

. 1. HOL WEJŚCIOWY 0.2, KORYTARZ 0.26, HOL 1.12.....	3
. 1.1 POSADZKA.....	3
. 1.2 LINIE PROWADZĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z FAKTURĄ ANTYPOŚLIZGOWĄ.....	3
. 1.3 OZNACZENIA POZIOME DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KLATCE SCHODOWEJ.....	4
. 1.4 SUFIT PODWIESZANY.....	4
. 1.5 ŚCIAN ZIELONA.....	6
. 1.6 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	7
. 2. KLATKA SCHODOWA.....	8
. 2.1 POSADZKA.....	8
. 2.2 OZNACZENIA POZIOME DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KLATCE SCHODOWEJ.....	9
. 2.3 ŚCIANY.....	9
. 3. SALE SPOTKAŃ 0.14, 0.15. 0.25, POM. DLA MEDIÓW 0.05, SALA KONFERENCYJNA 1.01.....	10
. 3.1 POSADZKA.....	10
. 3.2 LISTWY PRZYPODŁOGOWE.....	11
. 3.3 SUFIT PODWIESZANY.....	11
. 3.4 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	12
. 4 TOALETY.....	14
. 4.1 POSADZKI.....	14
. 4.2 SUFIT PODWIESZANY.....	14
. 4.3 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	15
. 5 POKOJE BIUROWE.....	19
. 5.1 POSADZKA NR 5.....	19
. 5.2 LISTWY PRZYPODŁOGOWE.....	19
. 5.3 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	19
. 6 POM. PORZĄDKOWE, MAGAZYNY, ROZDZIELNIA, WĘZEŁ CIEPLNY, ITP.....	20



. 6.1 POSADZKA NR. 3.....	20
. 6.2 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	20
. 7 POM. TECHNICZNE, URZĄDZENIA AKUSTYCZNE.....	20
. 7.1 POSADZKA NR 6.....	20
. 7.3 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	21
8. SPECYFIKACJE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.....	21

.1. HOL WEJŚCIOWY 0.2, KORYTARZ 0.26, HOL 1.12

.1.1 POSADZKA

Płytki gresowe

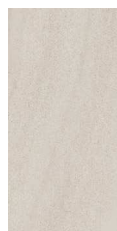
- formaty 75x150, 75x75, 37,5x75
- każdy format grubość 10mm
- antypoślizgowość R10 B
- mrozoodporny
- rektyfikowana,
- **monokaliber modularny, można łączyć ze sobą różne formaty**
- nasiąkliwość < 0,1%
- gres barwiony w masie
- odporność na ścieranie wgłębne <140 mm³
- wytrzymałość na zginanie > 45 N/mm²



1500x750mm



750x750mm



750x375mm

.1.2 LINIE PROWADZĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z FAKTURĄ ANTYPOŚLIZGOWĄ

Od wejścia do lady recepcyjnej

- linie montować w 4 rzędach
- materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316
- dostępne wymiary 280x35x5 mm
- z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie)
- Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019
- Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R13.





.1.3 OZNACZENIA POZIOME DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KLATCE SCHODOWEJ



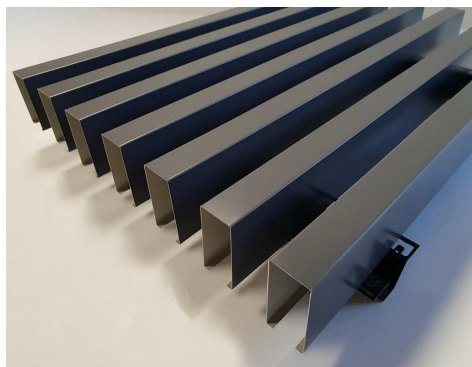
- Pinezki montować w 5 rzędach między innymi przed schodami
- Wykonane ze stali nierdzewnej **304** lub **316**
- Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość współczynnik tarcia **R11**
- Wykonane zgodnie z normą **ISO 23599:2019**

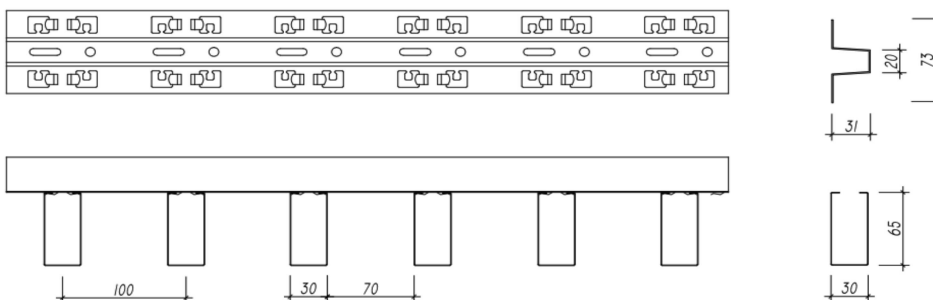
Wymiary:

- z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie)
- Ø dolna główki : 30 mm
- Ø górna główki : 20 mm
- wysokość główki : 5 mm
- Ø gwintu mocującego : 8 mm
- długość gwintu mocującego : 16 mm

.1.4 SUFIT PODWIESZANY

Sufit listwowy otwarty aluminiowy kolor biały lub jasny szary





Charakterystyka wyrobu:

- Wysokość listwy-65 mm
- Szerokość 35mm
- Długość: na wymiar (do 6000 mm)
- Rozstaw listew (w osiach) - 100 mm
- Przerwa między listwami: - 70 mm

Materiał -ruszt

Trawerszyny TE/65

Materiał Stal gr. 0.8mm|Waga 0.80kg/ mb

Klasyfikacja ogniowa:

1. Reakcja na ogień: A1 – niepalne
2. Uwalnianie substancji niebezpiecznych: nie zawiera
3. Wytrzymałość na zginanie TE/65(sztwność giętna EI) $15563 \times 10^5 \text{ Nmm}^2$
4. Nośność elementów zawiesia: $F_{dop}=1162\text{N}$

Strop pomiędzy kanałami pokryć płytą techniczną wypełnienie z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 1200x600mm, grubość 50mm, o deklarowanych i gwarantowanych w ramach Deklaracji

Właściwości Użytkowych (DoP) parametrach:

- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=1,00$,
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- uwalnianie formaldehydu - Klasa E1,
- odporność na zginanie - Klasa 1/C/0N
- opór cieplny - $\lambda_D = 37 \text{ mW/Mk}$

Płyty zabezpieczone obustronnie welonem z włókna szklanego, strona widoczna matowa w kolorze czarnym, przeznaczona do czyszczenia na sucho. Krawędzie boczne płyt typ A, malowane. Płyty o pełnej stabilności wymiarowej, odporne do 100% wilgotności względnej powietrza, montowane do podłoża w 6 punktach (narożniki i środek dłuższego boku) przy pomocy łączników mechanicznych o średnicy $\phi_{ba} > 25\text{mm}$.



.1.5 ŚCIANA ZIELONA

Szczegół na rysunku AW-06- OGRÓD WERTYKALNY

Wertykalny ogród zbudowany z pojedynczych modułów. Jeden moduł to skrzyneczka z dwoma otworami na dwie rośliny kolor modułu czarny. Moduły łączą się ze sobą w dowolnym kształcie i rozmiarze.



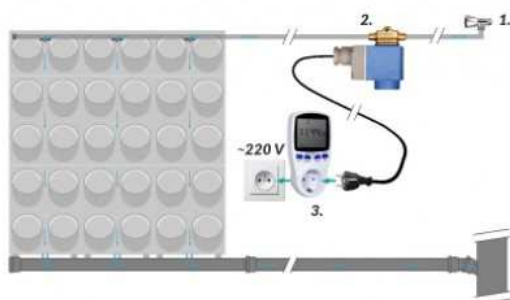
Rośliny w doniczkach osadzone pod odpowiednim kątem nachylenia. zapewniając roślinom odpowiedni poziom dostarczanej wody.



Dane techniczne:

- materiał: tworzywo sztuczne pozyskane z recyklingu
- waga: 0,66 kg
- wymiary: 186x298,5x90mm
- średnica doniczek: 140 mm
- ilość doniczek: 2 szt.
- ilość modułów na 1m²: 18 szt

ZASILANIE WODĄ Z SIECI WODOCIĄGOWEJ



1. Zawór od źródła wody
2. 220V Elektrozwór
3. Sterownik czasowy

sterownik w pomieszczeniu szatni

.1.6 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

MALOWANIE

FARBA

– kolor **NCS S 1000-N**, wodorocieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa - matowa, jednolite wykończenie

- ściana w osi B (ściana zielona) kolor- **NCS S 7502-B** (na pełną wysokość),

- komunikacja ponad panele ściennie kolor- **NCS S 7502-B**

- Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro - klasa 1
- Musi posiadać bardzo dobrą siłę krycia
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników organicznych: zero % LZO***.
- Ekologiczna receptura i najwyższa jakość potwierdzone certyfikatem Ecolabel.
- Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego****.
- Składniki stosowane w produkcji farby zgodne z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.
- Farba spełnia wymagania z zakresu VOC dla farb w wielokryterialnym systemie

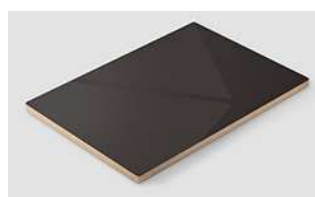
PANELE ŚCIENNE KORYTARZ 0.26. HOL 1.12

MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa

+ laminat HPL 0,8mm kolor biały (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwprężny wysokość 300cm (podział 270+30cm)



biały (wysoki połysk, powierzchnia lustra)



szary grafit (wysoki połysk, powierzchnia lustra)



.2. KLATKA SCHODOWA

.2.1 POSADZKA

Cienkowarstwowa, samorozlewna posadzka dekoracyjna
Grubość warstwy 8-15mm- opis powyżej.

Schody systemowe stopnic z podstopnicami wykonywanymi na miarę pod projekt z betonu architektonicznego wysokiej klasy. Technologia betonu architektonicznego GRC pozwala uniknąć efektu łączenia i fugowania, a schody betonowe sprawiają wrażenie monolitycznych.

Grubości elementów schodów

- stopnicy klejonej w standardzie 2 cm,
- podstopnice 1 cm.
- mrozoodporność F 150
- ścieralność 4i
- antypoślizgowy – zadowalający
- klasa wytrzymałości nie mniej jak C25/C35
- reakcja na ogień: Klasa A1
- koloryzacje w masie – **kolor schodów należy jak najbardziej zbliżyć do odcienia posadzki betonowej**

Wskazaniem do prawidłowego użytkowania płyt jest wykonanie impregnacji powierzchniowej płyt, ogólnodostępnymi środkami impregnującymi do betonu. (jak posadzka)



.2.2 OZNACZENIA POZIOME DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KLATCE SCHODOWEJ



- Pinezki montować w 5 rzędach między innymi przed schodami
- Wykonane ze stali nierdzewnej **304** lub **316**
- Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość współczynnik tarcia **R11**
- Wykonane zgodnie z normą **ISO 23599:2019**

Wymiary:

- z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie)
- Ø dolna główki : 30 mm
- Ø górna główki : 20 mm
- wysokość główki : 5 mm
- Ø gwintu mocującego : 8 mm
- długość gwintu mocującego : 16 mm

.2.3 ŚCIANY

Ścian surowy beton zaimpregnowany



IMPREGNAT HYDROFOBIZUJĄCY DO WSZYSTKICH CHŁONNYCH PODŁOŻY MINERALNYCH

Impregnatem rozpuszczalnikowy o wysokiej zawartości krzemianów do hydrofobizacji kamienia naturalnego i sztucznego.

musi posiadać następujące zalety:

- bardzo dużą zdolność penetracji
- nie ogranicza dyfuzji pary wodnej
- nie tworzy błony i nie daje efektu „perlenia wody” (zwykle zwietrzała błona ulega szybszemu zabrudzeniu)
- impregnowane powierzchnie można kryć preparatami wodnymi (farby, laserunki, antygraffiti itp.)
- pod wpływem wilgoci z powietrza hydrolizuje w bezklejowy polisiloksan bez zmian wizualnych

- jest trwały i posiada wysoką ługoodporność

Może być użyty na wszystkich chłonnych (również wilgotnych) podłożach mineralnych, jak kamień naturalny i sztuczny, cegła, klinkier, beton, tynki i mineralne powłoki malarskie.

