



GDG
Acoustic

KATALOG PRODUKTÓW / PRODUCT CATALOG / PRODUKTKATALOG



Innowacyjne panele do ekranów akustycznych



Jesteśmy tutaj!
GDG ACOUSTIC

Firma GDG Acoustic Sp. z o.o. powstała w 2018 r. na bazie doświadczeń zespołu inżynierów i specjalistów z ponad **15 letnim** doświadczeniem w projektowaniu, produkcji, budowie i dostawie ekranów akustycznych w Polsce i za granicą. Siedziba firmy oraz zakład produkcyjny znajdują się w Bojszowicach Nowych, w województwie Śląskim.

Firma posiada zaawansowany park maszynowy z możliwościami produkcyjnymi do **25 000 m²** paneli aluminiowych i **5 000 m²** paneli przeziernych, odbijających, miesięcznie.

Ponadto, firma oferuje panele oktagonalne, montowane na szczycie ekranu, zwiększające parametry akustyczne ekranu, bez konieczności jego podwyższania. Oferujemy również panele przeciwoślńieniowe, wykonane z wysokiej jakości drewna.



Innovative panels for noise barriers

GDG Acoustic Sp. z o.o. was established in 2018 based on the experience of a team of engineers and specialists with over **15 years** experience in the design, production, construction and delivery of acoustic panels in Poland and abroad. The company's headquarters and production plant are located in Bojszowy Nowe, Śląskie province.

The company has an advanced machinery park with production capacity up to **25 000 m²** of aluminium panels and **5 000 m²** of transparent panels monthly.

In addition, the company offers octagonal panels which are mounted on the top of a noise barrier and increase the acoustic parameters of the noise barrier, without the need to increase their height. Our offer includes anti-glare panels made of high-quality wood.



Innovative Paneele für Lärmschutzwände

Die Firma GDG Acoustic Sp. z o.o. wurde 2018 gegründet, basierend auf der Erfahrung eines Teams von Ingenieuren und Fachleuten mit mehr als **15 Erfahrungen** in der Entwicklung, Produktion, Konstruktion und Lieferung von Akustikplatten in Polen und im Ausland. Der Hauptsitz und die Produktionsstätte des Unternehmens befinden sich in Bojszowy Nowe, in der Woiwodschaft Śląskie. Das Unternehmen verfügt über einen modernen Maschinenpark mit einer Produktionskapazität von monatlich bis zu **25 000 m²** Aluminiumpaneelen und **5 000 m²** lichtdurchlässigen, reflektierenden Paneelen. Darüber hinaus bietet das Unternehmen achteckige Paneele an, die oben auf der Abschirmung montiert werden und die akustischen Parameter der Abschirmung erhöhen, ohne dass sie erhöht werden muss. Wir bieten blendfreie Holzpaneelle aus hochwertigem Holz an.

Parametry / Parameters / Parameter

Długość: do 5,0 m / **Length:** up to 5,0 m / **Länge:** bis 5,0 m

Grubość blachy: 0,8 – 2,5 mm / **Thickness of sheet:** 0,8 – 2,5 mm / **Blechdicke:** 0,8 – 2,5 mm

Antygraffiti: blachy malowane farbą z właściwościami antygraffiti / **Anti-graffiti coating:** Panels are covered with anti-graffiti paint / **Antigraffiti:** Bleche, die mit Antigraffiti-Lack lackiert sind

Łatwe w montażu: montaż z drabin do wysokości H=3,0 m / **Easy to assemble:** with the use of ladders up to 3,0 m high / **Montage:** Montage von der Leiter bis zu H=3,0 m

Słup: HE 160-240 / **Post:** HE 160-240 / **Säule:** HE 160-240

Kolorystyka: RAL / **Colour:** RAL / **Farbe:** RAL

Trwałość: min. 20 lat / **Durability:** min. 20 years / **Haltbarkeit:** min. 20 Jahre

W Ofercie / We offer / Im Angebot

Panele jednostronnie pochłaniające GDG NA 8.1

Single-sided sound-absorbing panel GDG NA 8.1:

Einseitiges Absorber-Paneel GDG NA 8.1:

D_{1α} = 14 dB **D_{Lr}** = 25 dB **R_W** = 30 dB

Panele jednostronnie pochłaniające GDG NA 10.1

Single-sided sound-absorbing panel GDG NA 10.1:

