



PRODUCENT METALOWYCH FASAD I SUFITÓW PODWIESZANYCH
MANUFACTURER OF METAL FACADES AND SUSPENDED CEILINGS



OKŁADZINY ŚCIENNE
WALL COVERINGS



00

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENT

O NAS / ABOUT US

2

OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ELEWACYJNE / INDOOR AND OUTDOOR WALL COVERINGS

4

OKŁADZINY Z BLACHY / METAL SHEET WALL COVERINGS

6

OKŁADZINY Z PŁYTY KOMPOZYTOWEJ / COMPOSITE PLATE WALL COVERINGS

10

OKŁADZINY Z SIATKI CIĘTO-CIĄGNIONEJ / METAL MESH WALL COVERINGS

14

SYSTEMOWE ŚCIANKI DZIAŁOWE GENESY / SYSTEM PARTITION WALLS GENESY

18

ŻALUZJE LISTWOWE STAŁE T30, T45 / VENETIAN BLINDS FIXED T30, T45

20

INSPIRACJE / INSPIRATIONS

22

DWORZEC ŁÓDŹ FABRYCZNA
/ RAILWAY STATION LODZ FABRYCZNA

23

MIĘDZYNARODOWE CENTRUM KONGRESOWE, KATOWICE
/ INTERNATIONAL CONGRESS CENTRE, KATOWICE

24

CENTRUM MEDYCZYNY I SPORTU PERSONAL TRAINERS, OLSZTYN
/ MEDICINE AND SPORTS CENTRE PERSONAL TRAINERS, OLSZTYN

25

BIUROWIEC DOMINIKAŃSKI, WROCŁAW
/ DOMINIKANSKI OFFICE BLOCK, WROCLAW

26

GALERIA WARMIŃSKA, OLSZTYN
/ WARMINSKA SHOPPING CENTRE, OLSZTYN

27

DENTAL CLINIC, KEDZIERZYN-KOŹLE
/ DENTAL CLINIC, KEDZIERZYN-KOZLE

28

01

O NAS

ABOUT US

PRODUCENT METALOWYCH FASAD I SUFITÓW PODWIESZANYCH

BARWA SYSTEM jest firmą z ponad 23-letnim doświadczeniem w branży produkcyjno-budowlanej. W swojej ofercie ma szeroki asortyment metalowych sufitów podwieszanych oraz okładzin ściennych wewnętrznych i elewacyjnych. Specjalizuje się w obróbce takich metali, jak stal i aluminium. Innowacyjne podejście do pracy, inwestycje w nowe technologie oraz profesjonalizm i zaangażowanie pracowników pozwoliły na zbudowanie silnej i stabilnej firmy.

Metalowe produkty BARWA SYSTEM znajdują zastosowanie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów. Charakteryzują się trwałością i estetyką na najwyższym poziomie. Projektujemy, produkujemy oraz w razie potrzeby montujemy sufity i okładziny ścienne wykorzystując różnorodne materiały, takie jak stal, aluminium, siatka cięto-ciągniona, blachy Cor-ten, tytanowo-cynkowe, płyty kompozytowe oraz stopy metali kolorowych. Firma wciąż się rozwija i jest otwarta na zapotrzebowanie rynku. Bogaty park maszynowy oraz zaawansowane technologie pozwoliły rozszerzyć działalność o obróbkę nowych materiałów, takich jak płyty pleksiglas, płyty kompozytowe laminaty drewnopochodne, płyty włókno-cementowe. Stała rozbudowa naszego parku maszynowego między innymi o prasy rewolwerowe CNC, prasy krawędziowe, linie do perforacji oraz linie do profilowania ciągłego pozwalają zwiększać asortyment produktów. Wychodząc poza ramy produkcji wyrobów standardowych realizujemy zamówienia według indywidualnych projektów, spełniając oczekiwania najbardziej wymagających klientów, zarówno architektów, jak i inwestorów. Możliwość indywidualnego doboru koloru czy wzoru frezowania lub perforacji powoduje, że produkt katalogowy zmienia się nie do poznania.

Dobry projekt, dobór optymalnych rozwiązań oraz materiałów to jedne z najważniejszych czynników współczesnej architektury, która mimo zmieniających się trendów z biegiem lat pozostaje stylowa i funkcjonalna.

STAWIGUDA
DZIAŁ HANDLOWY
ZAKŁAD PRODUKCYJNY

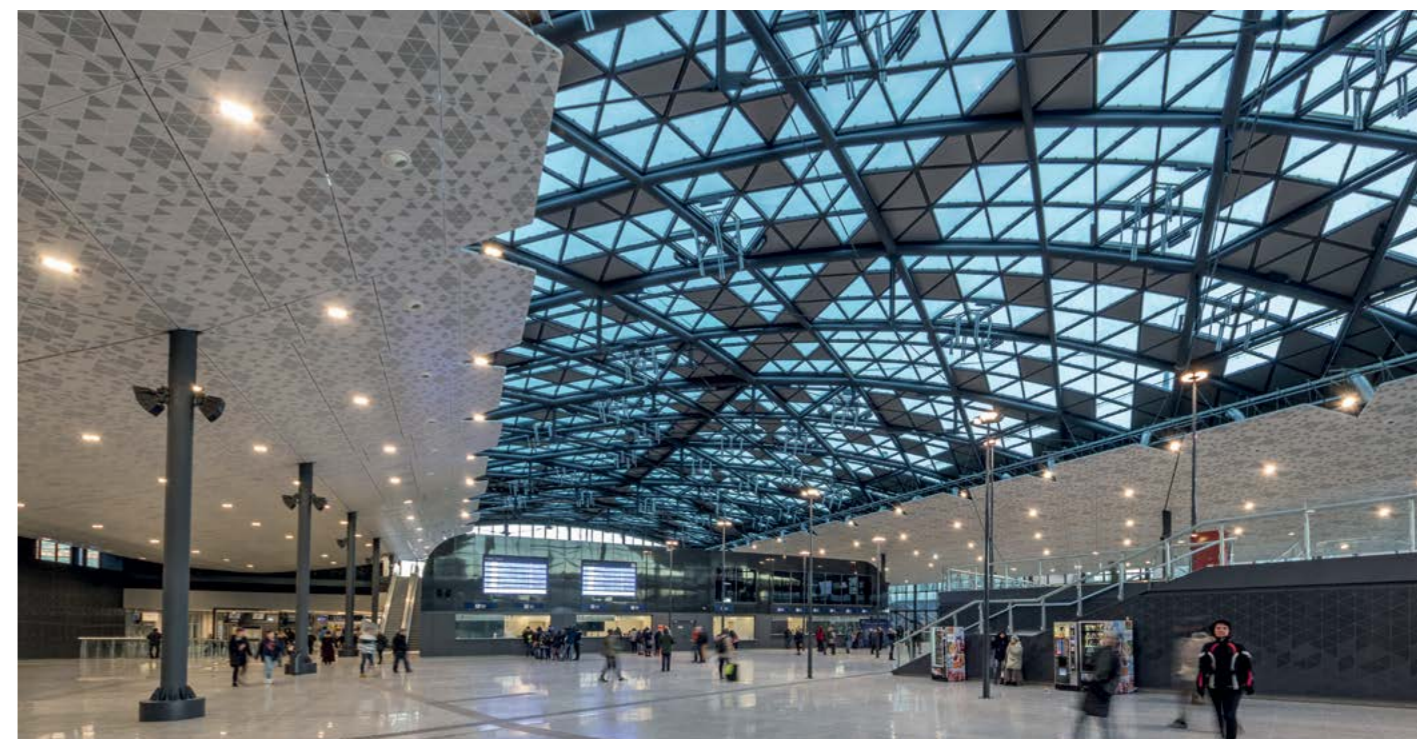


FILIA KATOWICE
DZIAŁ HANDLOWY

BARWA SYSTEM is a company with over 23 years experience in manufacturing and construction. It offers a wide range of metal suspended ceilings as well as indoor and outdoor wall coverings. It specializes in the processing of such metals as steel and aluminium. Thanks to our innovative attitude to work, investments in new technologies, professionalism and commitment of our employees, we have created a strong and stable company.

The metal products from BARWA SYSTEM are used inside and outside buildings. They are highly durable and visually attractive. We design, manufacture and, if necessary, mount ceilings and wall coverings using various materials, such as steel, aluminium, expanded metal mesh, Cor-ten sheets, titanium-zinc sheets, composite panels, and alloys of non-ferrous metals. The company is still developing and it is open to the market demand. Its machinery and advanced technologies has enabled it to expand its business and include new materials, such as perspex and composite panels, wood derivative laminates, fibre-cement boards. Through constantly expanding the range of machines used in our company, by adding e.g. CNC turret presses, press brakes, perforation and continuous profiling lines, we can broaden the range of our products. We manufacture not only standard products, but also custom ones, according to individual designs, and thus meet the expectations of even the most demanding customers, both architects and builders. Parameters such as colour, milling or perforation pattern can be freely modified, which changes radically the products found in the catalogue.

A good design, the choice of optimum solutions and materials is one of the most important factors of modern architecture, which remains stylish and practical despite changing trends and passing time.

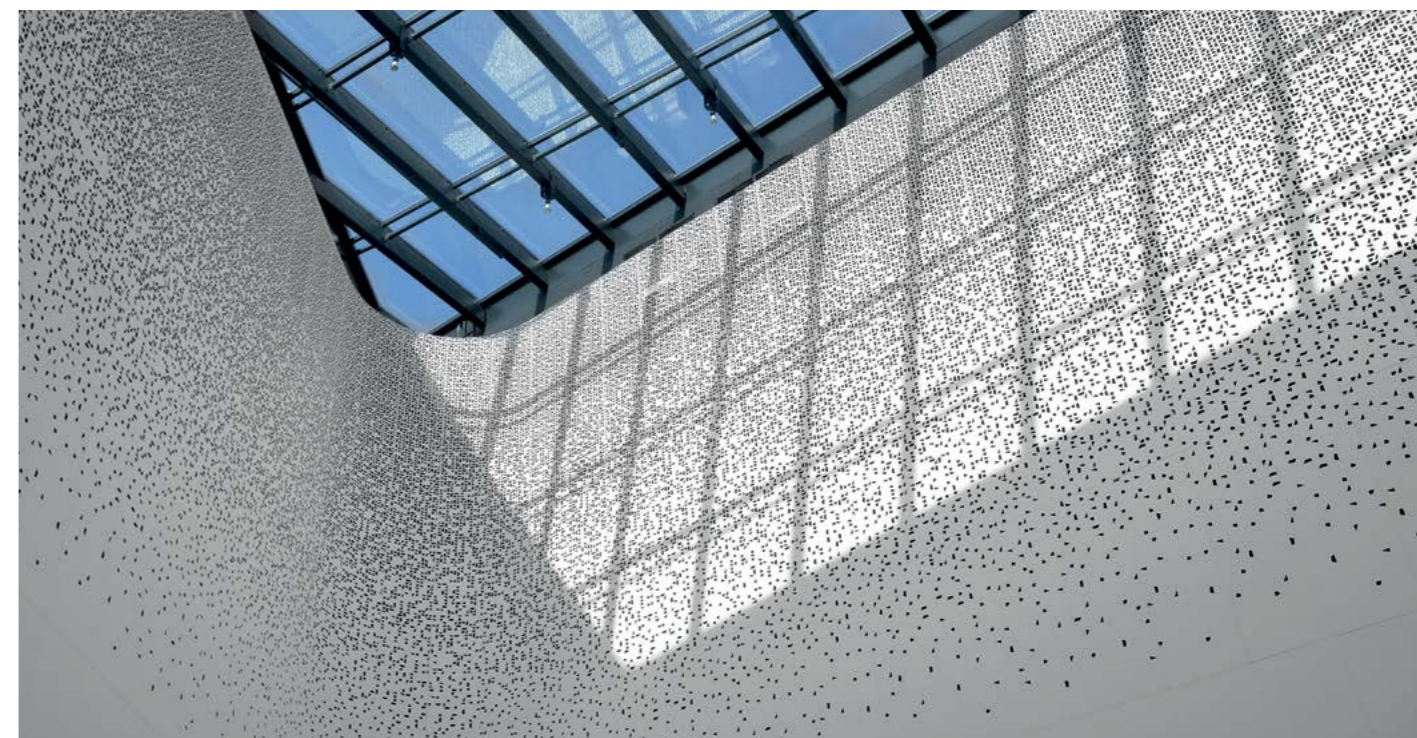


Dworzec Łódź Fabryczna
FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki

Okładziny panelowe z blachy z perforacją gradientową PV5 z wkładem akustycznym, SYSTEM EL-B1.
Okładziny panelowe z płyty kompozytywnej, SYSTEM EL-K2.
Zabudowy pionowe z kasetonów z siatki cięto-ciągnionej R28 z wkładem akustycznym, SYSTEM EL-SCC1.

Railway Station Lodz Fabryczna
FBT Architectural and Urban Design Studio

Panel wall coverings made of perforated sheet metal with gradient perforations PV5, with acoustic insertions, SYSTEM EL-B1.
Panel wall coverings made of composite panels, SYSTEM EL-K2.
Vertical fillings made of expanded metal mesh R28 with acoustic insertions SYSTEM EL-SCC1.



Galeria Warmińska, Olsztyn
Autorska Pracownia Architektury Kuryłowicz & Associates

Okładziny panelowe z blachy z perforacją gradientową PV1, SYSTEM EL-B1.

Warmińska Shopping Centre, Olsztyn
Kuryłowicz & Associates Architectural Studio

Panel wall coverings made of sheet metal with gradient perforations PV1, SYSTEM EL-B1.