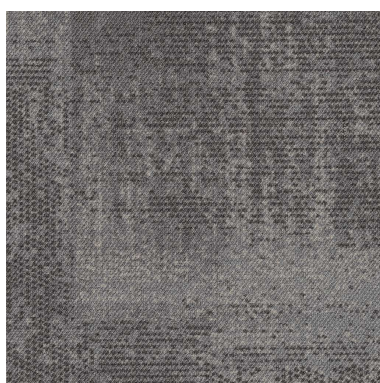
Powierzchnia przeznaczona do impregnacji powinna być czysta, chłonna i sucha lub wilgotna (nie może być mokra. Osłonić metale, szkło i inne elementy przyległe. Impregnat nanosić równomiernie do nasycenia, przynajmniej dwukrotnie „mokra na mokro” pędzlem, wałkiem, lub natryskiem.

Optymalną aplikacją jest polewanie. Unikać tworzenia się błony na powierzchniach o małej chłonności lub nierównej strukturze (ew. przemyć rozpuszczalnikiem benzynowym). Preparatu lub jego resztek nie wylewać do gruntu, wód ani do kanalizacji deszczowej. Przestrzegać lokalnych reguł dot. ścieków!

.3. SALE SPOTKAŃ 0.14, 0.15. 0.25, POM. DLA MEDIÓW 0.05, SALA KONFERENCYJNA 1.01

.3.1 POSADZKA

Wykładzina dywanowa, pętelkowa w płytkach 50x50cm, o wielopoziomowej strukturze



Kolor szary / ciemny szary pixelowy

Produkt musi nadawać się do stosowania na podłogach podniesionych oraz podgrzewanych.

Podłoże zawiera zaawansowany system chroniący urządzenia komputerowe przed elektrycznością statyczną według normy ISO 10965 musi posiadać parametr oporności elektrycznej mniejszy lub równy **10⁹Ω**.

- Skład runa – włókno 100% **poliamid 6.0 BCF**,
- Wykładzina ma być produkowana w technologii tuftowania min. **1/10”**.
- Ciężar całkowity wykładziny powinien wynosić nie mniej niż **4400 g/mkw**.
- Runo ma mieć ciężar całkowity minimum **605 g/mkw**. (+/- 5g/mkw).
- Waga powierzchniowa (użytkowa), waga runa ponad podłożem nie może być mniejsza niż **372 g/mkw**. (+/- 5g/mkw.).
- Odporność na płowienie w świetle zgodnie z normą ISO 105-B02 nie mniejsza niż **5-6**.
- Klasa komfortu nie niższa niż **LC1** (wg PN-EN 1307).
- Wysokość całkowita powinna wynosić min. **6,6 mm** (+/- 0,1mm).
- Wysokość runa powinna wynosić min. **3,1 mm** (+/- 0,1mm).
- Wykładzina gęsta – minimalna ilość pęczków **218.000 szt./ mkw**.
- Wykładzina ma mieć klasę użytkowania nie niższą niż **33** (wg PN-EN 1307).
- Odporność na fotele na kółkach zgodnie z normą EN 985, nie gorsza niż klasa **A-użytkowanie ciągle**.
- Wykładzina musi zapewniać tłumienie dźwięków uderzeniowych zgodnie z normą ISO 10140, na poziomie minimum **ΔLw 23 dB**.
- Minimalny współczynnik pochłaniania dźwięku według ISO 354 musi wynosić minimum **aw 0,15**.
- Klasa odporności ogniowej zgodna z normą EN 13501-1, nie może być niższa niż **Bfl-s1**.



- Podłoże powinno być wykonane ze zmodyfikowanego bitumu, przykładowo z ulepszanego termoplastycznym elastomerem, wzmocnione siatką z włókna szklanego, dzięki czemu każda płytka gwarantuje wysoki poziom stabilności wymiarowej, umożliwia dopasowanie się wykładziny do podłoża oraz jest odporna na działania mechaniczne. Podłoże wykończone włókniną z min. 100% PES, oraz z min. 10% zawartością surowca wtórnego.

Wykładzina powinna posiadać certyfikat **CRI GREEN LABEL PLUS** (niezależny systemem certyfikacyjny badający produkty pod kątem poziomu emisji lotnych związków chemicznych i organicznych, w celu zapewnienia wyższego standardu jakości powietrza wewnątrz budynków), potwierdzający brak emisji szkodliwych substancji lotnych w wykładzinach, lub równoważny.

Wykładzina musi posiadać atest GUT lub równoważny, pieczęć GUT to najwyższe wyróżnienie dla dywanów, przyznawane wyłącznie produktom spełniającym rygorystyczne wymagania użytkowe. Certyfikat GUT potwierdza, że dany produkt jest ekologiczny, tzn. bezpieczny dla jego użytkownika oraz przyjazny dla środowiska naturalnego.

3.2 LISTWY PRZYPODŁOGOWE

Czarna listwa przypodłogowa MDF 10cm, montaż na klipsy lub klej

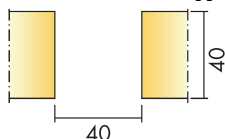
- Model listwy przypodłogowej bez frezów ozdobnych.
- Zaokrąglona od góry.
- Wysokość 10cm.
- lakierowana RAL9003



3.3 SUFIT PODWIESZANY

Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5-6 kg/m². Płyty są przeznaczone do demontażu.

Produkt referencyjny



Właściwości użytkowe:

- kolor płyt biały NCS: S 0500-N
- materiał rdzenia płyty wełna szklana
- grubość płyt 40 mm
- wymiary płyt 600x2400, 2400x1200 mm
- odbicie światła > 80%
- utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz



- przecierania na mokro raz w tygodniu
- **Parametry techniczne**
- dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,25 kg (2,5N)
- klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej **A2-s1, d0**
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować sufity o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	255	0,55	0,85	0,85	1,00	1,00	1,00
40	300	0,60	0,80	0,90	1,00	1,00	1,00

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (255, 300mm – montaż podwieszony)

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane płyty sufitowe powinny:

- charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 5,79 kg/m² przez cały okres eksploatacji
- wykorzystywać min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowaną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

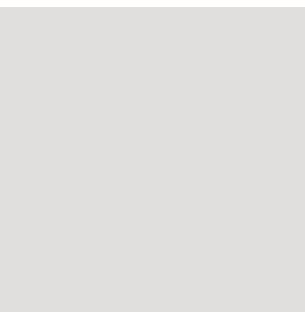
W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:

- materiały spełniające wymagania VOC klasy A+ (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

.3.4 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

MALOWANIE



FARBA – kolor **NCS S 1000-N**, wodorocieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa - matowa, jednolite wykończenie

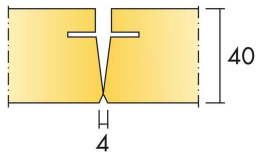
- Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro - klasa 1
- Musi posiadać bardzo dobrą siłę krycia
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników organicznych: zero % LZO***.
- Ekologiczna receptura i najwyższa jakość potwierdzone certyfikatem Ecolabel.
- Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego****.



- Składniki stosowane w produkcji farby zgodnie z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.
- Farba spełnia wymagania z zakresu VOC dla farb w wielokryterialnym systemie

PANELE AKUSTYCZNE

Panel ścienny z systemową konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5,0 kg/m². Panele są przeznaczone do demontażu.



Właściwości użytkowe:

- materiał rdzenia paneli wełna szklana
- grubość paneli 40 mm
- wymiary paneli 2700x600 mm
- utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego raz w tygodniu

Parametry techniczne

- klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej **A2-s1, d0**
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy A
- stosować systemową konstrukcję Connect wg wskazań projektowych: **Thinline, WP**

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone aprobatą techniczną ITB oraz atestem higienicznym na płyty wraz z konstrukcją.

W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować panele ścienne o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	50	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (43mm – montaż bezpośredni)

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane panele ścienne powinny:

- charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 7,33 kg/m² przez cały okres eksploatacji
- wykorzystywać min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowaną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:

- materiały spełniające wymagania VOC klasy A+ (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)

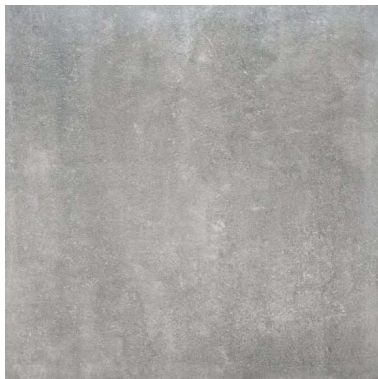
Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.



.4 TOALETY

.4.1 POSADZKI

Płytki gresowe



Parametry techniczne

- Powierzchnia: strukturalna
- Rodzaj wykończenia powierzchni: matowa
- Kolor wiodący: ciemnoszary - grafit
- Format: 800x800mm
- grubość 9mm
- Klasa ścieralności: PEI 4
- Mrozoodporność: tak
- Gwarancja: 6lat
- Technologia: gres
- Rektyfikacja: tak
- Antypoślizgowość: R10
- Fuga w kolorze płytki max 3mm
- na kleju elastycznym, na podłożu zabezpieczonym 2 warstwami elastycznej powłoki uszczelniającej

.4.2 SUFIT PODWIESZANY

Sufit wykonany z płyty GK zielonej na ruszcie systemowym – malowanie kolor biały
w suficie tunel na oświetlenie o szerokości 15cm. malowany na kolor czarny





.4.3 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

PŁYTKI-

- takie jak na posadzkę, zlicowanie fugi posadzka- ściana.

Płytki do wysokości 270cm (do sufitu podwieszanego) **montowane od góry**

MALOWANIE ŚCIANA GK ŁĄCZĄCA POMIĘDZY POM 1.10, 1.11 I 1.05, 1.06



FARBA – kolor **NCS S 3000-N**, kolor zbliżony do koloru płytek

- wodorocieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa - matowa, jednolite wykończenie
- Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro - klasa 1
- Musi posiadać bardzo dobrą siłę krycia
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników organicznych: zero % LZO***.
- Ekologiczna receptura i najwyższa jakość potwierdzone certyfikatem Ecolabel.
- Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego****.
- Składniki stosowane w produkcji farby zgodne z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.
- Farba spełnia wymagania z zakresu VOC dla farb w wielokryterialnym systemie

PANEL NA WYMIAR - MECH CHROBOTEK



Panel z mchu wykonany jest na płycie wilgocioodpornej z przeznaczeniem do łazienek

- Wykonanie: Panel z mchu wykonywany ręcznie
- Przeznaczenie: na ściany i sufity do układania i łączenia ze sobą
- Wymiary: 270x40 cm
- Grubość panelu: ok. 6 cm z płytą wilgocioodporną
- Grubość płyty wilgocioodpornej: 0,5 cm

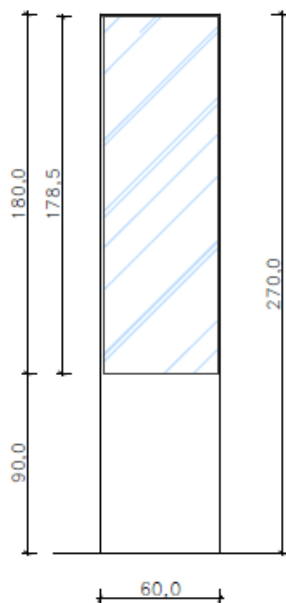


- Struktura mchu: pierzasta, złożona z kępek
- Wykończenie obrzeży mchem: Nie
- Rodzaj porostu: chrobotek reniferowy
- Kolorystyka jasnozielony

ILOŚCI

pom. 0,19- 1 panel 270x40cm
pom. 021 - 1 panel 270x40cm
pom. 0,23 - 1 panel 270x40cm
pom. 1.05 – 5 paneli 270x40cm
pom. 1.10 – 6 paneli 270x40cm

LUSTRO



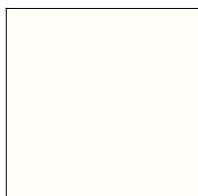
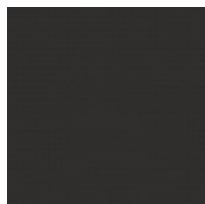
- lustro w ramie 19x21 aluminium
- wymiar ramy 60x2,1x270cm + dystans do ściany 10cm.
- wysokość tafli 180cm od blatu I
- zabezpieczone folią przed odpryskami w przypadku stłuczenia

rysunek AW-09 DETAL- BLAT + KONSTRUKCJA, LUSTRO + PODKONSTRUKCJA

BLAT

Blat wykonany z płyty HPL z czarnym rdzeniem 12mm, z profilowaniem zakończone blendą 20cm.