Einseitiges Absorber-Paneel GDG NA 10.1:

D_{1α} = 19 dB **D_{Lr}** = 26 dB **R_W** = 32 dB

Panele obustronnie pochłaniające GDG 2NA

Double-sided sound-absorbing panel GDG 2NA:

Beidseitiges Absorber-Paneel GDG 2NA:

D_{1α} = 12 dB **D_{Lr}** = 27 dB **R_W** = 30 dB

Panele akustyczne GDG R:

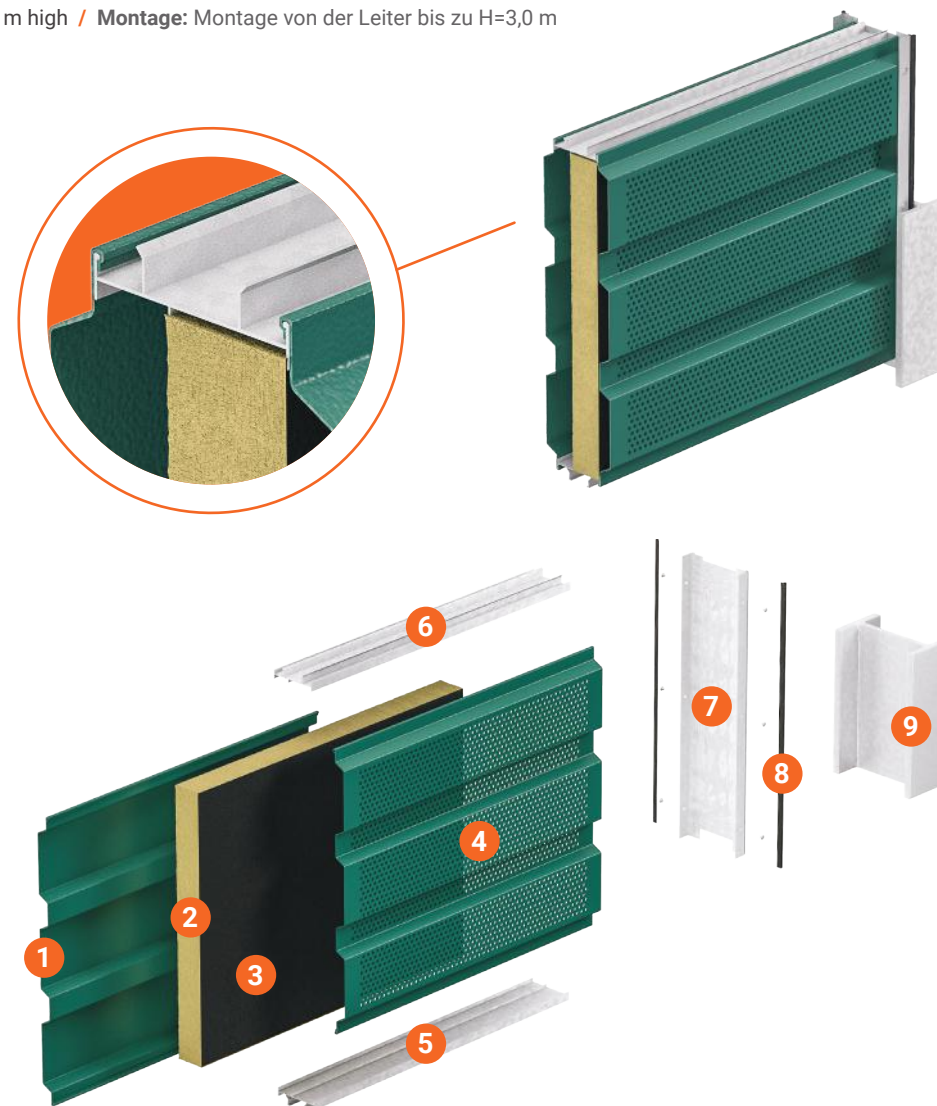
Acoustic panel GDG R:

Schallschutz-Paneel GDG R:

D_{1α} = 1 dB **D_{Lr}** = 32 dB **R_W** = 37 dB

Elementy składowe / Composition / Bestandteile

1. Pełna blacha tylna / Plain back sheet / Vorderes Alublech
2. Wełna mineralna / Mineral wool / Mineralwolle
3. Welon szklany / Fiber glass veil (optionally both sides) / Technisches Gewebe
4. Perforowana blacha przednia / Perforated front sheet / Hinteres Lochblech
5. Dolny profil prowadzący / Lower guiding profile / Aluprofil, unten
6. Górny profil prowadzący / Upper guiding profile / Aluprofil, oben
7. Zaślepka boczna / Side cap / Aluprofil, seitlich
8. Uszczelka / Seal / Dichtung
9. Słup stalowy / Steel post / HE I-Träger-Stahlstütze



Panele aluminiowe posiadają estetyczny wygląd, są łatwe do utrzymania w czystości, trwale i odporne na warunki atmosferyczne. Szeroki wachlarz rozwiązań konstrukcyjnych pozwala na stosowanie paneli w najbardziej wymagających warunkach m.in.

- drogach w tym drogach szybkiego ruchu i autostradach,
- kolejach w zakresie prędkości od 140 km/h – 250 km/h,
- budynkach użyteczności publicznej i przemyśle, jako element wykonania obudów akustycznych i ekranów dachowych.

Produkcja certyfikowana zgodnie z normą EN 14388
Production certified in accordance with EN 14388
Zertifizierte Produktion nach EN 14388



Aluminium panels look aesthetically pleasing, are easy to clean, durable, and resistant to weather conditions. Due to a wide range of design solutions, panels can be used in the most demanding conditions, for example:

- for roads, including expressways and highways
- for railways in the speed range from 140 km/h to 250 km/h
- for public utility buildings and industry, as part of the construction of acoustic casings and roof-top noise barriers.

Aluminiumpaneele haben ein ästhetisches Aussehen, sind leicht zu reinigen, langlebig und wetterfest. Eine breite Palette von konstruktiven Lösungen ermöglicht den Einsatz von Paneelen unter den anspruchsvollsten Bedingungen, wie z.B.

- Straßen, einschließlich Schnellstraßen und Autobahnen
- Eisenbahnen im Geschwindigkeitsbereich von 140 km/h - 250 km/h
- in öffentlichen Gebäuden und in der Industrie als Element von Schallschutzkabinen und Dachabschirmungen.

Parametry / Parameters / Parameter

Wysokość: do 2 m / **Height:** up to 2,0 m / **Höhe:** bis zu 2,0 m

Długość: do 5,0 m / **Length:** up to 5,0 m / **Länge:** bis zu 5,0 m

Wypełnienie: szkło mineralne, szkło klejone, Plexiglas, poliwęglan / **Filling:** mineral glass, glued glass, Plexiglas, polycarbonate