02

OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
ŚCIENNE I ELEWACYJNE

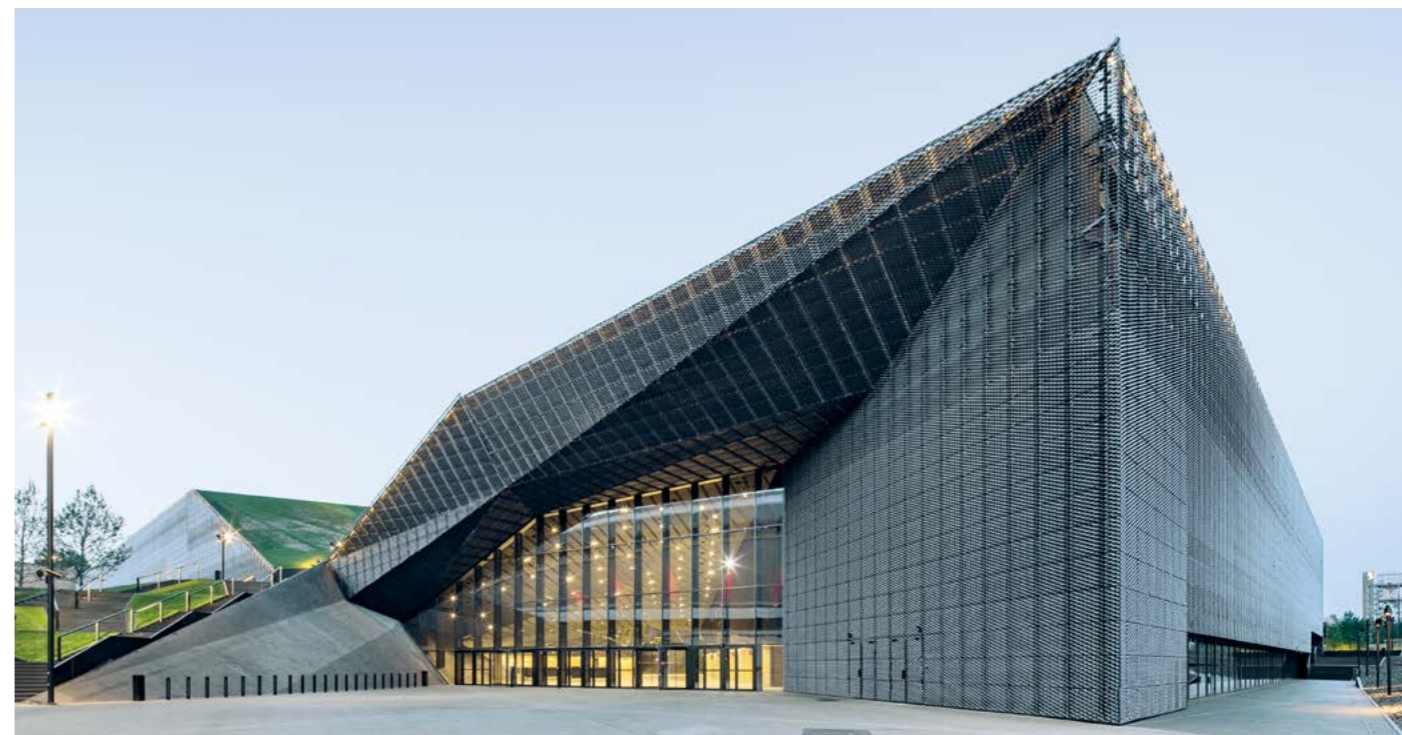
INDOOR AND OUTDOOR
WALL COVERINGS

Produkty BARWA SYSTEM podkreślają możliwości współczesnej architektury oraz są niezwykle trwałe. Elewacje i wnętrza nowoczesnych budynków często odzwierciedlają działalność firmy oraz stają się ich wizytówką. W ofercie produktów BARWA SYSTEM występuje szeroki asortyment okładzin ściennych do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych oraz szereg produktów dekoracyjnych. Są to m.in. okładziny panelowe z blachy stalowej, aluminiowej czy siatki cięto-ciągnionej, z płyty kompozytowej oraz żaluzje stałe. Z kasetonów można wykonać okładziny ścian, jak i ścianki działowe, ale także różnorodne wyroby, takie jak elementy informacji wizualnej, lady recepcyjne, szafy serwerowe lub magazynowe, szyldy reklamowe itp.

Każdy produkt może być dostosowany zarówno do charakteru, wielkości i przeznaczenia obiektu, jak i do indywidualnych wymagań i preferencji użytkowników. Aby poprawić własności akustyczne we wnętrzach, w kasetonach można zastosować perforację oraz wkładki akustyczne z wełny mineralnej lub tkaniny Soundtex. Kolejnym atutem wyboru metalowych okładzin z blachy perforowanej lub siatki cięto-ciągnionej jest możliwość dowolnego podświetlenia. Różne techniki oświetleniowe pomogą wydobyć nowoczesny charakter ażurowej fasady. Dzięki przezierności można rozświetlić całą ścianę lub tylko wybrane fragmenty, tworząc w ten sposób niecodzienny efekt wizualny. Metalowa powierzchnia produktów wykończeniowych chroni przed wnikaniem zanieczyszczeń, a ewentualne uszkodzenia można naprawić wymieniając tylko fragment, bez konieczności demontażu całej konstrukcji. Podczas użytkowania, pełna rewizyjność panelowych systemów przekłada się na oszczędność dużo większe, niż różnica w cenie w porównaniu z innymi materiałami wykończeniowymi. To także powód dla którego produkty BARWA SYSTEM są tak chętnie stosowane w różnych sektorach rynku.

The products of BARWA SYSTEM highlight the potential of modern architecture and are extremely durable. Facades and interiors of modern buildings often reflect the business of a given company and are its visit card. BARWA SYSTEM offers a wide range of wall coverings for indoor and outdoor use, and a numerous decorative products, such as panel wall coverings made of steel or aluminium sheets, or expanded metal mesh, composite panel or fixed blinds. With trays you can cover walls or build partition walls, as well as various products, such as visual information elements, reception tables, server or warehouse racks, advertising signs, etc.

Each product may be adjusted to the nature, size and purpose of the facility, as well as to the individual requirements and preferences of its users. To improve the interior acoustics, trays may be perforated and filled with mineral wool or Soundtex. Another advantage of using metal wall coverings made of perforated sheet metal or expanded metal mesh is that it can be backlit in any way you like. Various lighting techniques will help you highlight the modernity of the perforated facade. Thanks to the front open area it is possible to illuminate the whole wall or only chosen fragments, and thus create a unique visual effect. The metal surface of the finish products protects against the penetration of contaminants, and potential damage may be repaired by exchanging only the affected part, without the need to dismount the whole structure. During the use, our panel systems are fully accessible, which generates savings that are much higher than the price difference in comparison to other finish systems. This is yet another reason why the products offered by BARWA SYSTEM are so often used in various market sectors.

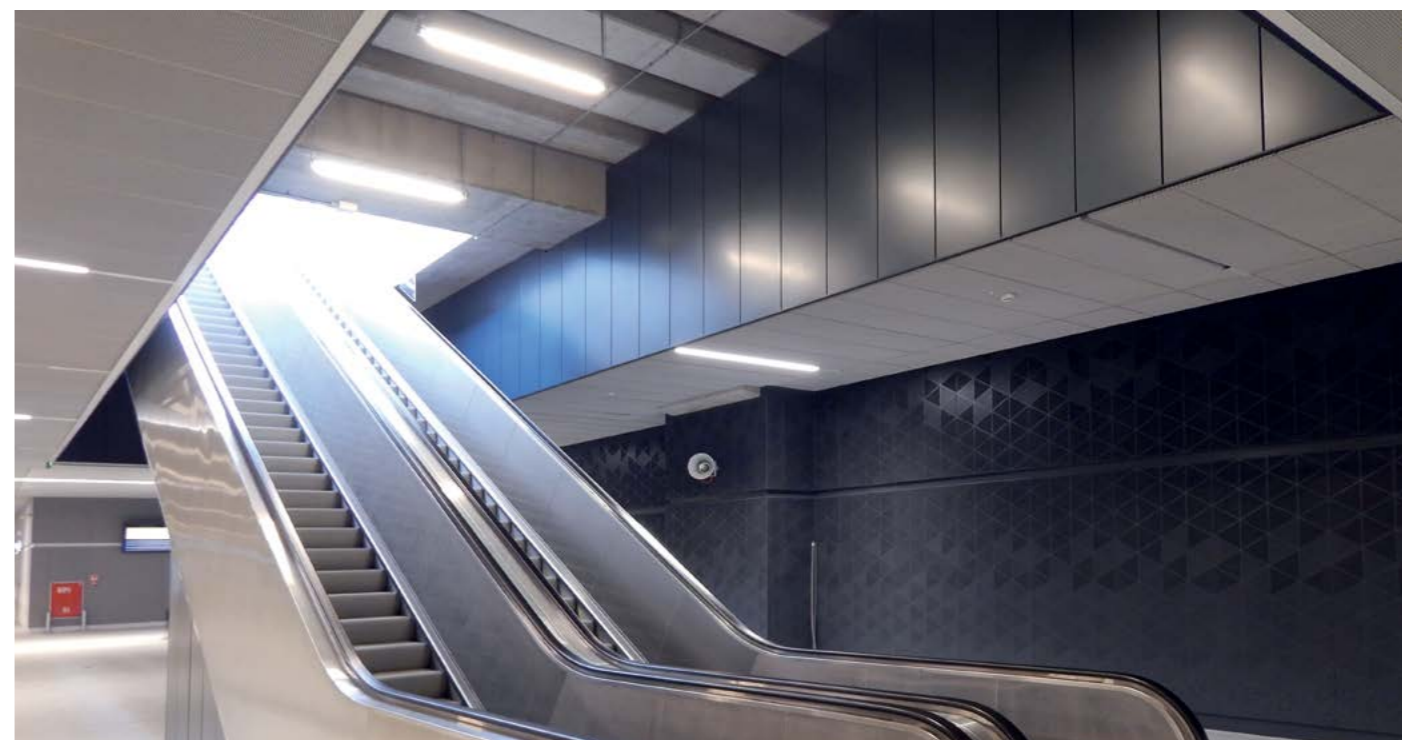


Międzynarodowe Centrum Kongresowe, Katowice
JEMS Architekci

Okładziny ścienne wewnętrzne i elewacyjne z formatek z siatki cięto-ciągnionej, SYSTEM EL-SCC3.

International Congress Centre, Katowice
JEMS Architekci Architectural Studio

Indoor and outdoor wall covering made of expanded metal mesh elements, SYSTEM EL-SCC3.



Dworzec Łódź Fabryczna
FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki

Okładziny panelowe z blachy z perforacją gradientową PV5 i wkładem akustycznym, SYSTEM EL-B1.
Zabudowy pionowe z kasetonów z blachy pełnej, SYSTEM EL-B2.

Railway Station Lodz Fabryczna
FBT Architectural and Urban Design Studio

Panel wall coverings made of sheet metal with gradient perforation PV5 and the acoustic insertions, SYSTEM EL-B1.
Vertical tray fillings made of full sheet metal, SYSTEM EL-B2.

02.1

OKŁADZINY Z BLACHY

METAL SHEET
WALL COVERINGS

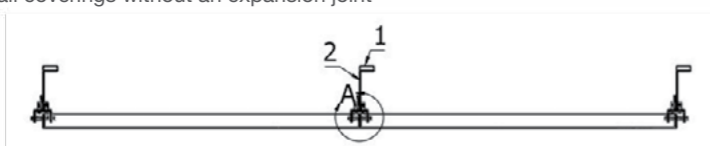
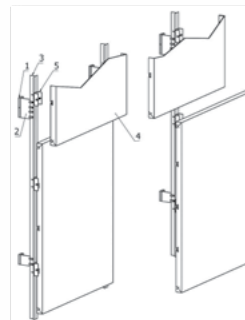
Specyfikacja / Specification

Material / Material	Aluminium, stal, inne / Aluminium Alloy, steel, other
Reakcja na ogień / Fire reaction	A1
Kolorystyka / Colours	Paleta RAL classic / RAL colour chart
Głębokość systemu / System thickness	Odsunięcie systemu do 300 mm / distance max 300mm System EL-B1, EL-B2: Kaseton 50 mm grubości / Tray thickness 50mm System EL-B3: Płaska formatka blachy / Sheet metal
Zastosowanie / Using	Wewnątrz, na zewnątrz / Indoor, outdoor
Perforacja / Perforation	Tak / Yes

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

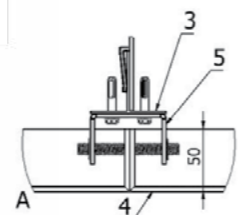
SYSTEM EL-B1 Okładziny panelowe bez dylatacji

/ Panel wall coverings without an expansion joint



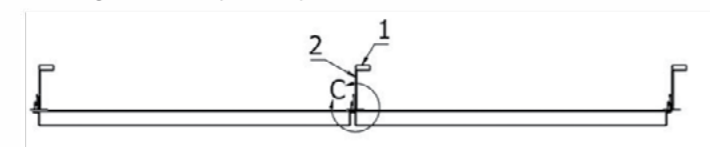
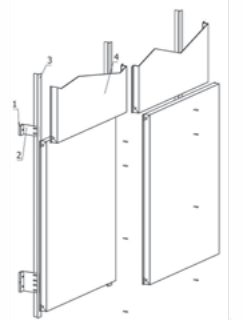
- Montaż paneli/kasetonów bez dylatacji w pionie i poziomie
- Brak widocznych punktów montażowych na licu paneli