- powierzchnią zabezpieczona przed odciskami palców matowa.
- czarny stelaż aluminiowy spawany, mocowany do posadzki


Blat biały (mat)

Blenda szary grafit (mat)

rysunek AW-09 DETAL- BLAT + KONSTRUKCJA, LUSTRO + PODKONSTRUKCJA

ŚCIANKI SYSTEMOWE WC

Ścianki działowe, drzwi oraz przymyki wykonane z płyty kompaktowej HPL o grubości 12 mm, w kolorze szary grafit (mat).

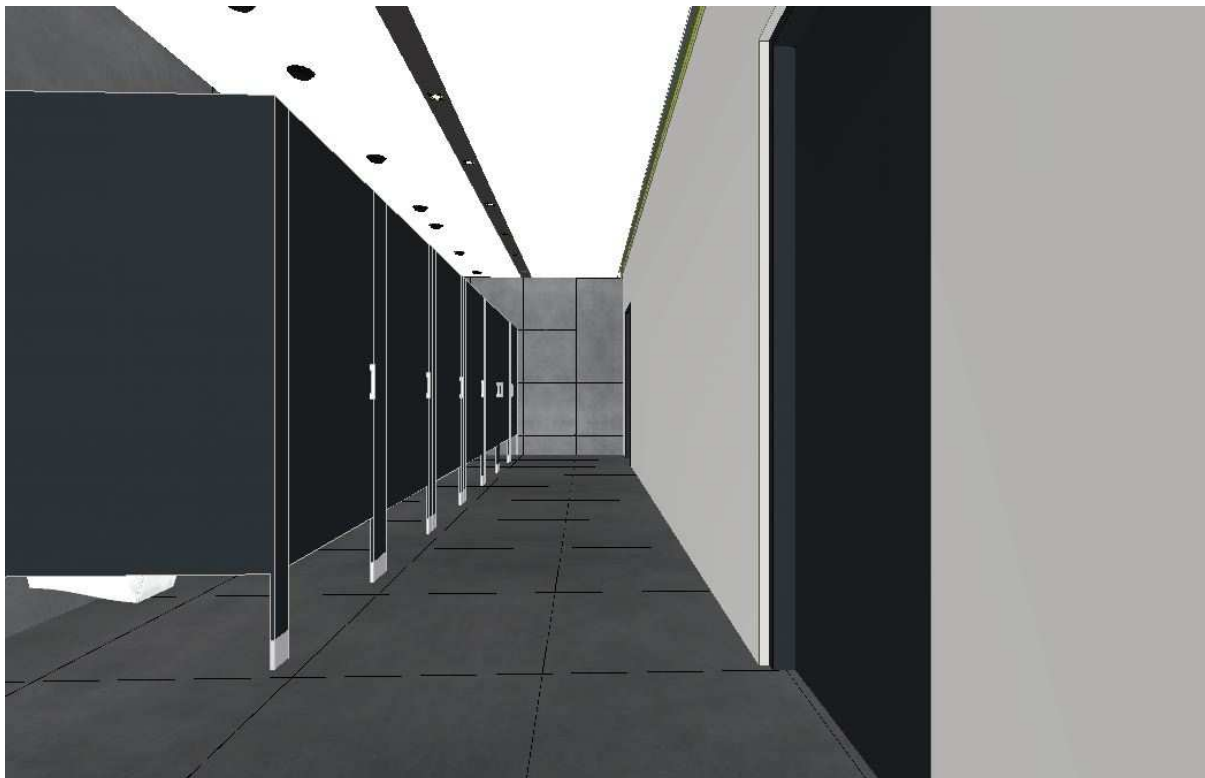
Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za linią frontu (niewidoczny od zewnątrz). Elementy nośne systemu łączone są ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przymyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach ze stali nierdzewnej z płynną regulacją pion – poziom.

Drzwi wyposażone w trzy zawiasy ze stali nierdzewnej samodomykające – grawitacyjne, pochwyty oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne-zajęte”.

Wymiary standardowe:

- Całkowita wysokość zabudowy: 2020mm w tym nóżka 150h
- Szerokość: 1070mm
- Głębokość: 1500mm
- Szerokość drzwi: 900mm



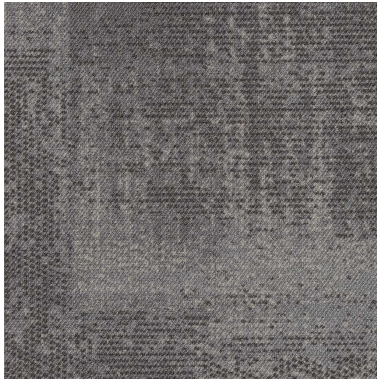




.5 POKOJE BIUROWE

.5.1 POSADZKA NR 5

Wykładzina dywanowa, pętelkowa w płytkach 50x50cm, o wielopoziomowej strukturze
OPIS JAK - SALE SPOTKAŃ

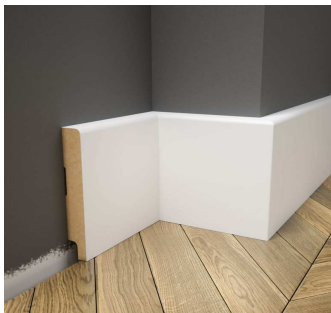


Kolor szary / ciemny szary pixelowy

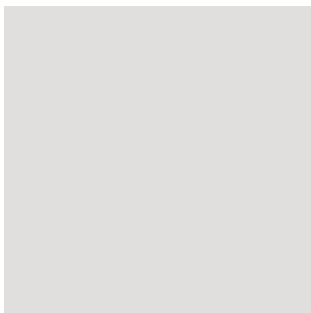
.5.2 LISTWY PRZYPODŁOGOWE

Czarna listwa przypodłogowa MDF 10cm, montaż na klipsy lub klej

- Model listwy przypodłogowej bez frezów ozdobnych.
- Zaokrąglona od góry.
- Wysokość 10cm.
- Lakierowana RAL9003



.5.3 WYKOŃCZENIE ŚCIAN MALOWANIE



FARBA – kolor **NCS S 1000-N**, wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa - matowa, jednolite wykończenie

- Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro - klasa 1

- Musi posiadać bardzo dobrą siłę krycia
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników organicznych: zero % LZO***.
- Ekologiczna receptura i najwyższa jakość potwierdzone certyfikatem Ecolabel.
- Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego****.
- Składniki stosowane w produkcji farby zgodne z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.
- Farba spełnia wymagania z zakresu VOC dla farb w wielokryterialnym systemie

.6 POM. PORZĄDKOWE, MAGAZYNY, ROZDZIELNIA, WĘZEL CIEPLNY, ITP.

.6.1 POSADZKA NR. 3

- Gres techniczny mat,
- format 30x30, grubość 7,2mm,
- wzór powtarzalny pieprz i sól, kolor płytki szary,
- antypoślizgowość R10, ścieralność: wgłębna max. 175
- Fuga w kolorze płytki max 3mm
- cokół prosty wysokość ok 8cm (z tej samej kolekcji płytek)

.6.2 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

MALOWANIE

FARBA – kolor **biały**, wodorociekcząca, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa - matowa, jednolite wykończenie

- **opis powyżej**

.7 POM. TECHNICZNE, URZĄDZENIA AKUSTYCZNE

.7.1 POSADZKA NR 6



Homogeniczna, jednowarstwowa wykładzina PCV

- Grubość 2,0 mm
- Rozmiar - rulon 2x20 m
- Waga 3030 g/m²
- Spawana termicznie
- Kierunkowa
- Antystatyczność EN 1081 106 - 109 Ohm
- Trudnopalność (DIN 4102) – B1

- Trudnopalność (EN 13501-1) – Bfl-s1
- Odporna na ścieranie wg EN 649 Grupa P
- Certyfikat A+BRE – posiada
- AgBB VOC test -posiada (wykładzina nie emituje szkodliwych substancji)
- Odporność chemiczna - dobra
- **Klasyfikacja zastosowań EN 685 34/43**
- cokół z posadzki na H= 10 na listwie wyobleniowej

.7.3 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

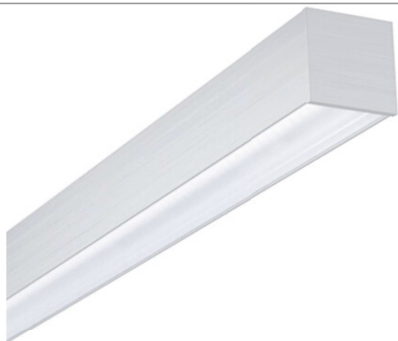
MALOWANIE

FARBA – kolor **biały**, wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa - matowa, jednolite wykończenie

- opis powyżej

8. SPECYFIKACJE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

	<p>A1 - Downlight LED do wbudowania w sufit podwieszany o bezpośrednim szerokim rozsyle, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, pierścień wykonany z białego polimeru. Układ optyczny ograniczający oślnienie UGR≤19 Moduł LED umieszczony za rozpraszającym kloszem z PC. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny zintegrowany w oprawie. Zasilanie 220..240V, AC, 50/60Hz Klasa ochronności: II. Średnica: 236mm, wysokość: 123mm. Waga oprawy: 1,1kg Stopień szczelności: IP54 (od strony pomieszczenia) Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. MacAdam ≤ 3 SDCM Certyfikaty: CE, ENEC, VDE. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L80/B50) dla temp. otoczenia +25°C Oprawa o mocy co najwyżej 17W, skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 115 lm/W.</p>
	<p>A2 - Downlight LED do wbudowania w sufit podwieszany o bezpośrednim szerokim rozsyle, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, pierścień wykonany z białego polimeru. Układ optyczny ograniczający oślnienie UGR≤19 Moduł LED umieszczony za rozpraszającym kloszem z PC. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny zintegrowany w oprawie. Zasilanie 220..240V, AC, 50/60Hz Klasa ochronności: II. Średnica: 172mm, wysokość: 108mm. Waga oprawy: 0,5kg Stopień szczelności: IP54 (od strony pomieszczenia) Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. MacAdam ≤ 3 SDCM Certyfikaty: CE, ENEC, VDE. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L80/B50) dla temp. otoczenia +25°C Oprawa o mocy co najwyżej 11W, skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 102 lm/W.</p>
	<p>B1 -Profil LED zwieszany do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016. Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie UGR≤19, CAT 2 (L ≤ 3000cd/m²).Cały obszar klosza równomiernie</p>



rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie.
Kostka 5-polowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Długość: 1442mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm.
Waga oprawy: 4kg
Klasa ochronności: I,
Stopień szczelności: IP20
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
MacAdam ≤ 3 SDCM
Certyfikaty: CE.
Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C
Oprawa o mocy co najwyżej 12,4W (rozsył bezpośredni), skutecznośćświatlna oprawy nie mniejsza niż: 159 lm/W.






B2 -Profil LED zwieszany do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016.
Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie UGR≤19, CAT 2 (L ≤ 3000cd/m²).Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie.
Kostka 5-polowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Długość: 1442mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm.
Waga oprawy: 4kg
Klasa ochronności: I,
Stopień szczelności: IP20
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
MacAdam ≤ 3 SDCM
Certyfikaty: CE.
Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C
Oprawa o mocy co najwyżej 17,8W (rozsył bezpośredni), skutecznośćświatlna oprawy nie mniejsza niż: 166 lm/W.



C1 -Profil LED zwieszany do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016.
Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie UGR≤19, CAT 2 (L ≤ 3000cd/m²).Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie.
Kostka 5-polowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Długość: 1442mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm.
Waga oprawy: 4kg
Klasa ochronności: I,
Stopień szczelności: IP20
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
MacAdam ≤ 3 SDCM
Certyfikaty: CE.
Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C
Oprawa o mocy co najwyżej 19,2W (rozsył bezpośredni), skutecznośćświatlna oprawy nie mniejsza niż: 167 lm/W.

C2 -Profil LED zwieszany do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016.
Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie UGR≤19, CAT 2 (L ≤ 3000cd/m²).Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie.
Kostka 5-polowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Długość: 866mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm.
Waga oprawy: 2,6kg
Klasa ochronności: I,
Stopień szczelności: IP20
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.