/ **Füllungen:** Mineralglas, Verbundsicherheitsglas, Plexiglas, Polycarbonat

Słup: HE 140-240 / **Post:** HE 140-240 / **Säule:** HE 140-240

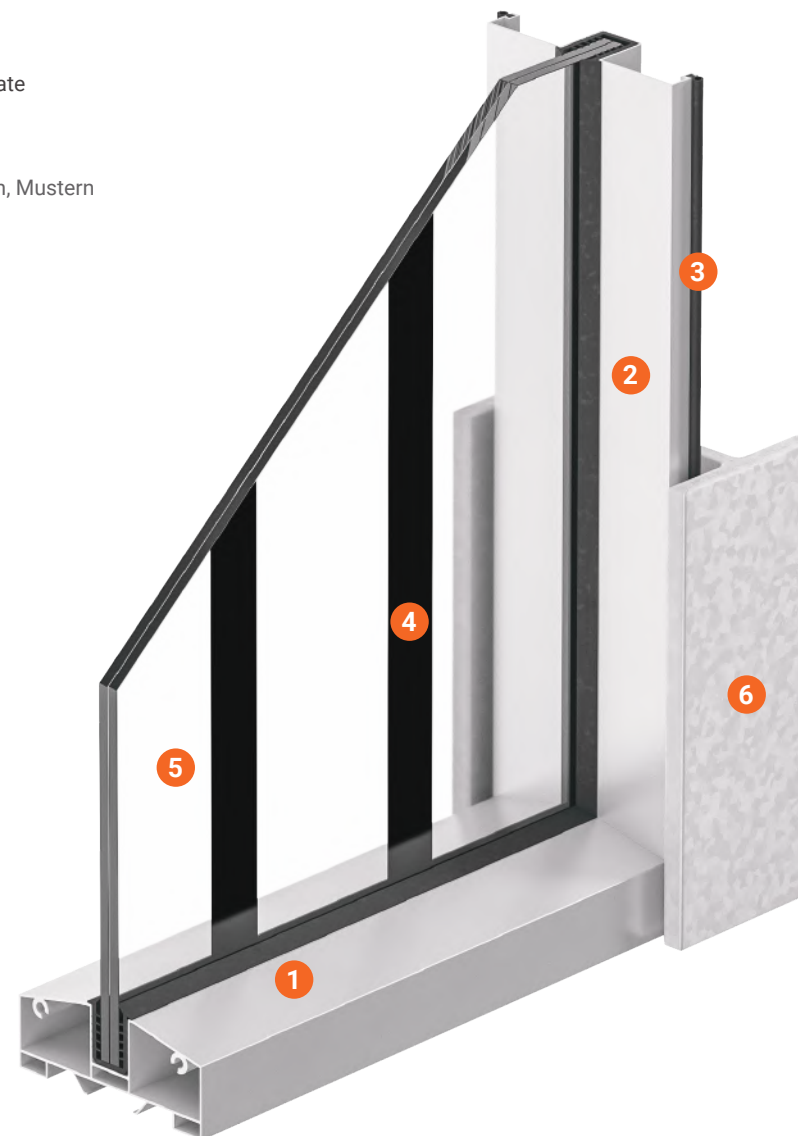
Ochrona ptaków: w postaci pasów, wzorów / **Bird protection:** in form of stripes, shapes / **Vogelschutz:** in Form von Streifen, Mustern

Kolorystyka: surowe lub RAL / **Colour:** raw or RAL palette / **Farben:** roh oder RAL-Palette

Trwałość: min. 20 lat / **Durability:** min. 20 years / **Haltbarkeit:** min. 20 Jahre

Elementy składowe / Composition / Bestandteile

1. Profil poziomy / Horizontal profile / Horizontales Profil
2. Profil boczny / Side profile / Seitenprofil
3. Uszczelka / Seal / Dichtungen
4. Szkło bezpieczne, poliwęglan, PMMA / Safety glass, polycarbonate, PMMA / Sicherheitsglas, Polycarbonat, PMMA
5. Sitodruk / Screen printing / Siebdruck
6. Słup stalowy / Steel post / HE I-Träger - Stahlstütze



Produkcja certyfikowana zgodnie z normą EN 14388
Production certified in accordance with EN 14388
Zertifizierte Produktion nach EN 14388





Panele transparentne typu **GDG TR** posiadają **unikalny system zamka**, który pozwala łączyć panele między sobą, w oparciu o konstrukcję pióro wpust, jak również pozwala na łączenie z panelami pochłaniającymi z serii **GDG NA** i odbijającymi z serii **GDG R**. Rozwiązanie to tworzy **kompletny system** do stosowania w ekranach akustycznych różnego rodzaju, jednocześnie **zapewniając wysoką szczelność akustyczną**. Zamek został skonstruowany w taki sposób, który umożliwia łączenie się z panelami innych producentów.

Transparent panels **GDG TR** have a **unique lock system** that makes it able to join the panels together, based on the tongue and groove construction, as well as allows for joining with sound-absorbing panels **GDG NA** and reflecting panels **GDG R**. This solution creates a **complete system** to be used for noise barriers of various types and ensures **high soundproofing**. The design of the lock makes it able to join our panels with panels from other manufacturers.

Transparente Paneele vom Typ **GDG TR** verfügen über ein einzigartiges **Verriegelungssystem**, das Verbindung der Paneele untereinander auf der Grundlage der Nut-Feder-Konstruktion sowie eine Verbindung mit den Absorbern und Reflexionsplatten der **GDG NA**-Serie der **GDG R**-Serie ermöglicht. Diese Lösung bildet ein **komplettes System** für den Einsatz in Schallschutzwänden verschiedener Art und gewährleistet gleichzeitig eine **hohe akustische Dichtheit**. Das Schloss ist so konstruiert, dass es eine Verbindung mit Panels anderer Hersteller ermöglicht.

Panele oktagonálne montované sú na špičkovú krawędzi ekranu akustycznego i mają za zadanie pochłanianie ugiętej fali dźwiękowej. Zainstalowanie paneli oktagonalnych pozwala zredukować wysokość ekranu, przy zachowaniu tego samego lub lepszego efektu akustycznego.