1. Podkładka izolacyjna
2. Konsola
3. Profil nośny
4. Okładzina/panel
5. Uchwyt EL-B

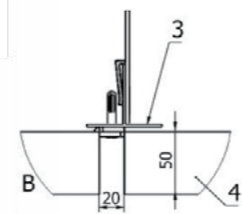


SYSTEM EL-B2 Okładziny panelowe z dylatacją

/ Panel wall coverings with an expansion joint

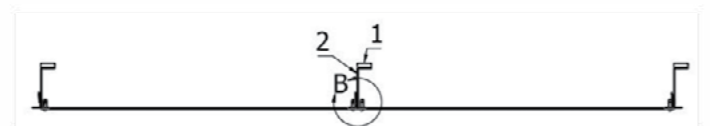
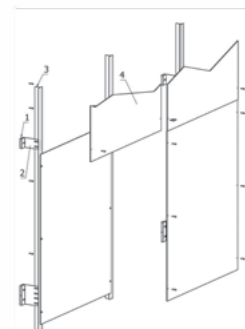


- Montaż paneli/kasetonów z dylatacją w pionie
- Brak widocznych punktów montażowych na licu paneli

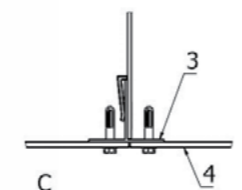


SYSTEM EL-B3 Okładziny z formatek płaskich bez dylatacji

/ Wall coverings made of flat sheet metal without an expansion joint



- Montaż paneli/kasetonów bez dylatacji w pionie i w poziomie
- Widoczne punkty montażowe na licu paneli



MATERIAŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rodzaje blach
/ Metal types

1. Stal / Steel
2. Cor-ten
3. Aluminium
4. Stal nierdzewna / Stainless steel
5. Tytan-cynk / Titanium-zinc
6. Miedź / Copper

Standardowe arkusze blachy
/ Standard sheets of metal

1000 x 2000 mm
1250 x 2500 mm
1500 x 3000 mm

Grubość blachy stosowanej jako okładziny ścienne
/ The thickness of the sheet used as wallcoverings

0,8 – 3,0 mm

Akustyka
/ Acoustic

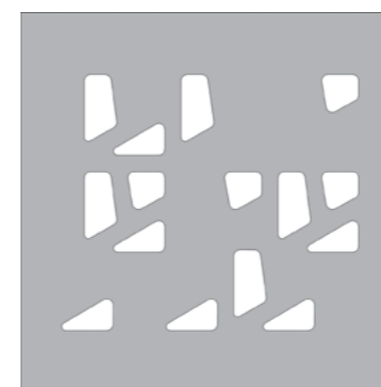
Możliwość zastosowania perforacji oraz wkładów akustycznych.
/ Available custom perforations and acoustic insertion.

Perforacja
/ Perforations

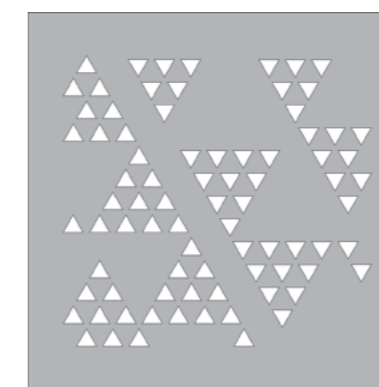
Możliwość wykonania perforacji według indywidualnego projektu,
po zatwierdzeniu szczegółów technologicznych przez producenta.
/ Custom perforations available upon request and the manufacturer's
acceptance of technical details.

Przykładowe narzędzia perforacji / Various perforation tools

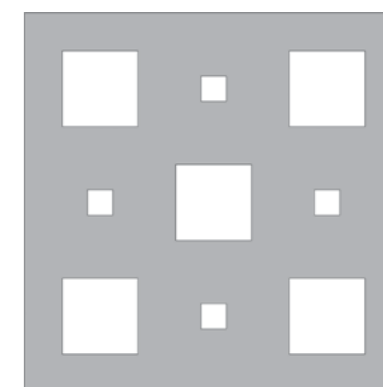
PV 1
Nerki / Kidneys 13x26, 13x20, 15x15 mm



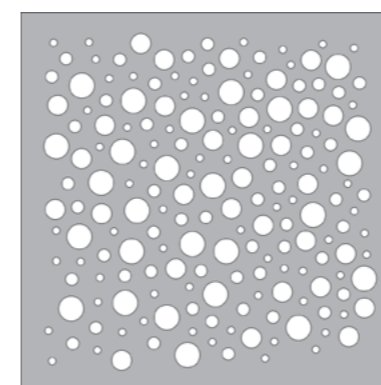
PV 2
Trójkąt / Triangle 8x8 mm



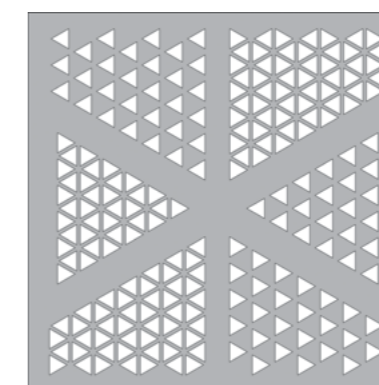
PV 3
Kwadraty / Squares 10x10, 30x30 mm



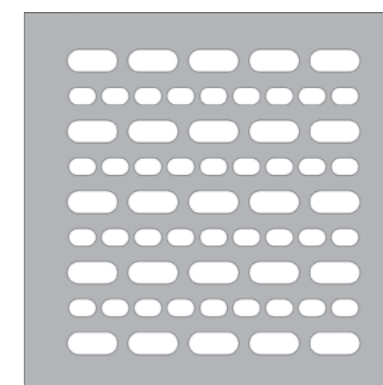
PV 4
Koła / Circles fi 3/5/10 mm



PV 5
Gradient trójkąt / Triangle gradient 8x8 mm



PV 7
Fasolki / Beans 9x20, 7x11 mm





Galeria Warmińska, Olsztyn
Autorska Pracownia Architektury Kuryłowicz & Associates
Okładziny panelowe z blachy z perforacją gradientową PV1, SYSTEM EL-B1.

Warmińska Shopping Centre, Olsztyn
Kuryłowicz & Associates Architectural Studio
Panel wall coverings made of sheet metal with gradient perforations PV1, SYSTEM EL-B1.



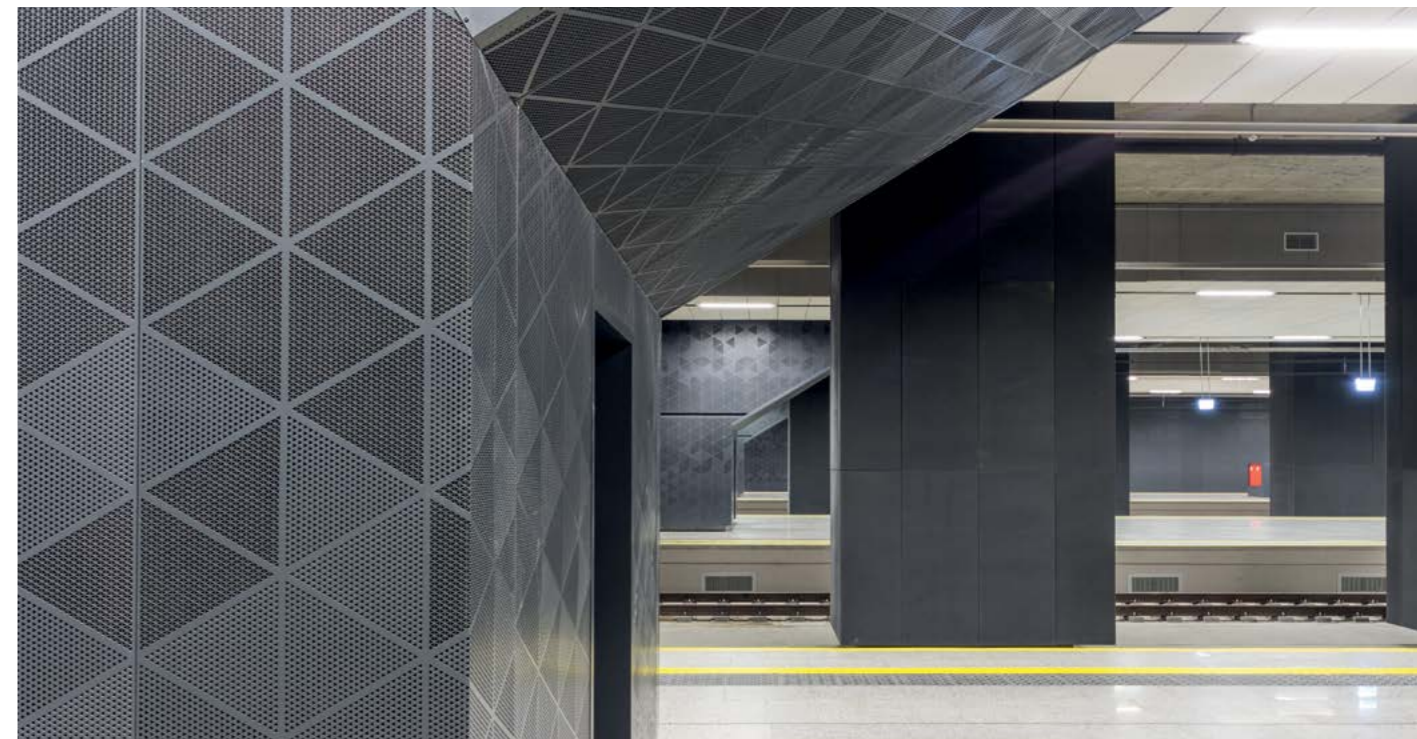
Dworzec Łódź Fabryczna
FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki
Okładziny panelowe z blachy z perforacją gradientową PV5 z wkładem akustycznym, SYSTEM EL-B1.

Railway Station Lodz Fabryczna
FBT Architectural and Urban Design Studio
Panel wall coverings made of perforated sheet metal with gradient perforations PV5, with acoustic insertions, SYSTEM EL-B1.



Centrum handlowe Korona Kielce
Bose International Planning & Architecture
Okładziny panelowe z blachy pełnej, SYSTEM EL-B2.

Korona Kielce shopping centre
Bose International Planning & Architecture
Panel wall coverings made of full sheet metal, SYSTEM EL-B2.



Dworzec Łódź Fabryczna
FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki
Okładziny panelowe z blachy z perforacją gradientową PV5 z wkładem akustycznym, system EL-B1.

Railway Station Lodz Fabryczna
FBT Architectural and Urban Design Studio
Panel wall coverings made of perforated sheet metal with gradient perforations PV5, with acoustic insertions, SYSTEM EL-B1.

02.2
OKŁADZINY Z PŁYTY
KOMPOZYTOWEJ

COMPOSITE PLATE
WALL COVERINGS

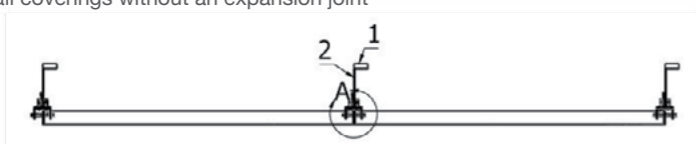
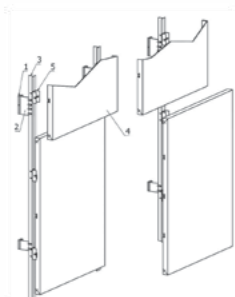
Specyfikacja / Specification

Materiał / Material	Aluminiowe płyty kompozytowe / Aluminium Alloy composite panel
Reakcja na ogień / Fire reaction	A1, B1, B2
Kolory i powierzchnie / Colours and surfaces	Paleta producenta / Producer colour chart (other colours on request)
Moduł standardowy / Standard modules	Standardowe szerokości / Standard width 1000 mm-1250 mm-1500 mm-2000 mm
Grubość arkusza / Sheet thickness	2 - 6 mm
Głębokość systemu / System thickness	Odsunięcie systemu do 300 mm / distance max 300mm System EL-K1, EL-K2: Kaseton 50 mm grubości / Tray thickness 50mm System EL-K3: Płaska formatka kompozytu / Sheet of aluminium composite panel
Zastosowanie / Using	Wewnątrz, na zewnątrz / Indoor, outdoor
Perforacja / Perforation	Tak / Yes

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

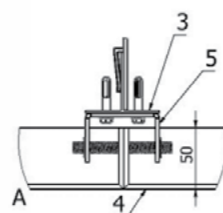
SYSTEM EL-K1 Okładziny panelowe bez dylatacji

/ Panel wall coverings without an expansion joint



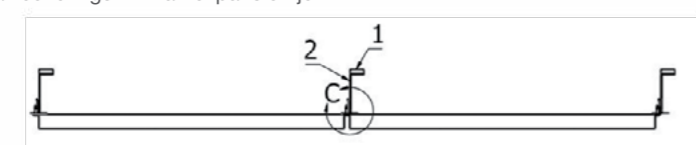
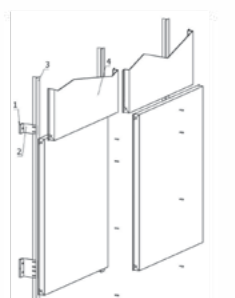
- Montaż paneli/kasetonów bez dylatacji w pionie i poziomie
- Brak widocznych punktów montażowych na licu paneli

1. Podkładka izolacyjna
2. Konsola
3. Profil nośny
4. Okładzina/panel
5. Uchwyt EL-B

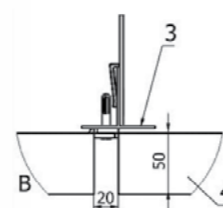


SYSTEM EL-K2 Okładziny panelowe z dylatacją

/ Panel wall coverings with an expansion joint

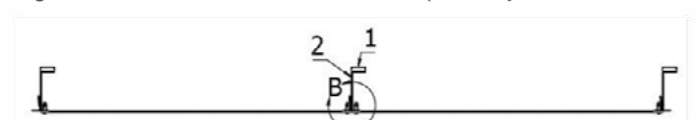
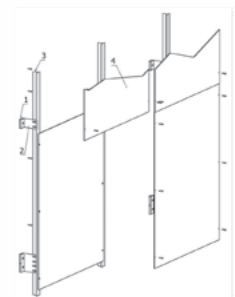