	<p>MacAdam ≤ 3 SDCM Certyfikaty: CE. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C Oprawa o mocy co najwyżej 20,5W (rozsył bezpośredni), skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 168 lm/W.</p>
	<p>D1 -Profil LED zwieszany do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016. Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie $UGR \leq 19$, CAT 2 ($L \leq 3000 \text{cd/m}^2$). Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie. Kostka 5-półowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz. Długość: 2844mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm. Waga oprawy: 7,2kg Klasa ochronności: I, Stopień szczelności: IP20 Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. MacAdam ≤ 3 SDCM Certyfikaty: CE. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C Oprawa o mocy co najwyżej 24,4W (rozsył bezpośredni), skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 162 lm/W.</p>
	<p>D2 -Profil LED zwieszany do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016. Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie $UGR \leq 19$, CAT 2 ($L \leq 3000 \text{cd/m}^2$). Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie. Kostka 5-półowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz. Długość: 2844mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm. Waga oprawy: 7,2kg Klasa ochronności: I, Stopień szczelności: IP20 Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. MacAdam ≤ 3 SDCM Certyfikaty: CE. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C Oprawa o mocy co najwyżej 35,7W (rozsył bezpośredni), skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 166 lm/W.</p>
	<p>E1 -Profil LED natynkowy do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016. Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający oślnienie $UGR \leq 19$, CAT 2 ($L \leq 3000 \text{cd/m}^2$). Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie. Kostka 5-półowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz. Długość: 1442mm, szerokość: 65mm, wysokość: 64mm.</p>



Waga oprawy: 3,6kg
Klasa ochronności: I,
Stopień szczelności: IP20
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
MacAdam ≤ 3 SDCM
Certyfikaty: CE.
Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C
Oprawa o mocy co najwyżej 31W (rozsył bezpośredni), skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 158 lm/W.



F1 -Profil LED podtynkowy do montażu indywidualnego lub w linii. Rozsył szeroki, bezpośredni. Obudowa wykonana z ekstrudowanego, anodowanego profilu aluminiowego w kolorze białym RAL9016.
Hybrydowa optyka składająca się z soczewek oraz reflektora, klosz mikropryzmatyczny równomiernie rozpraszający światło oraz ograniczający ośnienie UGR≤19, CAT 2 (L ≤ 3000cd/m²).Cały obszar klosza równomiernie rozświetlony. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG DALI. zintegrowany w oprawie.
Kostka 5-półowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Długość: 2864mm, szerokość: 93mm, wysokość: 60mm.
Waga oprawy: 7kg
Klasa ochronności: I,
Stopień szczelności: IP20
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
MacAdam ≤ 3 SDCM
Certyfikaty: CE.
Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L85/B50) dla 25°C
Oprawa o mocy co najwyżej 21,5W (rozsył bezpośredni), skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż: 160 lm/W.



G1 – kwadratowy downlight LED do nabudowania o rozsyłe szerokim, bezpośrednim.
Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG. zintegrowany w oprawie.
Kostka 3-półowa. Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Długość: 80mm, szerokość: 80mm, wysokość: 90mm.
Waga oprawy: 0,5kg
Klasa ochronności: II
Stopień szczelności: IP53
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
MacAdam ≤ 3 SDCM
Certyfikaty: CE.
Oprawa o mocy co najwyżej 8W (skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż:65 lm/W.



H1 - Oprawa LED do montażu natynkowego na ścianie lub na suficie.
Obudowa wykonana z aluminium w kolorze białym, boczki z białego PC, klosz opalowy z PC. Montaż klosza bez użycia narzędzi.
Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG.
Możliwość zasilania przelotowego
Wymiary: 1200/64/74mm
Waga oprawy: 1,1kg
Stopień szczelności: IP20
Klasa ochronności: I.
Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
Certyfikaty: CE.
Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L70/B50) dla 25°C
Oprawa o mocy co najwyżej 36W, skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza

	<p>niż: 111 lm/W.</p> <p>I1 - Oprawa przemysłowa LED IP65 o szerokim rozsyłe strumienia świetlnego do montażu: natynkowego, na ścianie lub zwieszana. Obudowa z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym, klosz oprawy z PMMA. Obudowa w kolorze szarym. Zapinki klosza i uchwyty montażowe ze stali nierdzewnej. Moduł LED zabezpieczony kloszem – niedostępny po zdemontowaniu korpusu. Klosz pryzmatyczny, ograniczający olśnienie $UGR \leq 25$. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG. Kostka 3-polowa do podłączenia przewodu o przekroju max. 2.5mm². Zasilanie: 220..240V, AC/DC, 50/60Hz.</p> <p>Klasa ochronności: I. Stopień ochrony: IP65. Odporność na uderzenia: IK03 Wymiary dł./szer./wys.: 1577/84/102 [mm]. Waga oprawy: 2,7kg Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. Certyfikaty: CE, ENEC, VDE, znak D. Zakres temp. pracy -25st.C do +35st.C. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L80/B50) dla 25°C Oprawa o mocy co najwyżej 27W, skutecznośćświetlna oprawy nie mniejsza niż: 140 lm/W.</p>
	<p>I2 - Oprawa przemysłowa LED IP65 o szerokim rozsyłe strumienia świetlnego do montażu: natynkowego, na ścianie lub zwieszana. Obudowa z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym, klosz oprawy z PMMA. Obudowa w kolorze szarym. Zapinki klosza i uchwyty montażowe ze stali nierdzewnej. Moduł LED zabezpieczony kloszem – niedostępny po zdemontowaniu korpusu. Klosz pryzmatyczny, ograniczający olśnienie $UGR \leq 25$. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG. Kostka 3-polowa do podłączenia przewodu o przekroju max. 2.5mm². Zasilanie: 220..240V, AC/DC, 50/60Hz.</p> <p>Klasa ochronności: I. Stopień ochrony: IP65. Odporność na uderzenia: IK03 Wymiary dł./szer./wys.: 1277/84/102 [mm]. Waga oprawy: 2,3kg Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. Certyfikaty: CE, ENEC, VDE, znak D. Zakres temp. pracy -25st.C do +35st.C. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L80/B50) dla 25°C Oprawa o mocy co najwyżej 31W, skutecznośćświetlna oprawy nie mniejsza niż: 139 lm/W.</p>
	<p>I3 - Oprawa przemysłowa LED IP65 o szerokim rozsyłe strumienia świetlnego do montażu: natynkowego, na ścianie lub zwieszana. Obudowa z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym, klosz oprawy z PMMA. Obudowa w kolorze szarym. Zapinki klosza i uchwyty montażowe ze stali nierdzewnej. Moduł LED zabezpieczony kloszem – niedostępny po zdemontowaniu korpusu. Klosz pryzmatyczny, ograniczający olśnienie $UGR \leq 25$. Oprawa wyposażona w zasilacz elektroniczny EVG. Kostka 3-polowa do podłączenia przewodu o przekroju max. 2.5mm². Zasilanie: 220..240V, AC/DC, 50/60Hz.</p> <p>Klasa ochronności: I. Stopień ochrony: IP65. Odporność na uderzenia: IK03 Wymiary dł./szer./wys.: 1577/84/102 [mm]. Waga oprawy: 2,7kg Ra>80, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. Certyfikaty: CE, ENEC, VDE, znak D. Zakres temp. pracy -25st.C do +35st.C. Trwałość oprawy co najmniej 50 000h (L80/B50) dla 25°C Oprawa o mocy co najwyżej 45,4W, skutecznośćświetlna oprawy nie mniejsza niż: 130 lm/W.</p>



L1 – Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania strumieńświatny: 1200 lm/m
stopień ochrony: IP67
certyfikaty: CE; ENEC 10 VDE
Trwałość oprawy co najmniej 60 000h (L70/B50) dla 25°C



Z1 - Oprawa w formie cylindrycznego słupka oświetleniowego. Rozsył symetryczny szeroki, optyka w technologii reflektorowej. Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego w kolorze szarym DB702s. Panel z przezroczystego PMMA.
Zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i funkcją redukcji mocy – 4 alternatywne sposoby redukcji (autonomiczny, sterowane z wykorzystaniem dodatkowej żyły zasilającej, magistrala DALI lub zmniejszenie napięcia znamionowego), funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED,
Kostka 6-polowa do podłączenia przewodu o przekroju max. 2.5mm².
Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Wymiary: wysokość: 4000mm, średnica: 200mm.
Waga: 30kg
Klasa ochronności: II.
Stopień ochrony: IP65.
Ra>70, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
Certyfikaty: CE, ENEC, VDE
Całkowita moc oprawy nie większa niż 25,8W – początek eksploatacji, 27,3W – koniec czasu eksploatacji,
Strumieńświatny oprawy nie mniejszy niż 3650lm.
Oprawa działa w trybie utrzymania stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji.
Trwałość oprawy co najmniej 100 000h (L100) dla 25°C

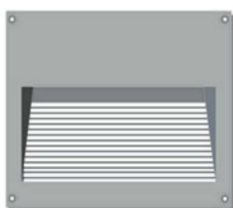


Z2 - Oprawa w formie cylindrycznego słupka oświetleniowego. Rozsył asymetryczny szeroki, optyka w technologii reflektorowej. Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego w kolorze szarym DB702s. Panel z przezroczystego PMMA.
Zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i funkcją redukcji mocy – 4 alternatywne sposoby redukcji (autonomiczny, sterowane z wykorzystaniem dodatkowej żyły zasilającej, magistrala DALI lub zmniejszenie napięcia znamionowego), funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED,
Kostka 6-polowa do podłączenia przewodu o przekroju max. 2.5mm².
Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.
Wymiary: wysokość: 4000mm, średnica: 200mm.
Waga: 30kg
Klasa ochronności: II.
Stopień ochrony: IP65.
Ra>70, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
Certyfikaty: CE, ENEC, VDE
Całkowita moc oprawy nie większa niż 25,8W – początek eksploatacji, 27,3W – koniec czasu eksploatacji,
Strumieńświatny oprawy nie mniejszy niż 3650lm.
Oprawa działa w trybie utrzymania stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji.
Trwałość oprawy co najmniej 100 000h (L100) dla 25°C

Z3 - Oprawa w formie cylindrycznego słupka oświetleniowego. Rozsył asymetryczny wąski, optyka w technologii reflektorowej. Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego w kolorze szarym DB702s. Panel z przezroczystego PMMA.
Zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i funkcją redukcji mocy – 4 alternatywne sposoby redukcji (autonomiczny, sterowane z wykorzystaniem dodatkowej żyły zasilającej, magistrala DALI lub zmniejszenie napięcia znamionowego), funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED,
Kostka 6-polowa do podłączenia przewodu o przekroju max. 2.5mm².
Zasilanie: 220..240V, AC, 50/60Hz.



Wymiary: wysokość: 2600mm, średnica: 200mm.
Waga: 21kg
Klasa ochronności: II.
Stopień ochrony: IP65.
Ra>70, temperatura barwowa co najwyżej 4000K.
Certyfikaty: CE, ENEC, VDE
Całkowita moc oprawy nie większa niż 11W – początek eksploatacji, 11,4W – koniec czasu eksploatacji,
Strumieńświatłny oprawy nie mniejszy niż 1510lm.
Oprawa działa w trybie utrzymania stałej wartości strumienia światelnego w całym okresie eksploatacji.
Trwałość oprawy co najmniej 100 000h (L100) dla 25°C










Z4 – oprawa oświetlenia zewnętrznego do wbudowania w ścianę. Rozsył asymetryczny.
Wymiary: 27,5x11,3x14,5 [cm]
Stopień ochrony: IP65.
Ra>90, temperatura barwowa co najwyżej 4000K. Certyfikaty: C
Oprawa o mocy co najwyżej 11W



W1 – oprawa oświetlenia zewnętrznego iluminacji budynku. Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego w kolorze szarym. Klosz wykonany ze szkła hartowanego. Głowica z regulacją nachylenia w zakresie -45°...+90° od pionu. Zewnętrzny obrys oprawy, przy wychyleniu głowicy w zakresie -10° ... 0° nie większy niż 230mm (szer.) x 230mm (dł.) x 200mm (wys.). Stopień ochrony oprawy IP66.
Rozsył światła obrotowo symetryczny 20°. Optyka soczewkowa. Strumień światłny oprawy 2500lm. Możliwość sterowania temperaturą barwową emitowanego światła w zakresie 2700K – 6500K. Trwałość strumienia światelnego w czasie 80000 godzin L70 przy 25°C.
Oprawa sterowana sygnałem DMX. Okablowanie przelotowe IN / OUT. Możliwość podłączenia 32 opraw w szeregu z podłączeniem zasilania i sygnału sterującego do jednego końca. Zasilanie i sygnał sterujący w jednym przewodzie. Oprawa z prefabrykowanymi przewodami połączeniowymi wraz z wtykiem i gniazdem IP66. Zasilanie 230V AC. Zasilacz wbudowany.
Moc maksymalna oprawy 52W. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,9.