Octagonal panels are mounted on the top edge of a noise barrier and are designed to absorb diffracted sound waves. The installation of octagonal panels enables reducing the height of the noise barrier, while maintaining the same or better acoustic effect.

Achteckige Paneele sind an der Oberkante der Schallwand montiert und dienen der Absorption der abgelenkten Schallwelle. Die Installation von achteckigen Paneelen reduziert die Höhe der Abschirmung bei gleichbleibender oder besserer akustischer Wirkung.

Parametry / Parameters / Parameter

Długość: do 5,0m / **Lenght:** up to 5,0m / **Länge:** bis zu 5,0 m

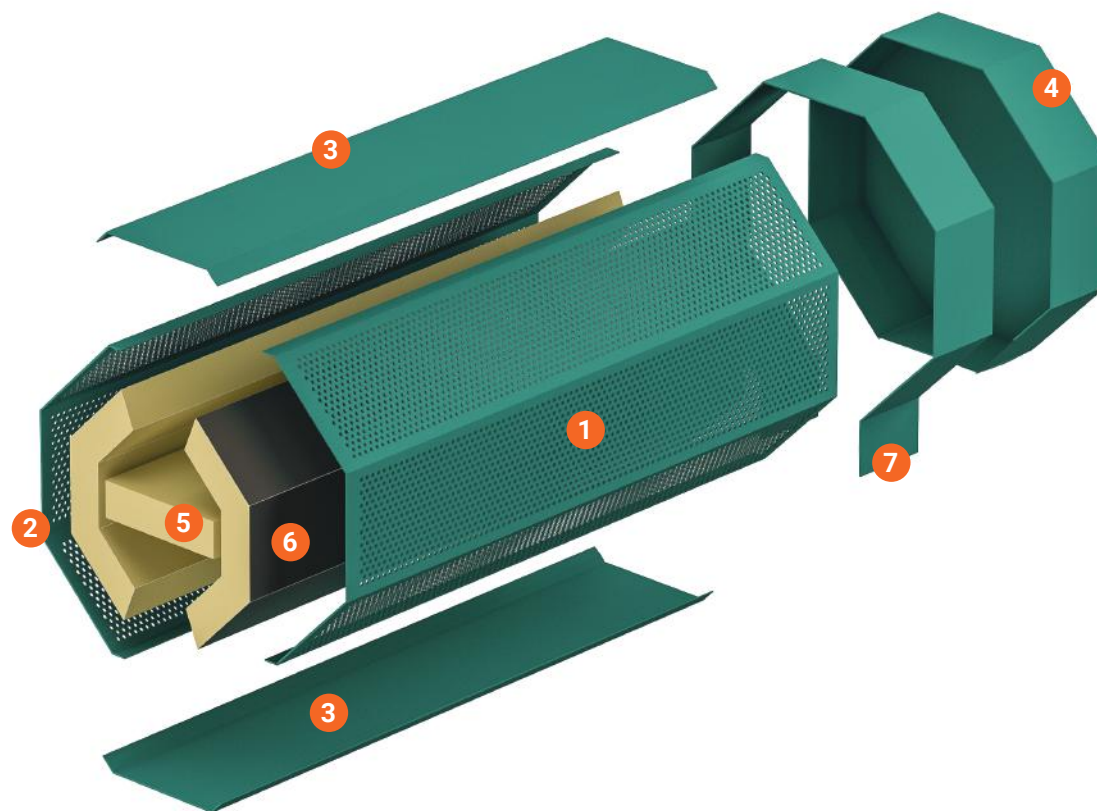
Stup: HE 140-200 / **Post:** HE 140-200 / **Säule** HE 140-200

Kolorystyka: Surowe lub RAL / **Colour:** raw or RAL palette / **Farben:** roh oder RAL-Palette

Trwałość: do 15 lat / **Durability:** up to 15 years / **Haltbarkeit:** bis 15 Jahre

Elementy składowe / Composition / Bestandteile

1. Blacha perforowana przednia / Perforated front sheet / Vorderes Lochblech
2. Blacha perforowana tylna / Perforated rear sheet / Hinteres Lochblech
3. Blachy łączące / Sheet metal joint / Verbindungsbleche
4. Pokrywa zamykająca / Closing cover / Verschlussdeckel
5. Wełna mineralna / Mineral wool / Mineral wolle
6. Welon szklany / Fiber glass veil (optionally both sides) / Technishes Gewebe
7. Obejma montażowa / Mounting bracket / Montageschelle



Wysokiej jakości panele wykonane z najwyższego gatunku drewna iglastego.