- Montaż paneli/kasetonów z dylatacją w pionie
- Brak widocznych punktów montażowych na licu paneli

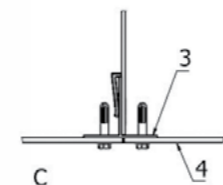


SYSTEM EL-K3 Okładziny z formatek płaskich bez dylatacji

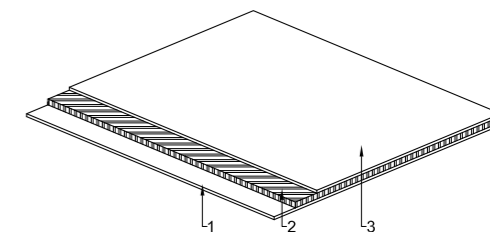
/ Wall coverings made of flat sheet metal without an expansion joint



- Montaż paneli/kasetonów bez dylatacji w pionie i w poziomie
- Widoczne punkty montażowe na licu paneli



MATERIAŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Przekrój płyty
/ Panel section

1. lakierowana warstwa aluminium (grubość 0,2-0,5mm)
/ lacquered aluminium layer (0,2-0,5mm thickness)
2. rdzeń polietylenowy / polyethylene core
3. lakierowana warstwa aluminium (grubość 0,2-0,5mm)
/ lacquered aluminium layer (0,2-0,5mm thickness)

Charakterystyka warstw płyty
/ Layers of a composite panel

Elewacyjne płyty kompozytowe składają się z dwóch zewnętrznych warstw aluminium o grubości 0,5 mm i odpowiedniej warstwy wypełniającej - rdzenia.
/ Facade composite panel consist of two outer layers of aluminium with a thickness of 0,5 mm and an adequate filling layer - core.

Rodzaj rdzenia / Core type

PE - rdzeń polietylenowy o niskiej gęstości LDPE / polyethylene core made of LDPE
FR - rdzeń polietylenowy o podwyższonej klasie palności, materiał nierozprzestrzeniający ognia / polyethylene core with a higher fire rating; the material does not spread fire

Standardowy arkusz płyty kompozytowej
/ Standard sheet of composite panel

1500 x 3200 mm

Kolorystyka / Colours

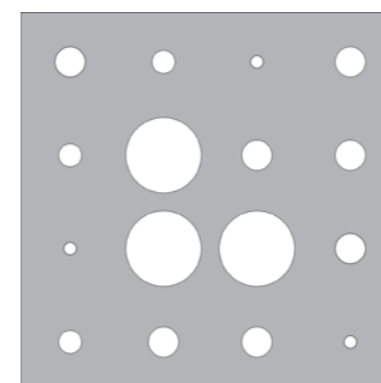
48 standardowych kolorów według palety producenta, we wszystkich dostępnych typach lakierów: poliester, poliamid, poliuretan, HDPE, PVDF, m.in. z wykończeniem metalicznym, jednolitym lub drewnopodobnym.
/ 48 standard colours according to the manufacturer's colour chart, in all available types of varnishes: polyester, polyamide, polyurethane, HDPE, PVDF, with e.g. metallic, plain or wooden finish.

Perforacja / Perforations

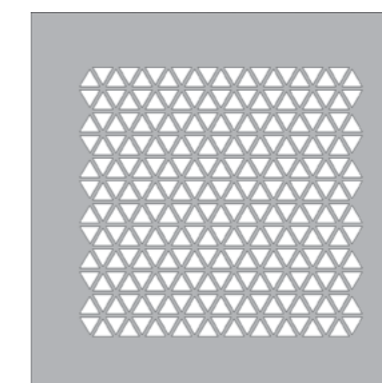
Możliwość wykonania perforacji według indywidualnego projektu, po zatwierdzeniu szczegółów technologicznych przez producenta.
/ Custom perforations available upon request.

Przykładowe narzędzia perforacji / Examples of perforation tools

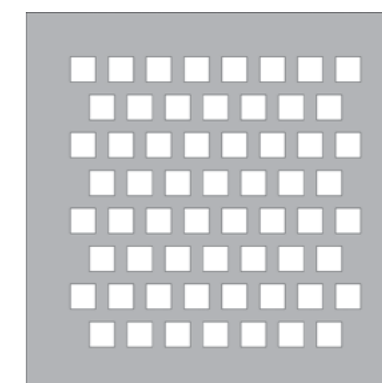
PV 8
Koła / Circles fi 5/9,2/12/16/30 mm



PV 9
Trójkąt / Triangle 8x8x8 mm



PV 10
Kwadraty / Squares 10x10 mm

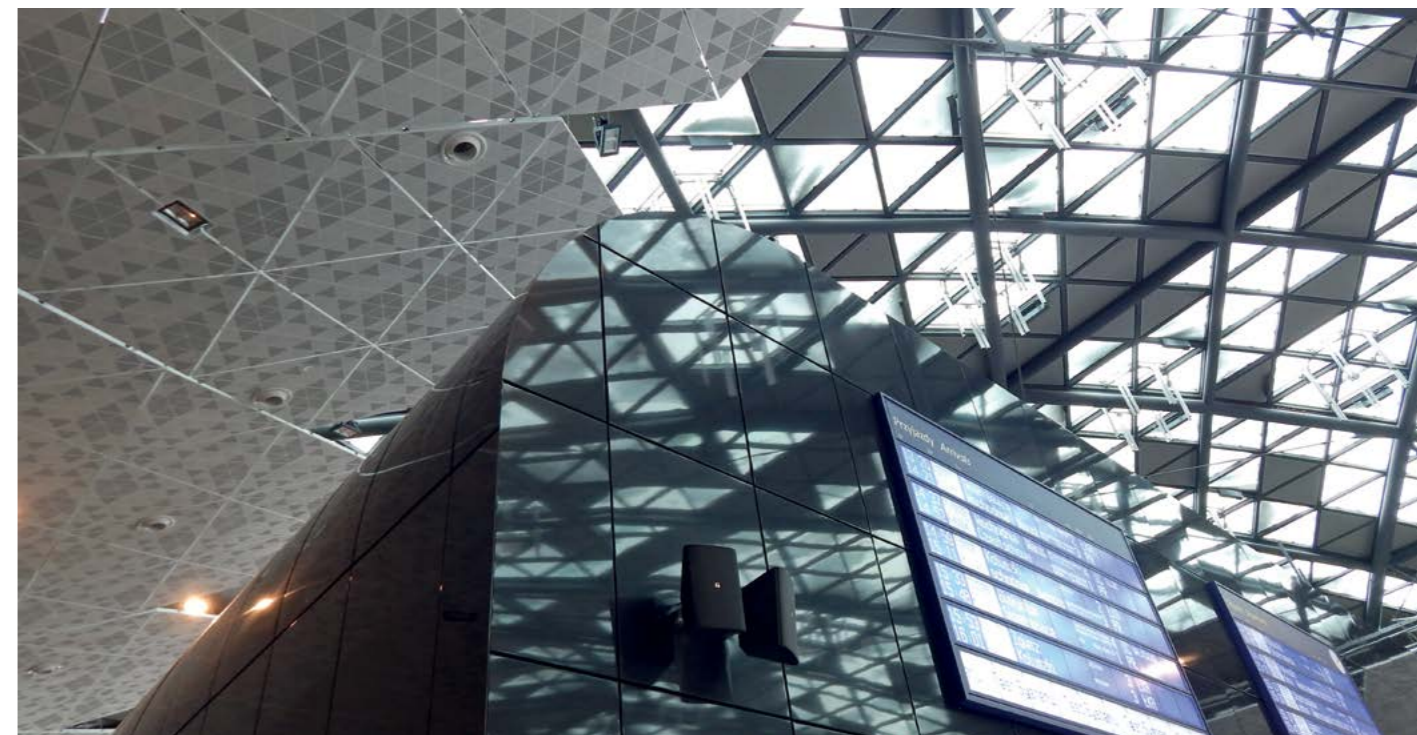


Więcej na stronie / More at page 7



Centrum Medycyny i Sportu Personal Trainers, Olsztyn
Projekt elewacji BARWA SYSTEM, mgr inż. arch. Barbara Storczyk
Okładziny elewacyjne z formatek z płyty kompozytowej, SYSTEM EL-K3.

Medicine and Sports Centre Personal Trainers, Olsztyn
Facade design: BARWA SYSTEM, mgr inż. arch. Barbara Storczyk
Outdoor wall coverings made of composite panels, SYSTEM EL-K3.



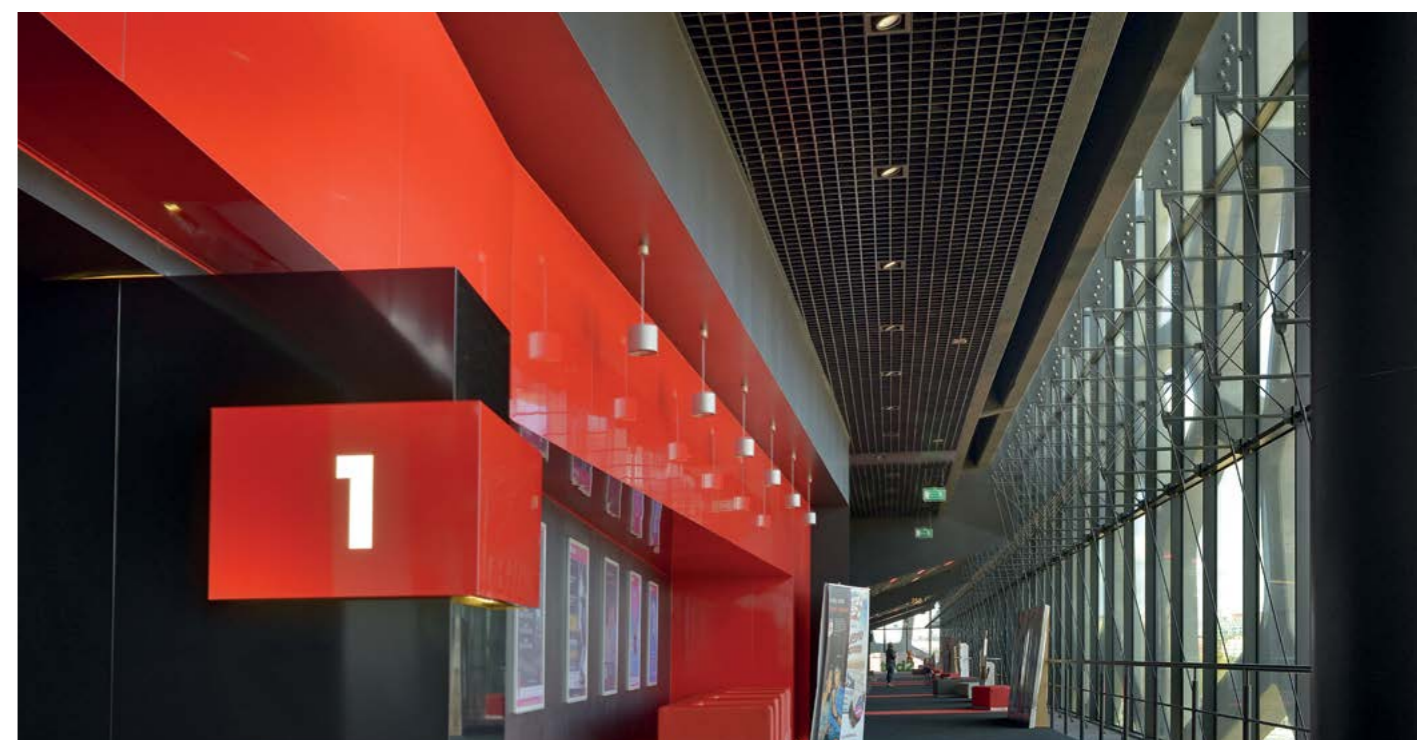
Dworzec Łódź Fabryczna
FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki
Okładziny panelowe z płyty kompozytowej, SYSTEM EL-K2.

Railway Station Lodz Fabryczna
FBT Architectural and Urban Design Studio
Panel wall coverings made of composite panels, SYSTEM EL-K2.



Siedziba BARWA SYSTEM, Filia Katowice
DNA Works
Okładziny elewacyjne z kasetonów z płyty kompozytowej, SYSTEM EL-K2.

BARWA SYSTEM, office in Katowice
DNA Works
Outdoor wall coverings made of composite panel trays, SYSTEM EL-K2.



Multikino Olsztyn
Hryniewicz i Synowie Pracownia Architektoniczna
Okładziny ścienne i elementy dekoracyjne z formatek z płyty kompozytowej, SYSTEM EL-K3.

Multikino Olsztyn
Hryniewicz i Synowie Architectural Studio
Wall coverings and decorative elements made of composite panel elements, SYSTEM EL-K3.