L1 – Oprawa oświetlenia zewnętrznego iluminacji budynku. Obudowa liniowa wykonana z aluminium przystosowana do montażu wpuszczanego. Szerokość widocznej części oprawy 45mm. Szerokość powierzchni świecącej oprawy 21mm. Wysokość profilu oprawy 29mm. Stopień ochrony oprawy IP65.
Strumień światłny oprawy 1400lm / mb. Zasilanie oprawy napięciem 24V DC z zasilacza zewnętrznego. Zasilacz zewnętrzny ON/OFF o stopniu ochrony min. IP65. Moc oprawy 15,1W / mb.
Typ oprawy: Femtoline 45 dost. SITECO

	K1/AW – oprawa kierunkowa jednostronna 2W z doświetleniem od spodu oprawy, o rozpoznawalności znaku 30m, montaż natynkowy, stopień szczelności IP40, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	L1/AW – oprawa awaryjna 1W z optyką do przestrzeni otwartych, strumień świetlny 145 lm, montaż podtynkowy, stopień szczelności IP65/20, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	M1/AW - oprawa awaryjna 3W z optyką do przestrzeni otwartych, strumień świetlny 370 lm, montaż natynkowy, stopień szczelności IP41, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	M2/AW - oprawa awaryjna 3W z optyką korytarzowa, strumień świetlny 370 lm, montaż natynkowy, stopień szczelności IP41, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	N1/AW - oprawa awaryjna 3x1W z optyką do przestrzeni otwartych, strumień świetlny 270 lm, montaż natynkowy lub naścienny, stopień szczelności IP41, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	O1/AW - oprawa awaryjna 1W z optyką uniwersalną, strumień świetlny 125 lm, montaż podtynkowy, stopień szczelności IP20, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	P1/AW - oprawa awaryjna 3W, strumień świetlny 350 lm, montaż natynkowy, stopień szczelności IP65, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA



	EW1 - oprawa kierunkowa jednostronna 1W, o rozpoznawalności znaku 30m, montaż natynkowy, stopień szczelności IP41, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	EW2 - oprawa kierunkowa dwustronna 1W, o rozpoznawalności znaku 25m, montaż natynkowy, stopień szczelności IP65, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	EW3- oprawa kierunkowa jednostronna 1W, o rozpoznawalności znaku 25m, montaż natynkowy, stopień szczelności IP65, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA
	EW4- oprawa awaryjna zewnętrzna wyposażona w grzałkę z termostatem HTR-25 3x1W, strumień świetlny 360 lm, montaż natynkowy, stopień szczelności IP65, tryb pracy jednozadaniowa, czas podtrzymania 1h, współpracująca z centralką monitorującą RUBIC UNA

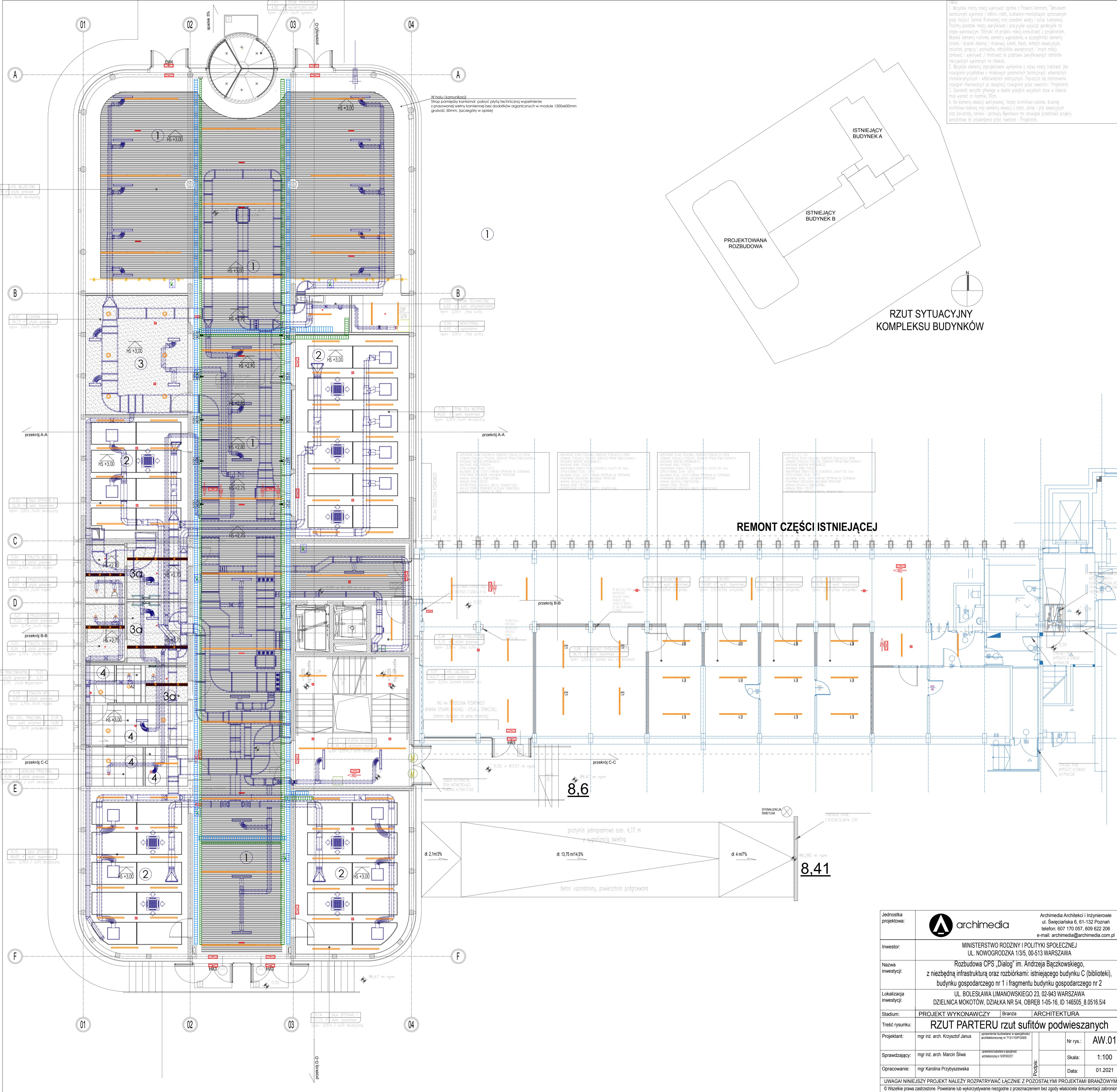
OPRAWY OŚWIETLENIOWE OGÓR WERTYKALNY

	Szyna BIAŁA 2 metry Model: RAIL2M-W Kolor obudowy: Biały Gwarancja: 24 miesiące Wymiary: Długość: 200cm Szerokość: 3cm Głębokość: 3.5cm	5 szt.
	Szyna BIAŁA 1 metr Model: RAIL2M-W Kolor obudowy: Biały Gwarancja: 24 miesiące Wymiary: Długość: 100cm Szerokość: 3cm Głębokość: 3.5cm	1 szt.



	<p>Holder BIAŁY Oprawa na żarówkę Model: HOLDER-W Kolor obudowy: Biały Gniazdo: E27 Gwarancja: 24 miesiące Wymiary: 20x11x11cm Montaż: produkt kompatybilny z szynami Zakres pracy: AC100V-240V Temperatura pracy: -20 do 40 stopni</p>	15 szt.
	<p>Żarówka 35W BIAŁA soczewka 45° Model: 35W-45D-W Kolor obudowy: Biały Gniazdo: E27 (pasuje do holdera lub standardowej oprawy E27) Gwarancja: 24 miesiące Chłodzenie: wbudowane (aktywne) Wymiary żarówki: 13x11x11cm Spektrum światła: białe 5000K - "Day White" Współczynnik CRI: 90 Współczynnik CRI na max. odległości: 77 Ilość lumenów: 3300</p>	15 szt.

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Materiałami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych specyficznymi przez rodzaj techniki budowlanej oraz sposobu wady i skutki budowlane".
 Prosimy prosimy roboty zrealizować i przejąć wyliczanie zgodnie ze stadiem wykonawczym. Odstąpienie od projektu należy konsultować z projektantem.
 Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażone, w szczególności elementy szkieletu stalowej konstrukcji i drzwiowe, okienne, balkonowe, schodowe, balkonowe, balkonowe, balkonowe i podłogowe, obrotowe, włączające i innych rodzajów, montaż i wykonanie / montaż na podstawie zaakceptowanych omówień rozstrzygniętych wyliczaniem na obiekcie.
 2. Wszystkie elementy zaprojektowane wyliczone z roboty należy krótko przed rozpoczęciem prac wykonać w możliwych granicach technicznych, w szczególności obrotowych i włączających energię. Odstąpienia są zabronione.
 3. Szerokość skrzydeł drzwiowych w świetle prógów wszystkich drzwi w obiektach musi wynosić co najmniej 900mm.
 4. W elementach elewacji zewnętrznej, fasady aluminiowo-celulozowej, ścianach aluminiowo-celulozowej oraz elementach elewacji z blach, szkła i płyt elewacyjnych oraz balustrady, barierki i podłogi wykonawca ma obowiązek przedstawić projekty wyliczeniowe do zatwierdzenia przez inwestora i Projektanta.