High quality panels made of softwood of top quality.

Hochwertige Paneele aus hochwertigem Nadelholz.

Parametry / Parameters / Parameter

Długość: do 4,0 m / **Lenght:** up to 4,0m / **Länge:** bis 4,0 m

Materiał: najwyższej jakości drewno iglaste (świerk, modrzew), impregnowane ciśnieniowo i NRO (nierozprzestrzeniający ognia)

/ **Material:** top quality softwood (spruce, larch), pressure impregnated and fire retardant / **Material:** hochwertiges Nadelholtz

(Fichte, Lärche), druckimprägniert und NRO (nicht brandfördernd)

Kolorystyka: drewno naturalne, drewno lakierowane / **Colour:** natural wood, varnished wood / **Farben:** Naturholz, lackiertes Holz

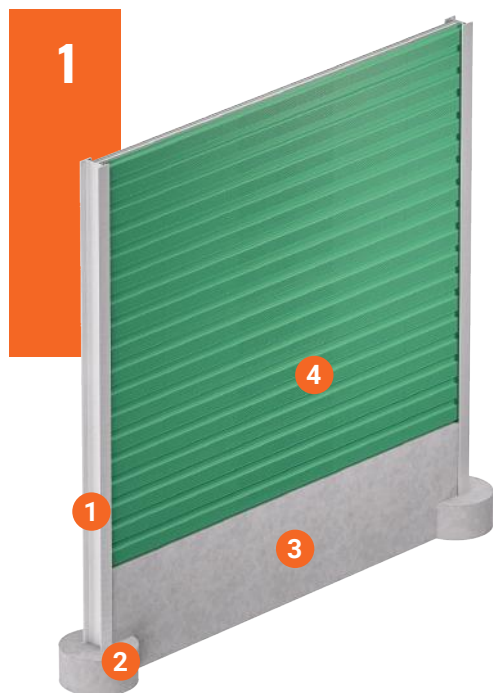
Trwałość: do 10 lat / **Durability:** up to 10 years / **Haltbarkeit:** bis 10 Jahre

Elementy składowe / Composition / Bestandteile

1. Deska fasadowa / Facade board (halving joint/tongue and groove joint) / Fassadendiele, überlappend/Nut-Feder verbunden

2. Kantówka drewniana / Wooden beam / Bauholzbalken





Przęsło pochłaniające
/ Absorbing span
/ Absorbierender Abschnitt



Przęsło mieszane
/ Mixed span
/ Gemischter Abschnitt



Przęsło pochłaniające z panelem oktagonalnym
/ Absorbing span with octagonal panel
/ Absorbierende Abschnitt mit achteckiger Lärmschutz-Panel

Elementy składowe / Composition / Bestandteile

1. Słup stalowy dwuteowy HE / Steel I-beam HE / HE I-Träger-Stahlstütze
2. Pal żelbetowy / Reinforced concrete pile / Stahlbetonpfahl
3. Podwalina żelbetowa / Reinforced concrete beam / Stahlbetonschwelle
4. Panel aluminiowy pochłaniający GDG NA / Absorbing aluminium panel GDG NA / Aluminium-Absorber-Paneel GDG NA
5. Panel przezierny odbijający GDG TR / Transparent panels GDG TR / Transparentes reflektierendes Paneel GDG TR
6. Panel oktagonalny / Octagonal panel / Achteckiges Paneel





GDG
Acoustic

Dane Kontaktowe

GDG Acoustic Sp. z o.o.
Ul. Kowola 11
43-220 Bojszowy Nowe, Polska

Dział handlowy
sales@gdgacoustic.pl
+ 48 533 587 314
+ 48 32 720 52 50

Sales department
sales@gdgacoustic.pl
+ 48 533 587 314
+ 48 32 720 52 50

Verkaufsabteilung
sales@gdgacoustic.pl
+ 48 533 587 314
+ 48 32 720 52 50

REGON 381200577
NIP 6462973065
KRS 0000747025