02.3
OKŁADZINY Z SIATKI
CIĘTO-CIĄGNIONEJ

METAL MESH
WALL COVERINGS

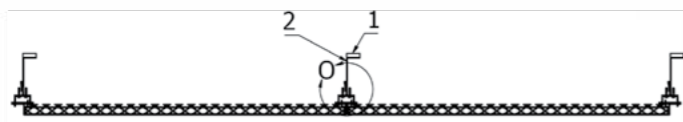
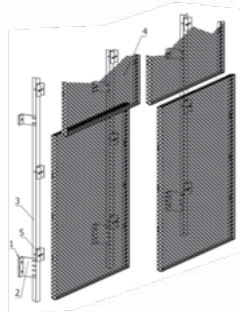
Specyfikacja / Specification

Materiał / Material	Aluminium, stal, inne / Aluminium Alloy, steel, other
Reakcja na ogień / Fire reaction	A1
Kolor standardowy (inne kolory na życzenie klienta) / Standard colour (other colours on request)	Paleta kolorów RAL / RAL colour chart
Głębokość systemu / System thickness	Odsunięcie do 300 mm, płaska formatka (System EL-SCC3) oraz kaseton 5 cm (System EL-SCC1, EL-SCC2) / Distance max 300 mm, flat metal sheet (System EL-SCC3) and tray 5 cm (System EL-SCC1, EL-SCC2)
Zastosowanie / Using	Wewnątrz, na zewnątrz / Indoor, outdoor

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

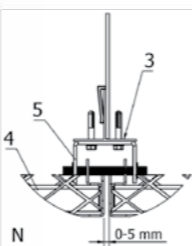
SYSTEM EL-SCC1 Elewacja bez dylatacji - panelowa

/ Facade without an expansion joint - panel



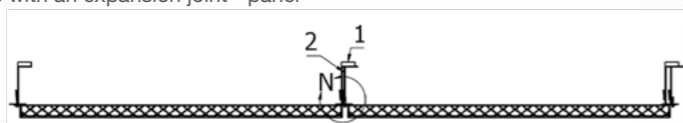
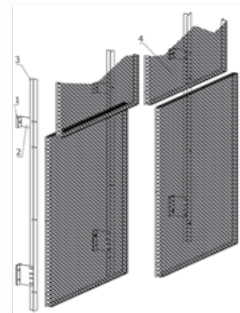
- Montaż paneli/kasetonów bez dylatacji w pionie i poziomie
- Brak widocznych punktów montażowych na licu paneli
- SCC płaskie *, gięte

1. Podkładka izolacyjna
2. Konsola
3. Profil nośny
4. Okładzina/panel
5. Uchwyt EL-B
6. Uchwyt dedykowany do typu siatki

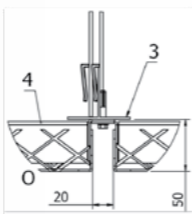


SYSTEM EL-SCC2 Elewacja z dylatacją - panelowa

/ Facade with an expansion joint - panel

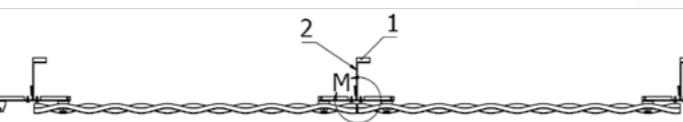
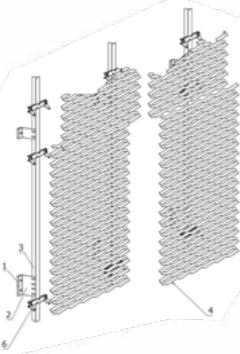


- Montaż paneli/kasetonów z dylatacją w pionie
- Brak widocznych punktów montażowych na licu paneli
- SCC płaskie *, gięte

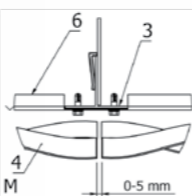


SYSTEM EL-SCC3 Elewacja bez dylatacji - płaska formatka

/ Facade without an expansion joint - flat metal sheet

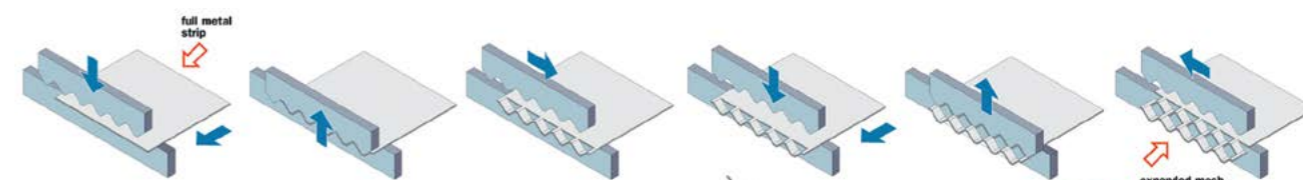


- Montaż paneli/kasetonów bez dylatacji w pionie i poziomie
- Widoczne punkty montażowe na licu paneli
- SCC płaskie *(siatki o drobnych oczkach, możliwe do zaginania) oraz przestrzenne siatki elewacyjne o dużych oczkach

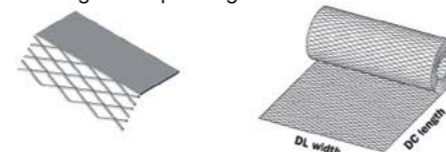


Realizujemy również elewacje według indywidualnej specyfikacji, wzorów oraz rozwiązań.
/ We also make facades according to individual specifications, designs and solutions.

PROCES PRODUKCJI SIATKI CIĘTO - CIĄGNIONEJ / PRODUCTION OF EXPANDED METAL MESH



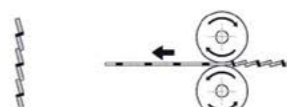
1. Rozcinanie i rozciąganie arkusza blachy
/ Cutting and expanding a sheet metal



3. Zwój siatki cc
/ Roll of expanded metal mesh



3. Wymiary arkusza siatki cc
/ Dimensions of an expanded metal mesh sheet



4. Zamknięcie krawędzi wzdłuż DL i DC
/ Edge finish along DL and DC



5. Grubość arkusza siatki
/ Thickness of an expanded metal mesh sheet

6. Przestrzenne siatki cięto-ciągnione
/ 3D expanded metal mesh

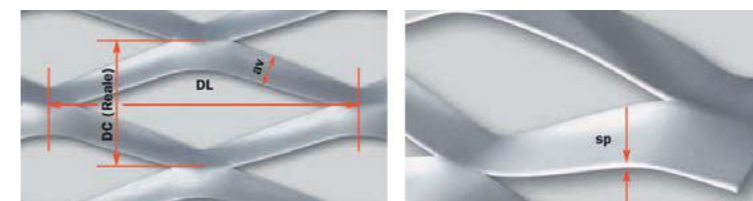
7. Spłaszczenie siatki
/ Mesh flattening

8. Płaska siatka cięto-ciągniona
/ Flattened expanded metal mesh

MATERIAŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Oznaczenia wymiarów siatki / metal mesh measures

Siatka elewacyjna [mm] SCC typu Coliseum / Facade mesh [mm] type Coliseum



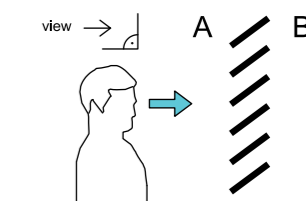
DL = długość oczka / long way
DC = wysokość oczka / short way
DC (reale) = rzeczywista wysokość oczka / real short way
av = mostek / strand width
sp = grubość blachy / strand thickness

$$\frac{200 \times 75}{DL \quad DC} \quad \frac{(80) - 24 \times 1,5}{DC \quad av \quad sp}$$

(Reale)

Przezierność siatki [%]

/ metal mesh front open area [%]



Przezierność, to parametr charakteryzujący powierzchnię otwartą siatki, mierzona prostopadłe do lica formatki.
/ Front open area is a parameter characterizing an open mesh area, measured perpendicular to the face of metal mesh sheet.

SIATKI PRZESTRZENNE - Kompatybilne z systemem elewacyjnym EL-SCC3
/ 3D MESHES - Compatible with facade system EL-SCC3

Siatki typu R - DIAMOND
romboidalne oczko / diamond mesh

Oznakowanie siatki / Mesh identification	R 16 x 8,00 - 1,50 x 1,00		
DL	DC	av	sp

R = DL DIAMOND / romb
DL = długość oczka
DC = wysokość oczka
av = mostek
sp = grubość blachy

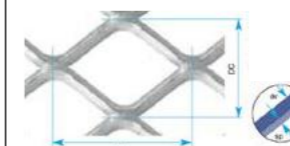


Siatki typu R - kompatybilne z systemem EL-SCC1, EI-SCC2

Siatki typu Q - SQUARE
kwadratowe oczko / square mesh

Oznakowanie siatki / Mesh identification	Q 12 x 9,50 - 1,50 x 1,50		
DL	DC	av	sp

Q = DL SQUARE / kwadrat
DL = długość oczka
DC = wysokość oczka
av = mostek
sp = grubość blachy

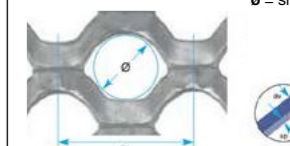


Siatki typu Q - kompatybilne z systemem EL-SCC1, EI-SCC2

Siatki typu ST - ROUND
okrągłe oczko / round mesh

Oznakowanie siatki / Mesh identification	ST 12 x 2,30 - 1,50 x 6,00		
DL	av	sp	ø

ST = DL ROUND / okrąg
DL = długość oczka
DC = wysokość oczka
av = mostek
sp = grubość blachy
ø = średnica oczka



Siatki ST - kompatybilne z systemem EL-SCC 1, EI-SCC2

Katalogi producentów siatki cięto-ciągnionej dostępne na firmowej stronie www.barwasystem.pl lub po kontakcie z biurem handlowym. / Catalogues of expanded metal mesh manufacturers are available at www.barwasystem.pl or on request made to the trade office.

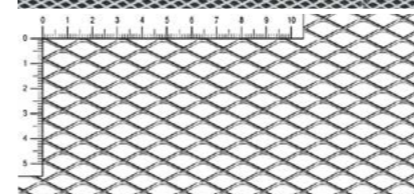
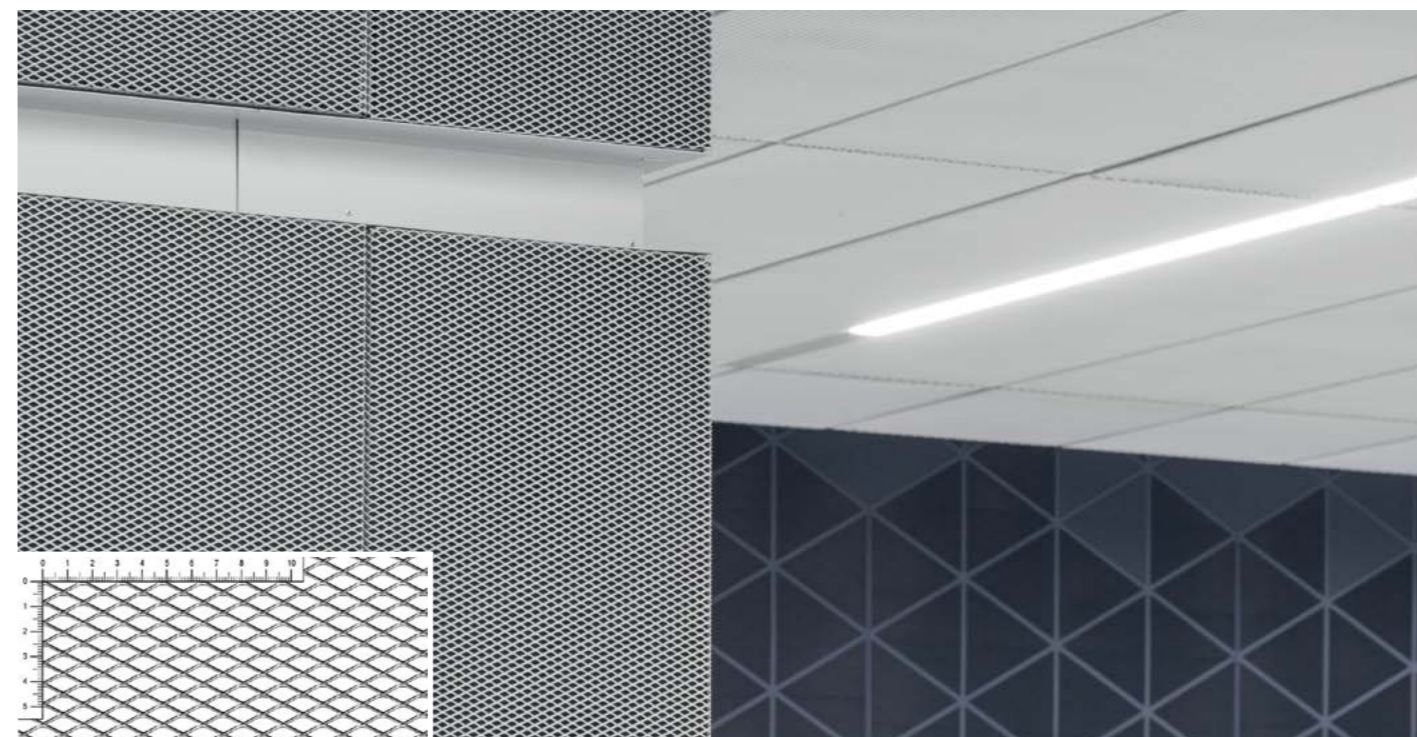


Galeria Warmińska, Olsztyn
Autorska Pracownia Architektury Kuryłowicz & Associates

Okładziny elewacyjne z formatek z siatki cięto-ciągnionej o dużych oczkach typu ACADEMY, SYSTEM EL-SCC3.

Warmińska Shopping Centre, Olsztyn
Kuryłowicz & Associates Architectural Studio

Outdoor wall coverings made of expanded metal mesh sheets with large meshes type ACADEMY, SYSTEM EL-SCC3.



Dworzec Łódź Fabryczna
FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki

Okładziny panelowe z siatki cięto-ciągnionej typu R16 z wkładem akustycznym, SYSTEM EL-SCC1.

Railway Station Lodz Fabryczna
FBT Architectural and Urban Design Studio

Panel wall coverings made of expanded metal mesh sheet type R16 with acoustic insertions, SYSTEM EL-SCC1.