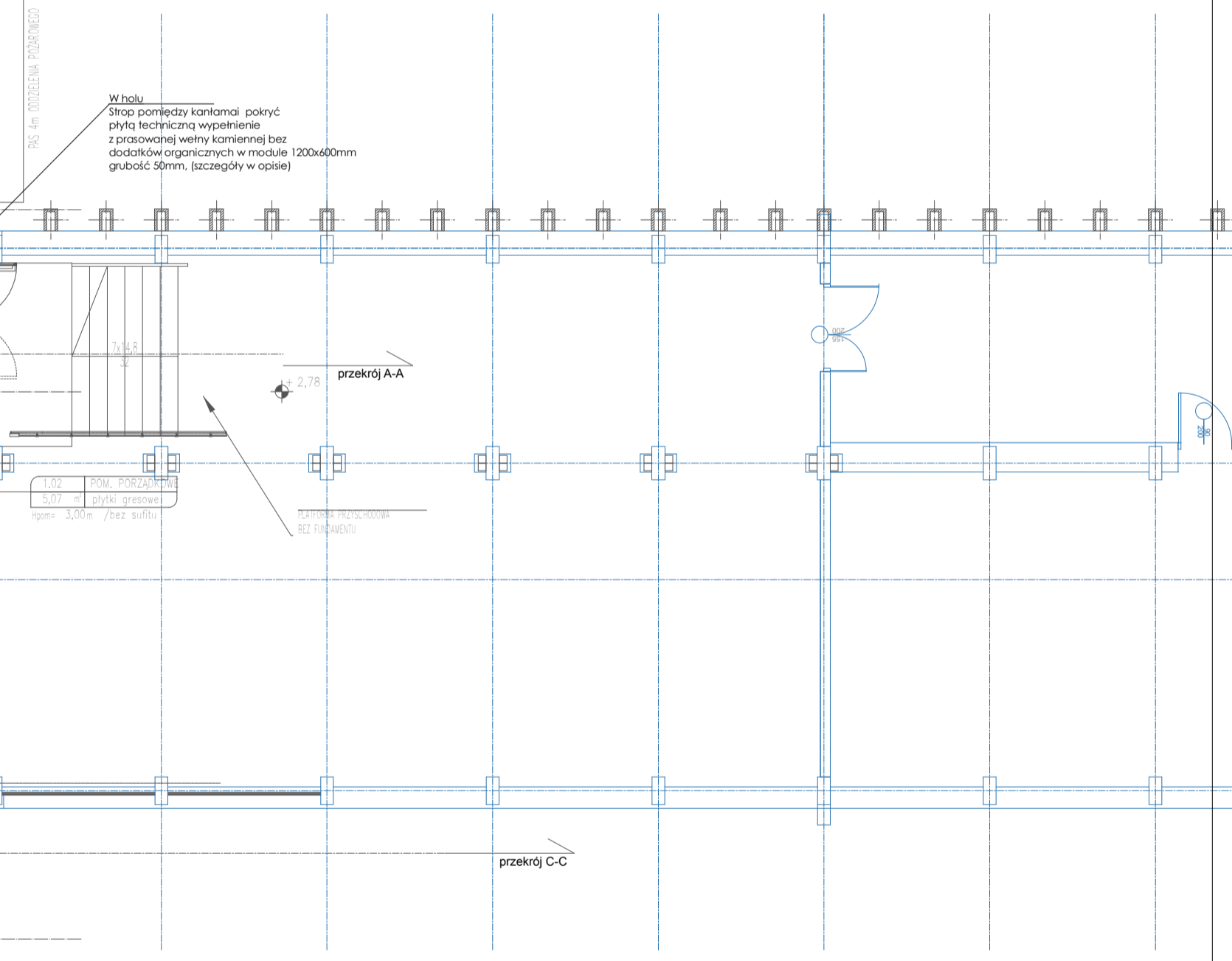
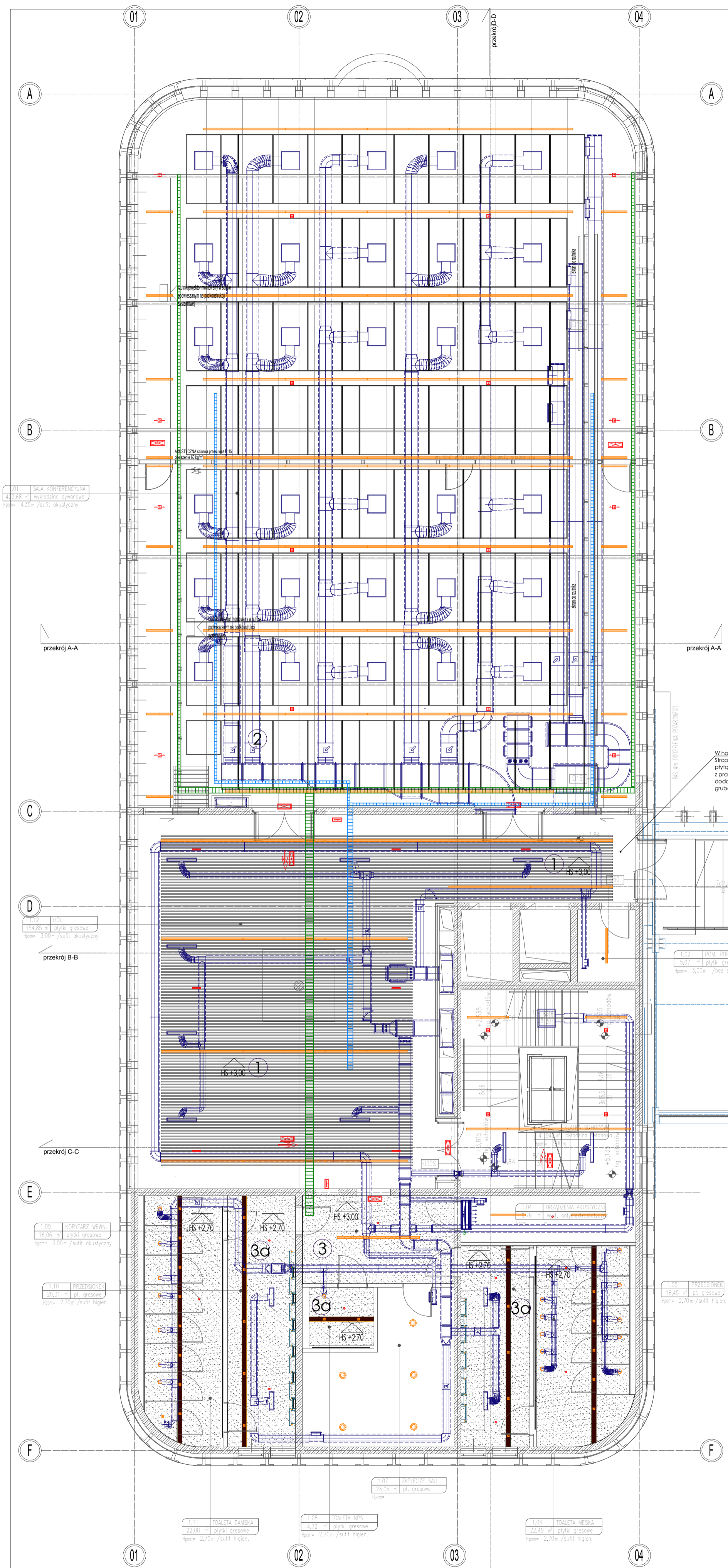
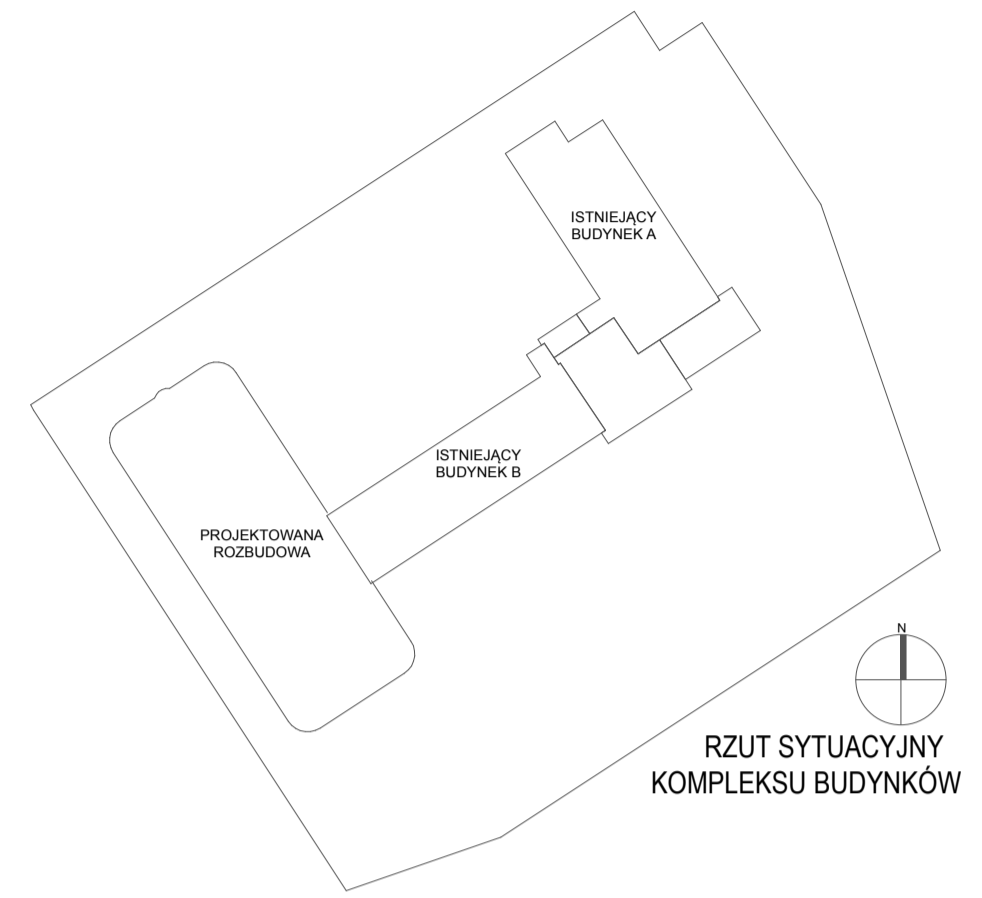
RZUT SYTUACYJNY
 KOMPLEKSU BUDYNKÓW

REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ

Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	RZUT PARTERU rzut sufitów podwieszanych	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	Identyfikator budowlany w specjalności architektonicznej nr 713110P/2005
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Siwa	Identyfikator budowlany w specjalności architektonicznej nr 1810P/2017
Opracowanie:	mgr Karolina Przybylszewska	Identyfikator budowlany w specjalności architektonicznej nr 1810P/2017
Nr rys.:	AW.01	Skala: 1:100
Data:	01.2021	

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

UWAGA:
 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zosobami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy proszek należy zwięrykować i precyzyjnie wyłożyć geometrycznie na etapie wykonawczym. Odchyły od projektu należy konsultować z projektantem.
 Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i szusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, łasot, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbojników wewnętrznych i innych należy zamontować i wykonać / montować na podstawie zwięrykowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 2. Wszystkie elementy zaprojektowane wymiarami z rozmyślności traktować jako rozwiązanie przykładowe w możliwościach parametrów technicznych, własnościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych. Doprecyzować zastosowanie rozwiązań równoważnych po okceptacji rozwiązania przez Inwestora i Projektanta.
 3. Szerokość skrzytła głównego w świetle przejścia wszystkich drzwi w obiekcie musi wynosić co najmniej 90cm.
 4. Na elementy elewacji wentylowanej fasady aluminiowo-szkłane, szusarki aluminiowo-szkłane oraz elementy elewacji z blach, siatek i płyt elewacyjnych oraz balustrad, barierki i pochwyty Wykonawca ma obowiązek przedstawić projekty warstwowe do zatwierdzenia przez Inwestora i Projektanta.



01 SALA KONFERENCJOWA
 47,25 m² płytki gresowe
 spm= 4,30m /sułt. akustyczny

1.02 KUCHNIA
 154,80 m² płytki gresowe
 spm= 3,00m /sułt. akustyczny

1.03 KORTAZAR WEW.
 16,06 m² płytki gresowe
 spm= 3,00m /sułt. akustyczny

1.04 PRZEDSIPIENIE
 20,31 m² pl. gresowe
 spm= 2,70m /sułt. higien.

1.11 TOILETA DAMSKA
 22,05 m² płytki gresowe
 spm= 2,70m /sułt. higien.

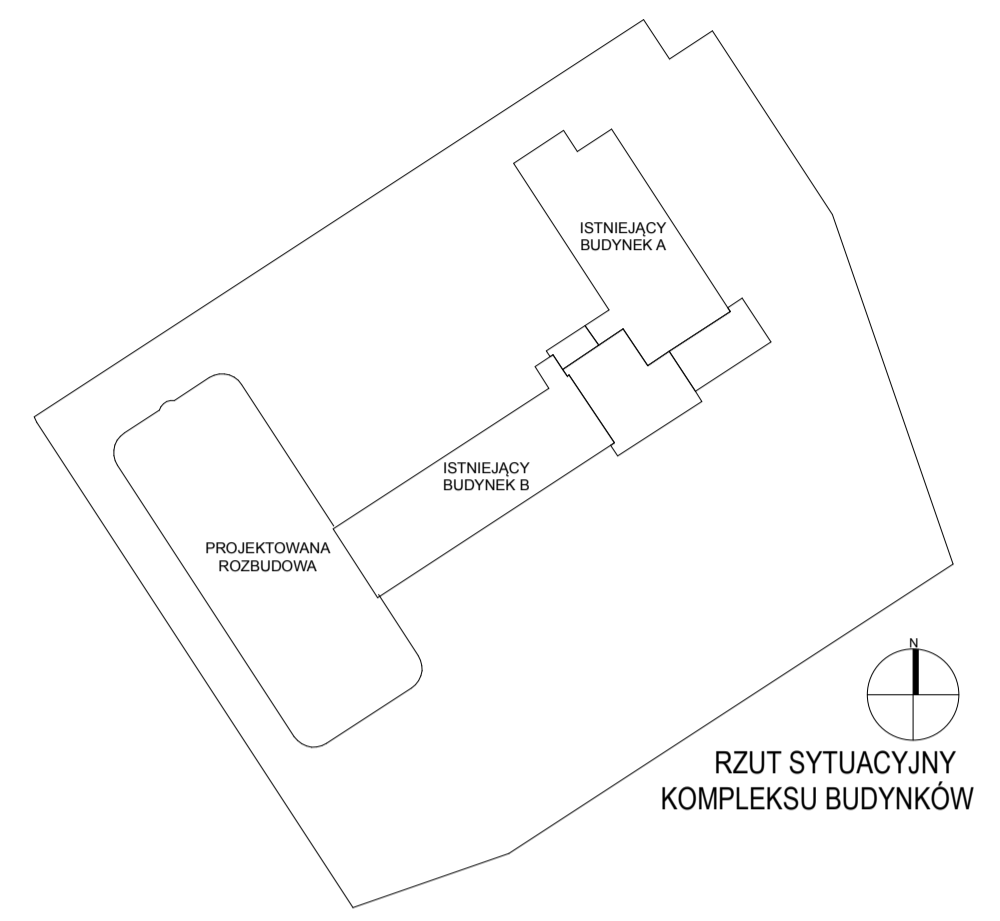
1.08 TOILETA MĘSKA
 4,72 m² płytki gresowe
 spm= 2,70m /sułt. higien.

