarczy kontakt – resztą zajmiemy się my!

Email: marketingrebondex@gmail.com

Tel: +48 604 329 046

Strona Internetowa: rebondex.pl

NIP: 628 227 02 67
Regon: 368 136 993
KRS: 0000 6918 00