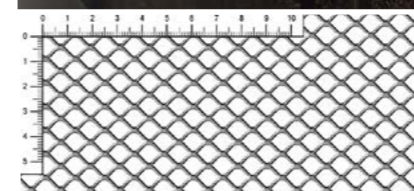


Międzynarodowe Centrum Kongresowe, Katowice
JEMS Architekci

Okładziny ściienne wewnętrzne i elewacyjne z formatek z siatki cięto-ciągnionej typu R160 (wewnątrz), R260 (elewacja), SYSTEM EL-SCC3.

International Congress Centre, Katowice
JEMS Architekci Architectural Studio

Indoor and outdoor wall coverings made of expanded metal mesh sheets type R160 (indoor), R260 (outdoor) SYSTEM EL-SCC3.



Małopolski Ogród Sztuki, Kraków
Ingarden & Ewý Architekci

Okładziny panelowe z siatki cięto-ciągnionej typu Q12, SYSTEM EL-SCC2.

Małopolski Ogród Sztuki, Kraków
Ingarden & Ewý Architekci Architectural Studio

Panel wall coverings made of expanded metal mesh sheet type Q12, SYSTEM EL-SCC2.

03

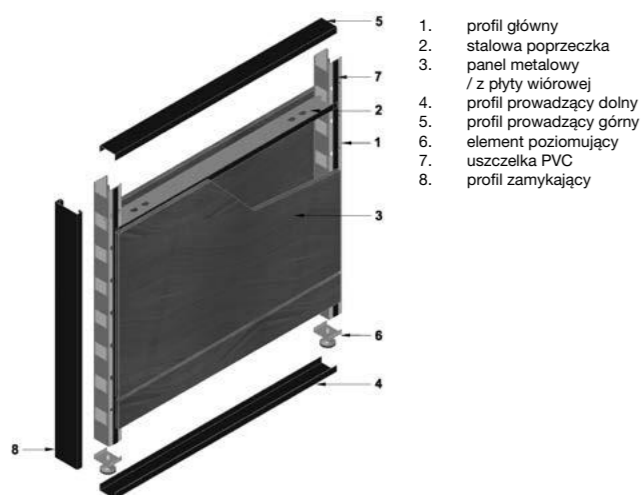
**SYSTEMOWE ŚCIANKI
DZIAŁOWE GENESY**

**SYSTEM PARTITION
WALLS GENESY**

Specyfikacja / Specification

Materiał / Material	Aluminium, stal, MDF / Aluminium Alloy, steel, MDF wood panel
Kolorystyka / Colours	Paleta kolorów RAL / RAL colour chart
Moduł standardowy / Standard modules	Szerokość / Width - 1000 mm
Grubość modułu / Module thickness	105 mm
Akustyka / Acoustic	Węlna mineralna 100 mm lub tkanina Soundtex / Mineral wool 100 mm or Soundtex
Zastosowanie / Using	Wewnątrz / Indoor
Perforacja / Perforation	Tak / Yes

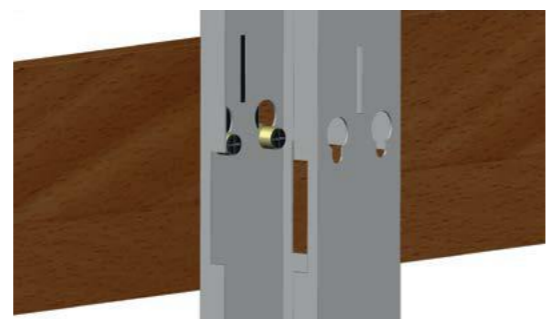
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE



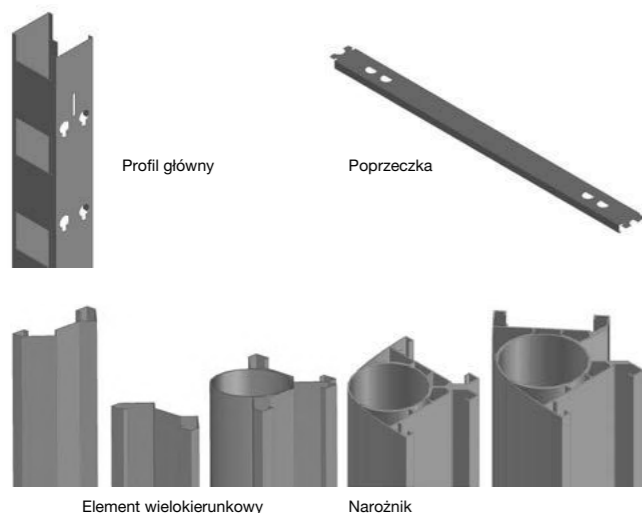
1. profil główny
2. stalowa poprzeczka
3. panel metalowy / z płyty wiórowej
4. profil prowadzący dolny
5. profil prowadzący górny
6. element poziomujący
7. uszczelka PVC
8. profil zamykający

Panele montowane są w specjalnym szybkozamykającym systemie, co ułatwia ich demontaż. Przerzeń pomiędzy panelami można wypełnić wełną mineralną poprawiając w ten sposób parametry akustyczne. Poprzez dobranie wełny o odpowiednich parametrach możliwe jest poprawienie izolacji akustycznej o 20÷25 dB. W przestrzeni tej można przeprowadzić instalacje elektryczne, telefoniczne lub komputerowe.

/ The panels are mounted in a special quick closing system, which facilitates dismantling. The space between the panels may be filled with mineral wool, which improves the acoustics. By selecting wool with adequate parameters, you can improve the acoustic insulation by 20÷25 dB. In this space you can run electric, telecommunications or computer cables.



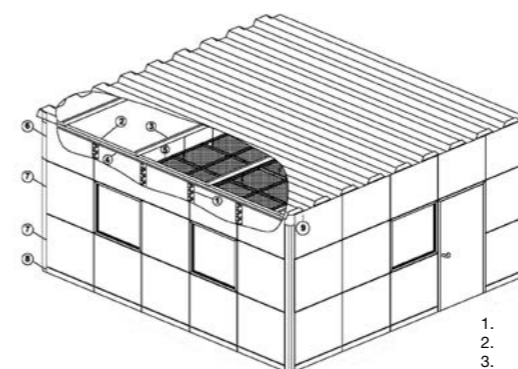
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE



Element wielokierunkowy Narożnik

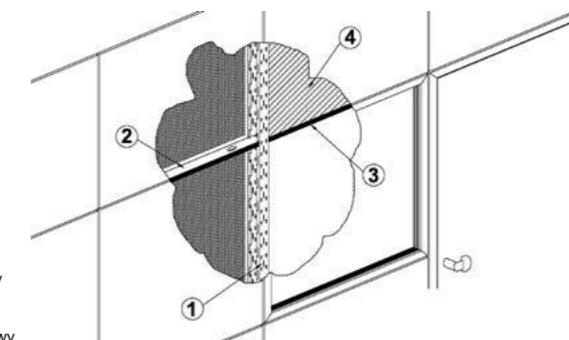
GENESY BOX

SCHEMAT MONTAŻU



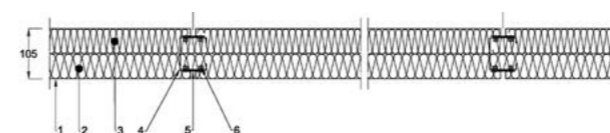
1. słup konstrukcyjny
2. wieniec stalowy
3. podciąg
4. ceownik montażowy
5. sufit kasetonowy akustyczny
6. kaseton 860x900
7. kaseton 1014x900
8. cokolik stalowy
9. blacha trapezowa

WIDOK KONSTRUKCJI ŚCIANKI AKUSTYCZNEJ



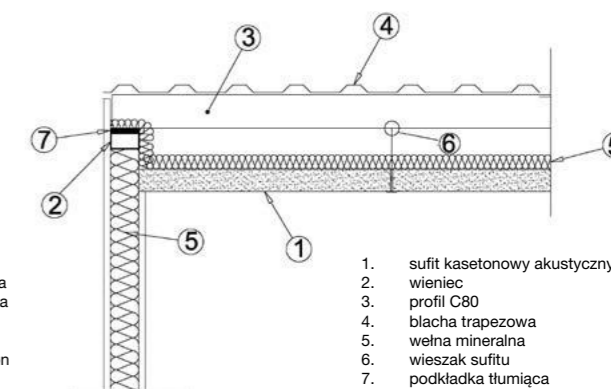
1. słup konstrukcyjny
2. poprzeczka
3. podkładka tłumiąca
4. wełna mineralna

PRZEKRÓJ PRZEZ ŚCIANKĘ AKUSTYCZNĄ



1. kaseton metalowy
2. wełna mineralna twarda
3. wełna mineralna miękka
4. słup konstrukcyjny
5. mata tłumiąca
6. kołek mocujący kaseton

PRZEKRÓJ PRZEZ SUFIT GENESY BOX



1. sufit kasetonowy akustyczny
2. wieniec
3. profil C80
4. blacha trapezowa
5. wełna mineralna
6. wieszak sufitu
7. podkładka tłumiąca



Biuro BARWA SYSTEM, Stawiguda / BARWA SYSTEM office, Stawiguda



Stoisko targowe BUDMA 2014 / Trade fair stand BUDMA 2014

04

**ŻALUZJE LISTWOWE STAŁE
T30, T45**

**VENETIAN BLINDS FIXED
T30, T45**

Specyfikacja / Specification

Materiał / Material	Aluminium / Aluminium Alloy
Reakcja na ogień / Fire reaction	A1
Kolor standardowy (inne kolory na życzenie klienta) / Standard colour (other colours on request)	Biały / White Czarny / Black RAL 9005 Srebrny RAL 9006 / Silver RAL 9006
Standardowe wymiary listwy / Standard slat dimensions	Szerokość / Width - 85 mm Długość max / Max length - 6000 mm listwa lakierowana / lacquered slat – max 4000 mm * Do połączenia listew stosowany jest łącznik. / A connection is used for joining slats.
Rozstaw dźwigarów / Girder spacing	Na zewnątrz / Outdoor - max 800 mm Wewnątrz / Indoor - max 1000 mm
Głębokość systemu / System depth	T30° - 72 mm T45° - 86 mm
Zastosowanie / Using	Wewnątrz, na zewnątrz / Indoor, outdoor
Przezierność równoległa do listwy żaluzji / Front open area parallel to the blind slat	T30 - 45% T45 - 74%

Aluminiowe żaluzje stałe charakteryzują się szybkością i prostotą montażu, łatwym demontażem w razie konieczności, są odporne na korozję i warunki atmosferyczne.

Fixed aluminium blinds are quick and easy to mount, easy to dismount, if needed. They are resistant to corrosion and weather conditions.

Zastosowanie:

- obudowy fasad budynków, przewiewna fasada do systemów wentylacyjnych, np. na dachach lub przy schodach.
- ochrona przed nadmiernym nasłonecznieniem
- ażurowe przesłony do systemów wentylacyjnych

Using:

- facade coverings, a ventilated facade for ventilation systems, e.g. on roofs or at steps.
- protection against excessive sunlight
- perforated covers for ventilation systems

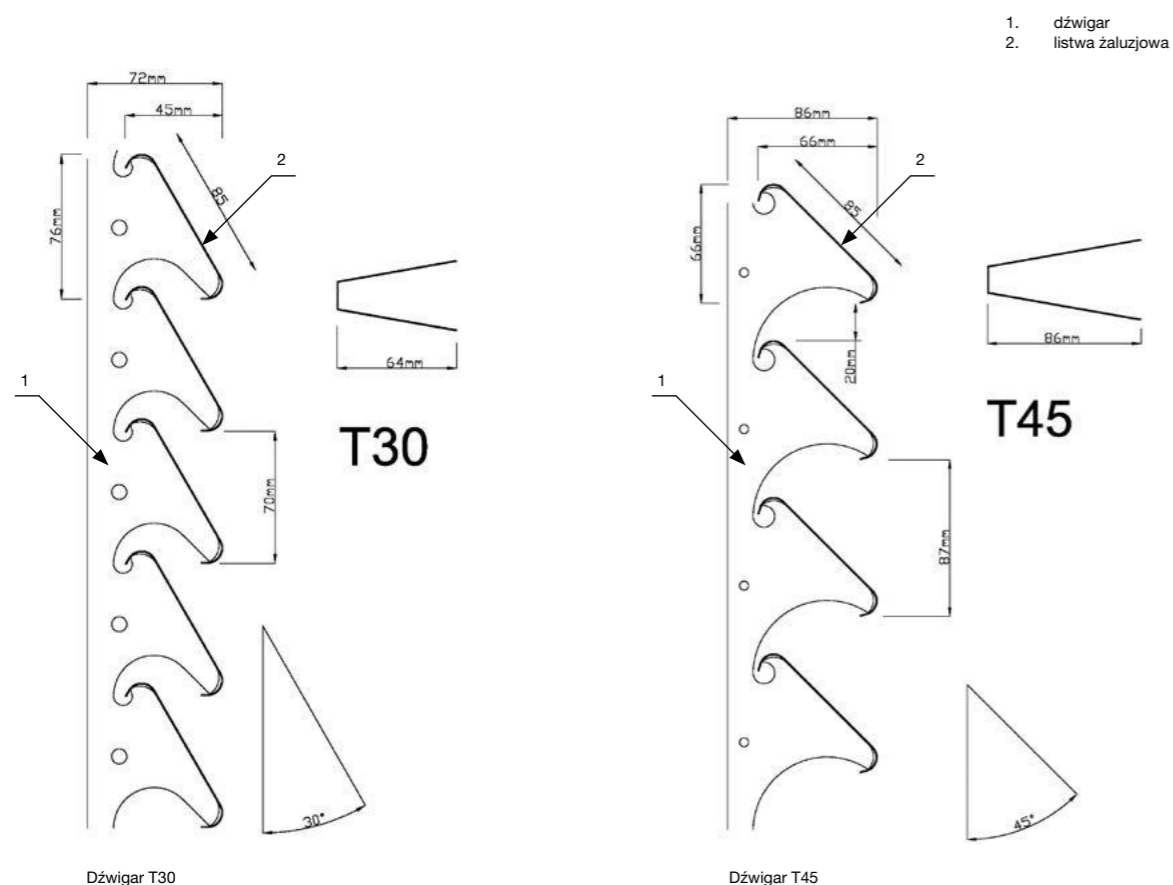
Żaluzje w zależności od zastosowania można zamontować na kilka różnych sposobów, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów. W płaszczyźnie pionowej, poziomej lub ukośnej.