1.09 TOILETA MĘSKA
 22,49 m² płytki gresowe
 spm= 2,70m /sułt. higien.

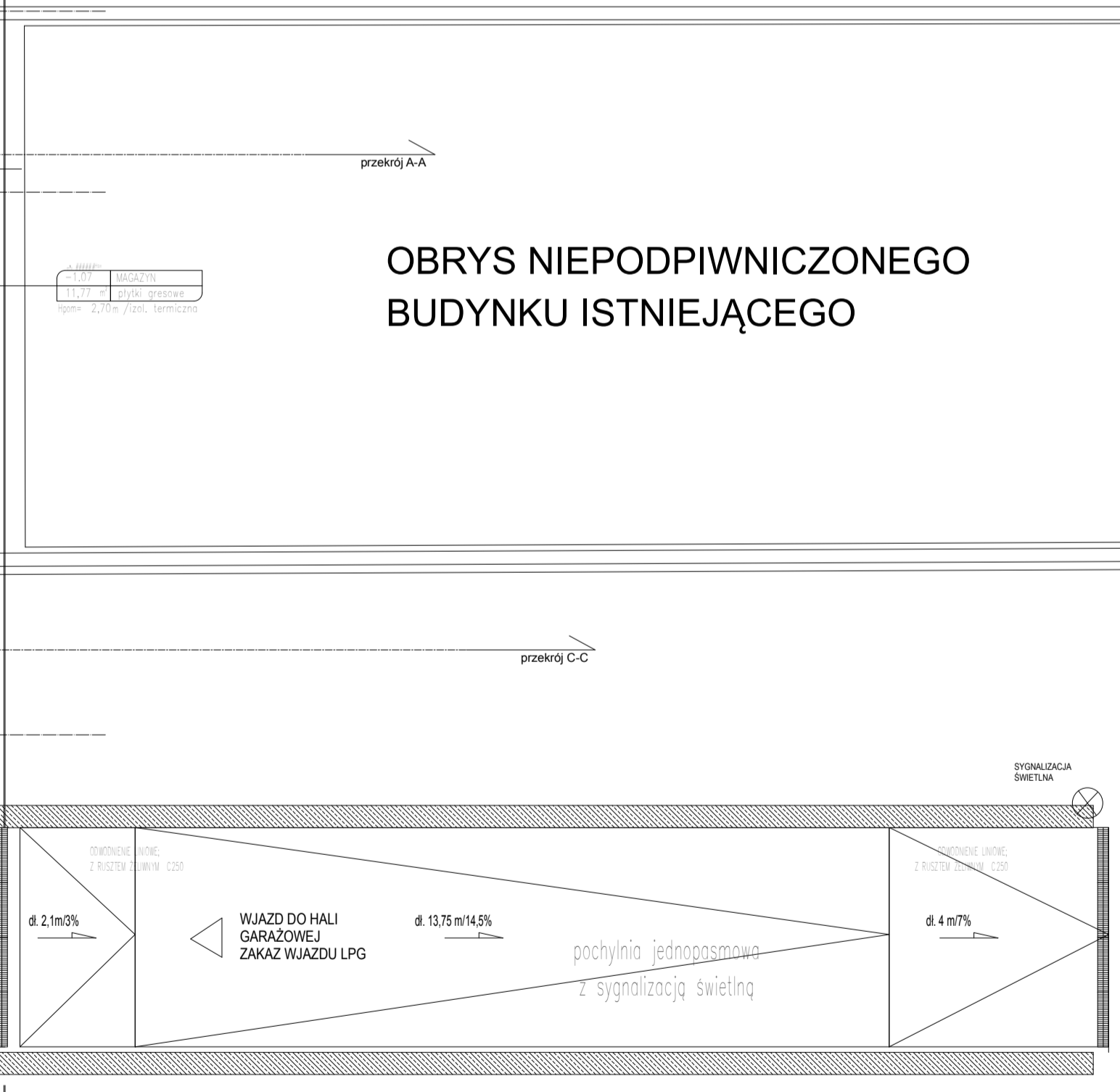
1.07 ZAPLECZE SALI
 23,02 m² pl. gresowe
 spm=

Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budyńku gospodarczego nr 1 i fragmentu budyńku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505.8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA rzut sufitów podwieszanych	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 71310/P/2005
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Śliwa	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 91902/2017
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyszewska	
Nr rys.:	AW.02	Skala: 1:100
Data:	01.2021	
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.		

WNIOS
 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Instrukcjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Podany posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wyliczyć zgodnie ze stanem faktycznym. Odczyty na projekcie należy konsultować z projektantem. Wszystkie elementy murowane, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i slusarki okiennej i drzwiowej, szkielet, fasad, okablowanie elektryczne, balustrady, poręcze i pochwyty, odbiorniki wewnętrznych i innych należy zamontować / wykonać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 2. Wszystkie elementy zaprojektowane wymienione z nazwy należy traktować jako rozwiązanie przykładowe o modelowych parametrach technicznych, własnościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych. Dopuszczono się zastosowanie rozwiązań alternatywnych po akceptacji rozwiązania przez Inwestora i Projektanta.
 3. Szerokość swobodnego głównego w świetle przejścia wszystkich drzwi w obiekcie musi wynosić co najmniej 90cm.
 4. Na elementy elewacji wentylowanej, fasady aluminiowo-szklanej, bliszką aluminiowo-szklaną oraz elementy elewacji z blach, siatek i gładzi elewacyjnych oraz balustrady, barierki i pochwyty Wykonawca ma obowiązek przedstawić projekty warstwowe do zatwierdzenia przez Inwestora i Projektanta.



OBRYS NIEPODPIWNIACZONEGO BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO



Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynek gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ rzut posadzek	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	Gwarantem technicznym w specjalności architektonicznej nr 7131/10/P/2005
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Siłwa	Gwarantem technicznym w specjalności architektonicznej nr 51895A/2017
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyszewska	Podpis:
Nr rys.:	AW.03	Skala: 1:100
Data:	01.2021	

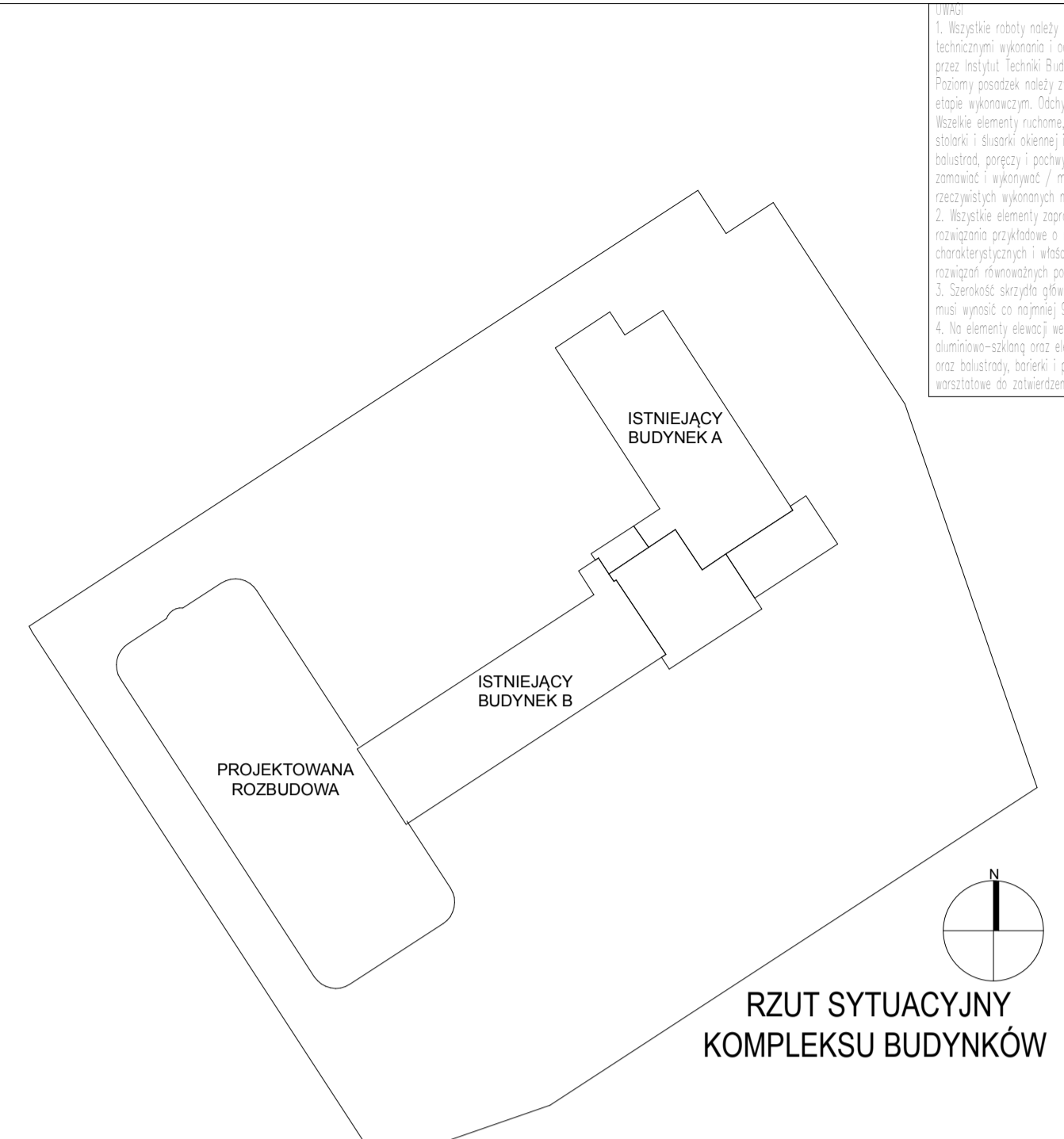
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Wzrostkiem technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Priorytetem jest jakość wykonania i precyzja wykonania, gwarantującą trwałość i estetykę obiektu. Wszelkie elementy wykonane, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i stolarki okiennej i drzwiowej, szkła, żelaz, balkonów elewacyjnych, balkonów, poręczy i poręczy, odpadów węglowych i innych należy zamontować i wykonać / montaż / na podstawie zweryfikowanych elementów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