Depending on their use, the blinds may be mounted in a number of ways, both inside and outside buildings. Vertically, horizontally or diagonally.

Elementy podkonstrukcji powinny uwzględniać rodzaj podłoża oraz przewidywane obciążenia wiatrowe.

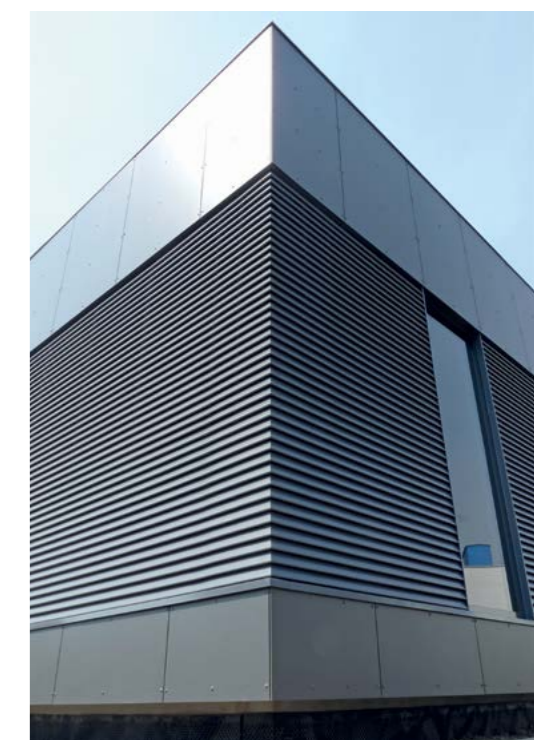
Elements of the substructure should be suitable for the substrate and the predicted wind loads.

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gliwice

Żaluzje listwowe T30.



Heat Power Company, Gliwice

Venetian blinds T30

05

INSPIRACJE

INSPIRATIONS

OD INSPIRACJI DO REALIZACJI

BARWA SYSTEM jest firmą z ponad 25-letnim doświadczeniem w branży produkcyjno-budowlanej, wciąż się rozwija i jest otwarta na zapotrzebowanie rynku. Dzięki pracy własnego działu technologicznego i działu przygotowania produkcji, wdraża do produkcji nowatorskie rozwiązania spełniające oczekiwania najbardziej wymagających klientów, zarówno architektów jak i inwestorów. Realizujemy zamówienia kompleksowo na wielką skalę. W naszym portfolio znajdują się najnowocześniejsze budynki biurowe, mieszkalne, obiekty sportowe, terminale lotnicze, dworce kolejowe, hotele, centra handlowe, centra kongresowe, a także szpitale, budynki o podwyższonych wymaganiach higienicznych oraz wiele innych obiektów użyteczności publicznej. Jako producent możemy dostosować nasze produkty do charakteru, wielkości i przeznaczenia obiektu oraz indywidualnych wymagań i preferencji użytkownika.

Do największych osiągnięć BARWA SYSTEM w ostatnich latach należy zaliczyć realizację takich projektów, jak: Dworzec Łódź Fabryczna, Hala Koszyki w Warszawie, Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach, Port lotniczy Olsztyn-Mazury w Szymanach, Galeria Warmińska w Olsztynie, Biurowiec Dominikański we Wrocławiu, Małopolski Ogród Sztuki w Krakowie, Hotel Hilton we Wrocławiu, Muzeum Historii Żydów Polskich w Warszawie. Obok aktywnej działalności na rynku polskim, firma realizuje szereg zamówień na rynkach międzynarodowych, w Niemczech, Czechach, Rumunii, Rosji, na Litwie, Ukrainie, Słowacji oraz w Skandynawii.

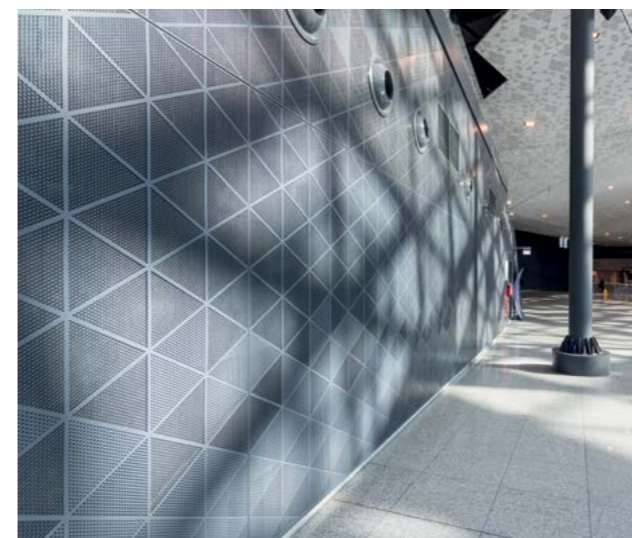
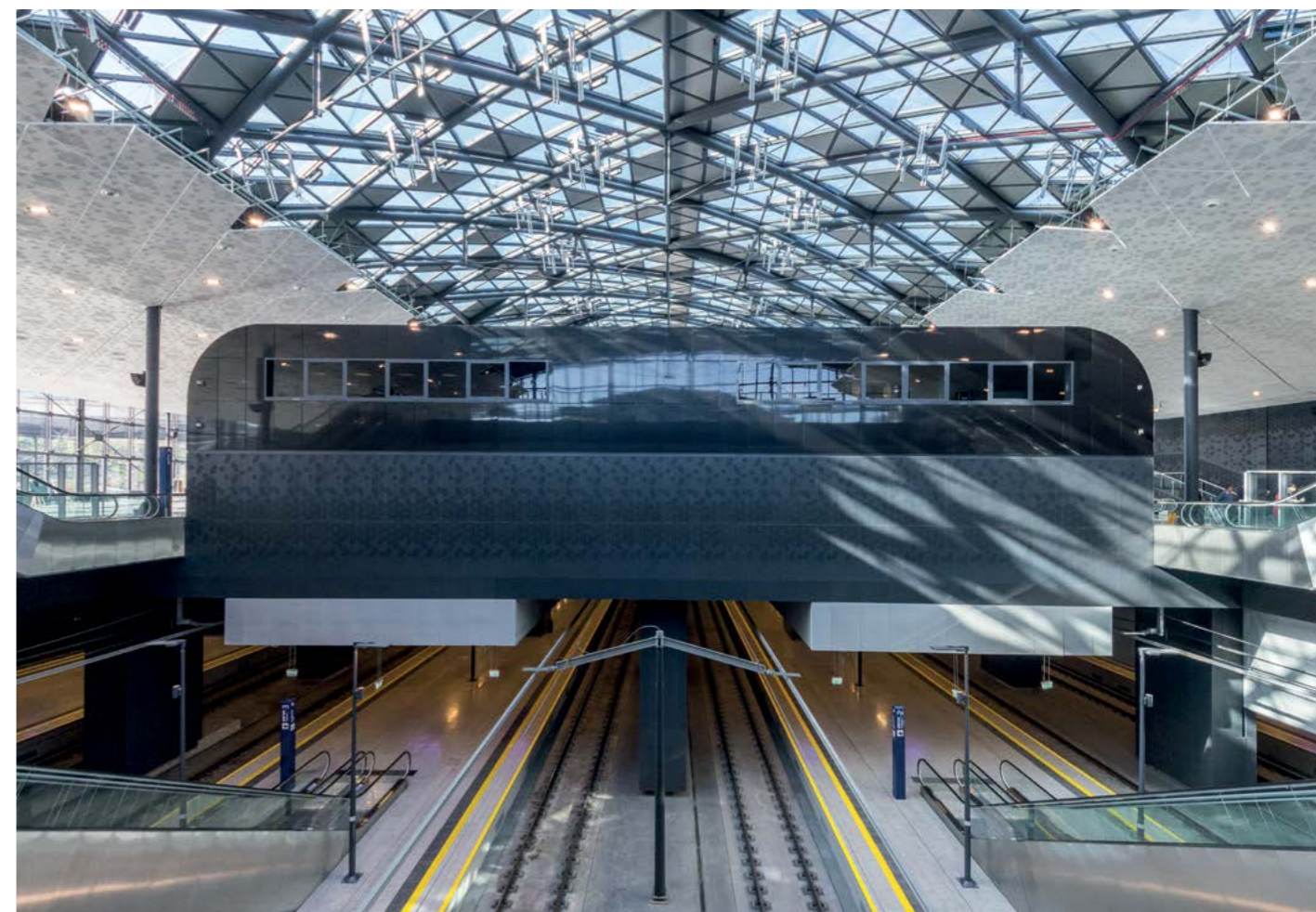
Więcej inspiracji na blogu realizacji:
www.barwasystem.pl
Zapraszamy do współpracy.

BARWA SYSTEM is a company with over 25 years' experience in manufacturing and construction, which continues to grow and is open to market demand. Thanks to the work of our technology and production preparation departments, the company implements innovative solutions in the production process, which meet the expectations of the most demanding customers, both architects and investors. We fulfil orders comprehensively and on a large scale. Our portfolio includes the most modern office and residential buildings, sports facilities, airport terminals, railway stations, hotels, shopping and congress centres, as well as hospitals, buildings with very high hygienic standards, and many other types of public buildings. As a manufacturer, we can adjust our products to the type, size, and purpose of the building, as well as the user's individual requirements and preferences.

The biggest achievements of BARWA SYSTEM in recent years include the execution of such projects as: Railway Station Lodz Fabryczna, Koszyki Hall, Warsaw, International Congress Centre in Katowice, Olsztyn-Mazury Airport in Szymany, Warminska Shopping Centre in Olsztyn, Dominikanski Office Tower in Wroclaw, Malopolski Garden of Art in Cracow, Hilton Hotel in Wroclaw, Museum of the History of Polish Jews in Warsaw. In addition to active operations on the Polish market, the company fulfils a number of contracts in international markets, in Germany, the Czech Republic, Romania, Russia, Lithuania, Ukraine, Slovakia and Scandinavia.

More inspirations on our project blog:
www.barwasystem.pl
Become our business partner.

DWORZEC ŁÓDŹ FABRYCZNA



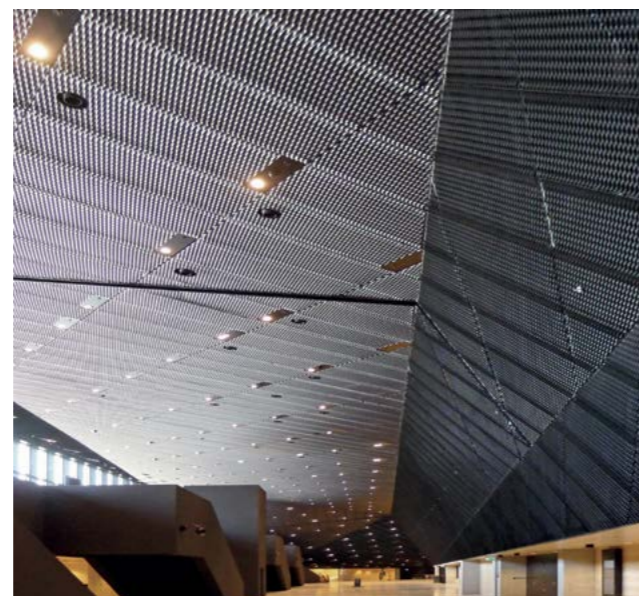
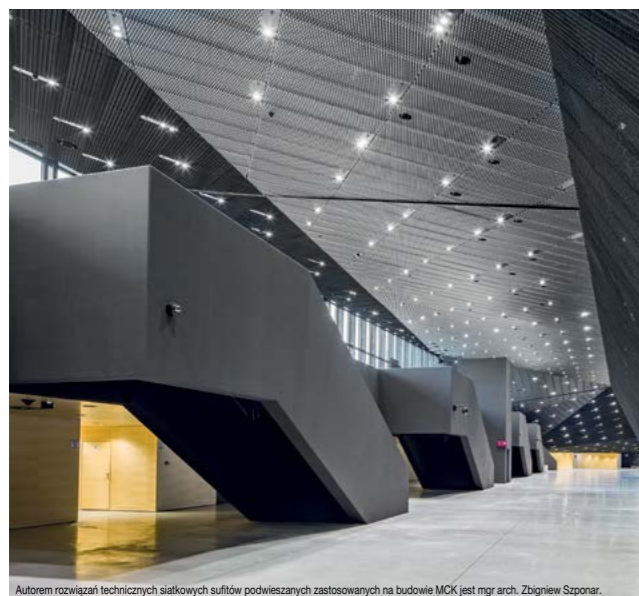
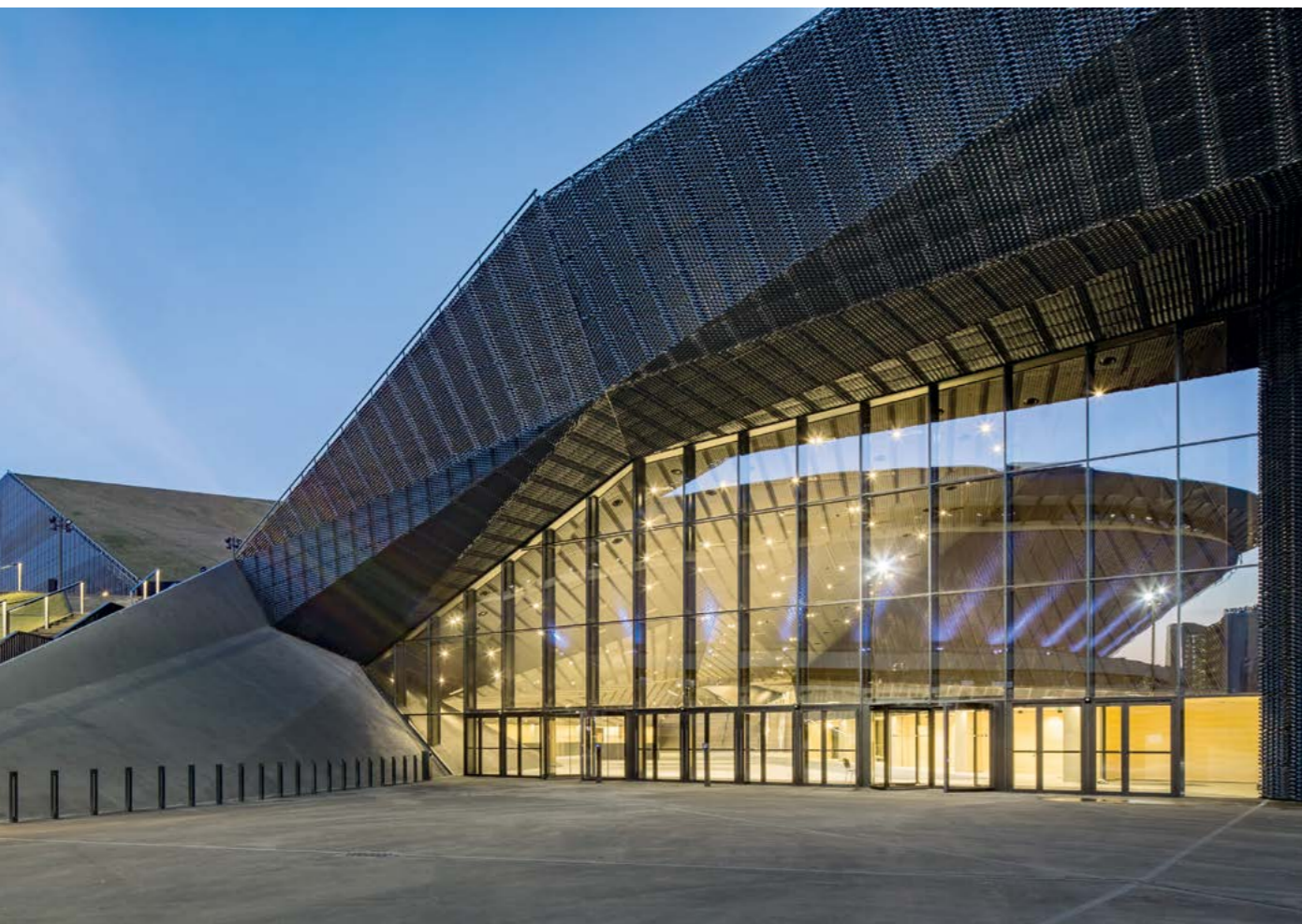
Dworzec Łódź Fabryczna FBT Pracownia Architektury i Urbanistyki

Okładziny ścienne wewnętrzne z kasetonów:
- z siatki cięto-ciągnionej typu R16, R28 z wkładem akustycznym, SYSTEM EL-SCC1
- z blachy perforowanej gradientowo z wkładem akustycznym, SYSTEM EL-B1
- z płyty kompozytowej, SYSTEM EL-K2
Akustyczne podwieszane sufity kasetonowe typu DOWN CLIP, sufity kasetonowe z siatki cięto-ciągnionej oraz trójkątny sufit kasetonowy VARIO z perforacją gradientową PV5.

Railway Station Lodz Fabryczna FBT Architectural and Urban Design Studio

Indoor wall coverings made of trays:
- made of expanded metal mesh sheet type R16, R28 with acoustic insertions, SYSTEM EL-SCC1
- made of gradient perforated sheet metal with acoustic insertions, SYSTEM EL-B1
- made of composite panels, SYSTEM EL-K2
Acoustic suspended tray ceilings DOWN CLIP, tray ceiling made of expanded metal mesh sheet and a triangular tray ceiling VARIO with gradient perforation PV5.

MIĘDZYNARODOWE CENTRUM KONGRESOWE, KATOWICE



Międzynarodowe Centrum Kongresowe, Katowice JEMS Architekci

Sufity podwieszane oraz okładziny ścienne wewnętrzne i elewacyjne z formatek z siatki cięto-ciągnionej o dużych oczkach, SYSTEM EL-SCC3.

International Congress Centre, Katowice JEMS Architekci Architectural Studio

Suspended ceiling and indoor and outdoor wall coverings made of expanded metal mesh sheets with large mesh, SYSTEM EL-SCC3.

CENTRUM MEDYCYNY I SPORTU PERSONAL TRAINERS, OLSZTYN



Centrum Medycyny i Sportu Personal Trainers, Olsztyn Projekt elewacji BARWA SYSTEM, mgr inż. arch. Barbara Storczyk

Okładziny panelowe elewacyjne z płyt kompozytowych SYSTEM EL-K3 oraz z formatek z siatki cięto-ciągnionej typu ACADEMY R115, SYSTEM EL-SCC3.

Medicine and Sports Centre Personal Trainers, Olsztyn Facade design: BARWA SYSTEM, mgr inż. arch. Barbara Storczyk

Facade panel coverings made of composite panels SYSTEM EL-K3 and expanded metal mesh sheets type ACADEMY R115, SYSTEM EL-SCC3.

BIUROWIEC DOMINIKAŃSKI, WROCŁAW



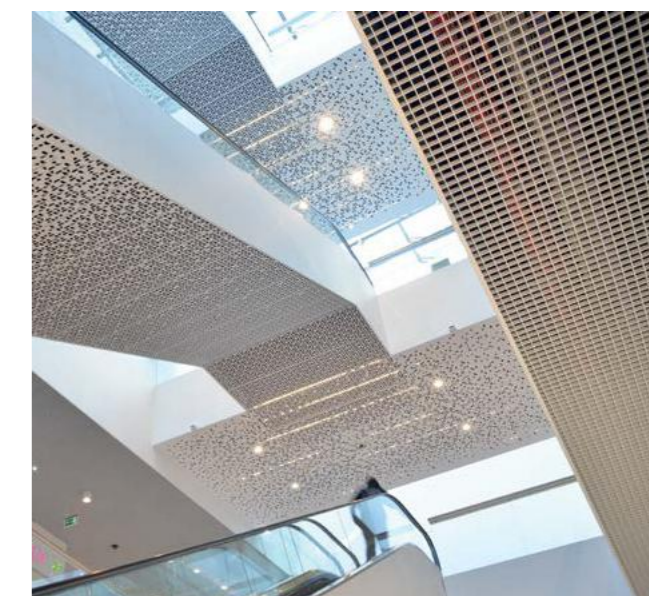
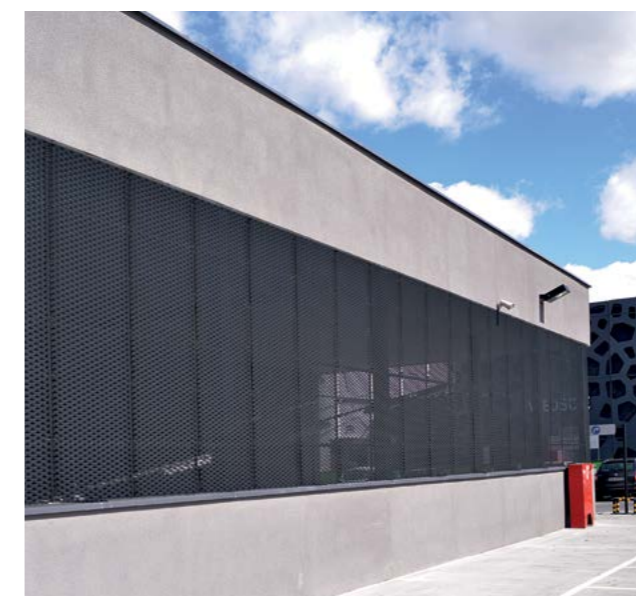
Biurowiec Dominikański, Wrocław
Medusa Group

Okładziny ścienne wewnętrzne z formatek z siatki cięto-ciągnionej typu R260, SYSTEM EL-SCC3.
Sufity podwieszane z kasetonów z siatki cięto-ciągnionej.

Dominikanski Office Block, Wrocław
Medusa Group

Indoor wall coverings made of expanded metal mesh sheets type R260, SYSTEM EL-SCC3.
Suspended tray ceilings made of expanded metal mesh sheet.

GALERIA WARMIŃSKA, OLSZTYN



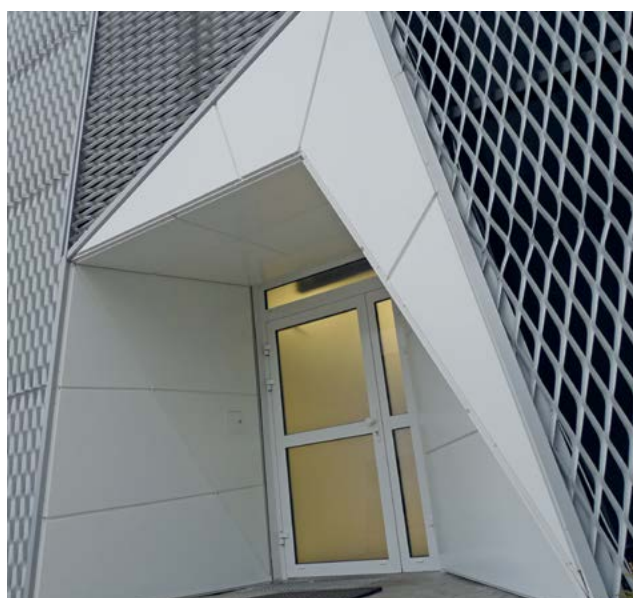
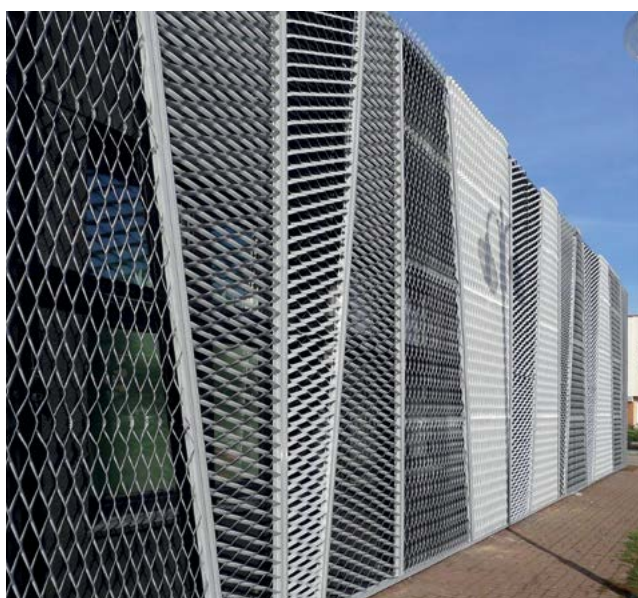
Galeria Warmińska, Olsztyn
Autorska Pracownia Architektury Kuryłowicz & Associates

Okładziny elewacyjne i zabudowy pionowe z formatek z siatki cięto-ciągnionej typu ACADEMY R115, MERIDIANA E350, ESTESA R270, SYSTEM EL-SCC3.
Sufity podwieszane rastrowe typu OPEN CELL, MICRO CELL, OPEN SKY, sufity kasetonowe typu REVEAL, DOWN CLIP, VARIO z perforacją gradientową PV1.

Warmińska Shopping Centre, Olsztyn
Kuryłowicz & Associates Architectural Studio

Outdoor wall coverings and vertical fillings made of expanded metal mesh sheets type ACADEMY R115, MERIDIANA E350, ESTESA R270, SYSTEM EL-SCC3.
Suspended raster ceilings type OPEN CELL, MICRO CELL, OPEN SKY, suspended tray ceiling type REVEAL, DOWN CLIP, VARIO with gradient perforation PV1.

DENTAL CLINIC, KĘDZIERZYN-KOŹLE



Dental Clinic, Kędzierzyn-Koźle DNA Works

Okładziny elewacyjne z formatek z siatki cięto-ciagnionej typu ESTESA R270, SYSTEM EL-SCC3.

Dental Clinic, Kedzierzyn-Kozle DNA Works

Outdoor wall coverings made of expanded metal mesh sheets type ESTESA R270, SYSTEM EL-SCC3.



Produkty BARWA SYSTEM Sp. z o.o.
objęte są certyfikatem ISO 9001:2015



STAWIGUDA k. Olsztyna
DZIAŁ HANDLOWY I ZAKŁAD PRODUKCYJNY
TRADE DEPARTMENT AND PRODUCTION FACILITY

ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda
tel.: +48 89 522 09 10
e-mail: biuro@barwasystem.pl

KATOWICE
FILIA – DZIAŁ HANDLOWY
BRANCH – TRADE DEPARTMENT

ul. Barcelońska 1, 40-683 Katowice
tel.: +48 32 290 65 00
e-mail: katowice@barwasystem.pl

www.barwasystem.pl
www.facebook.com/BarwaSystem