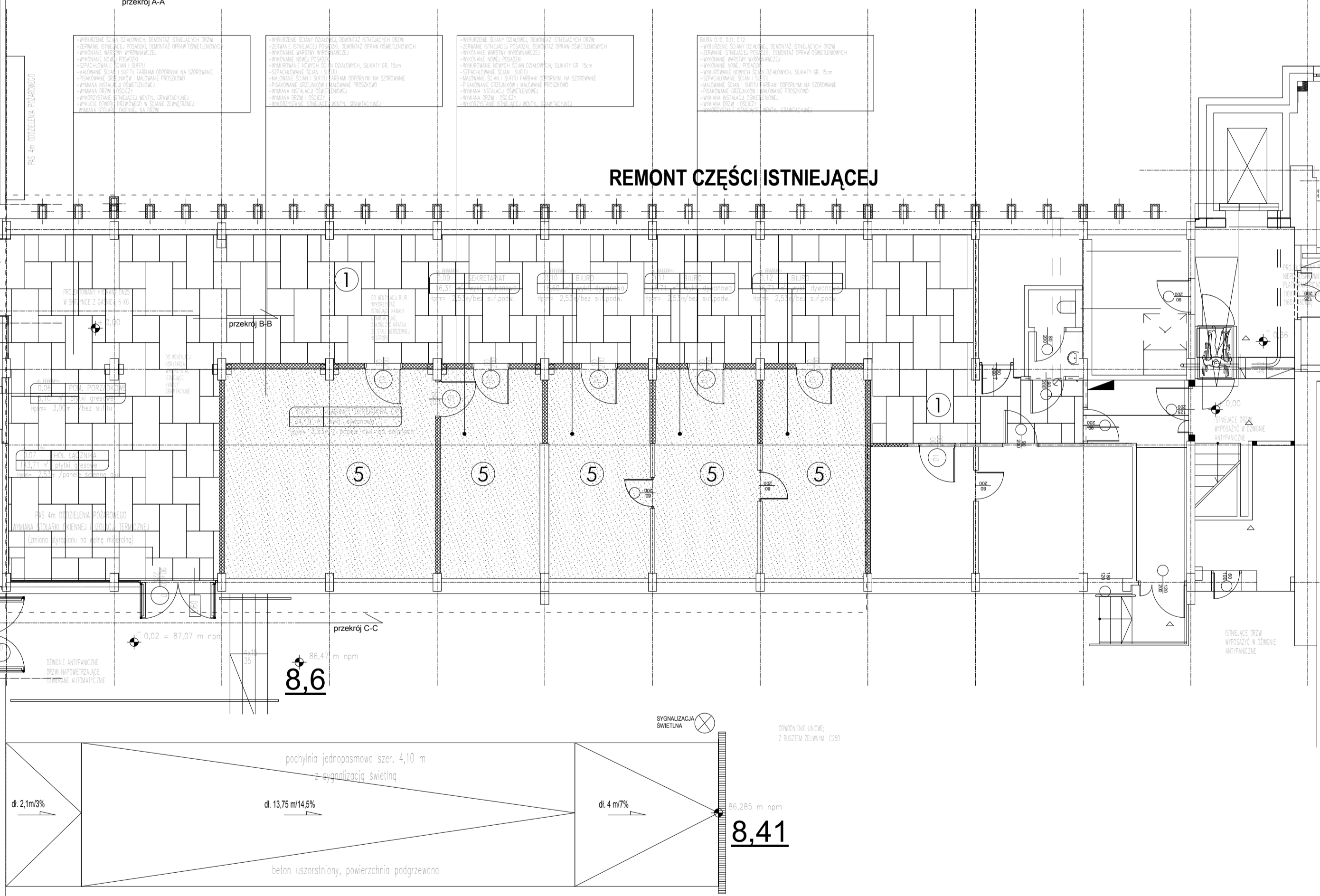
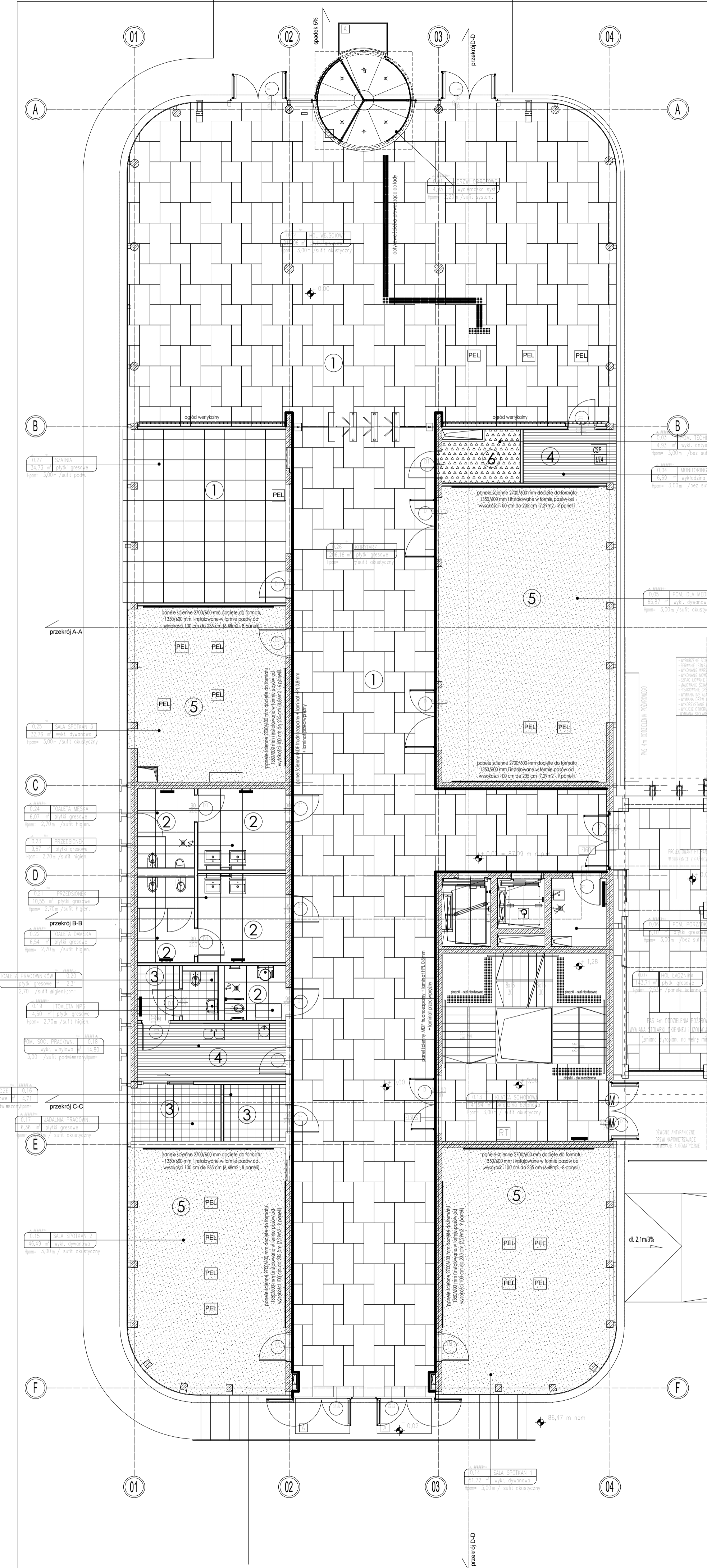
2. Wszystkie elementy zaprojektowane wymienione z nazwy należy zamontować, nie rozwiązywać przykładowo o modelowych parametrach technicznych, własnościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań alternatywnych po okazaniu ich przez Inwestora i Projektanta.

3. Szerokość korytarzy wpływać w świetle przepisów wytycznych w zakresie musi wynosić co najmniej 90cm.

4. Na elementy elewacji występujące, fasady aluminiowo-szkłane, siatki aluminiowo-szkłane oraz elementy elewacji z szkieletu, stropki i płyt elewacyjnych oraz balkonów, stropki i poręczy wykonano na podstawie przedstawionych projektów konstrukcyjnych opracowanych przez Inwestora i Projektanta.



RZUT SYTUACYJNY
KOMPLEKSU BUDYNKÓW

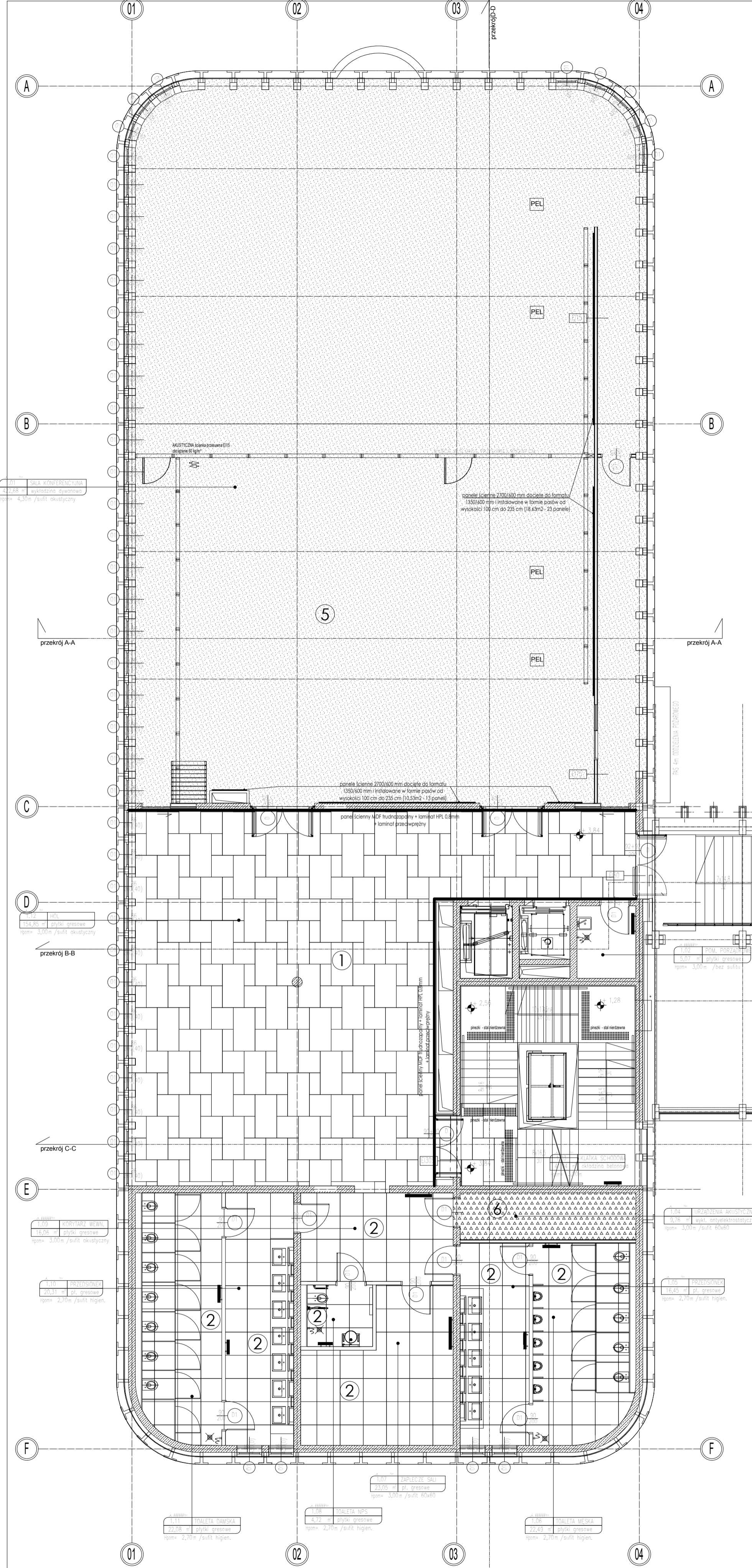
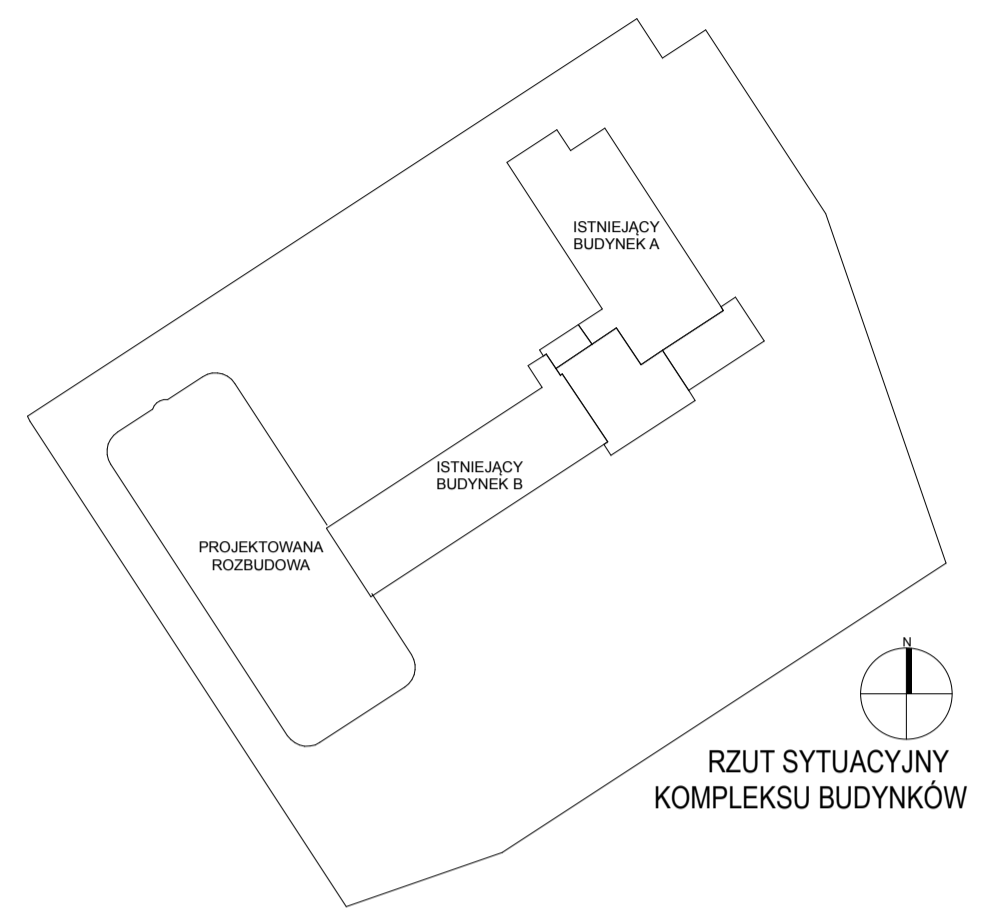


REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ

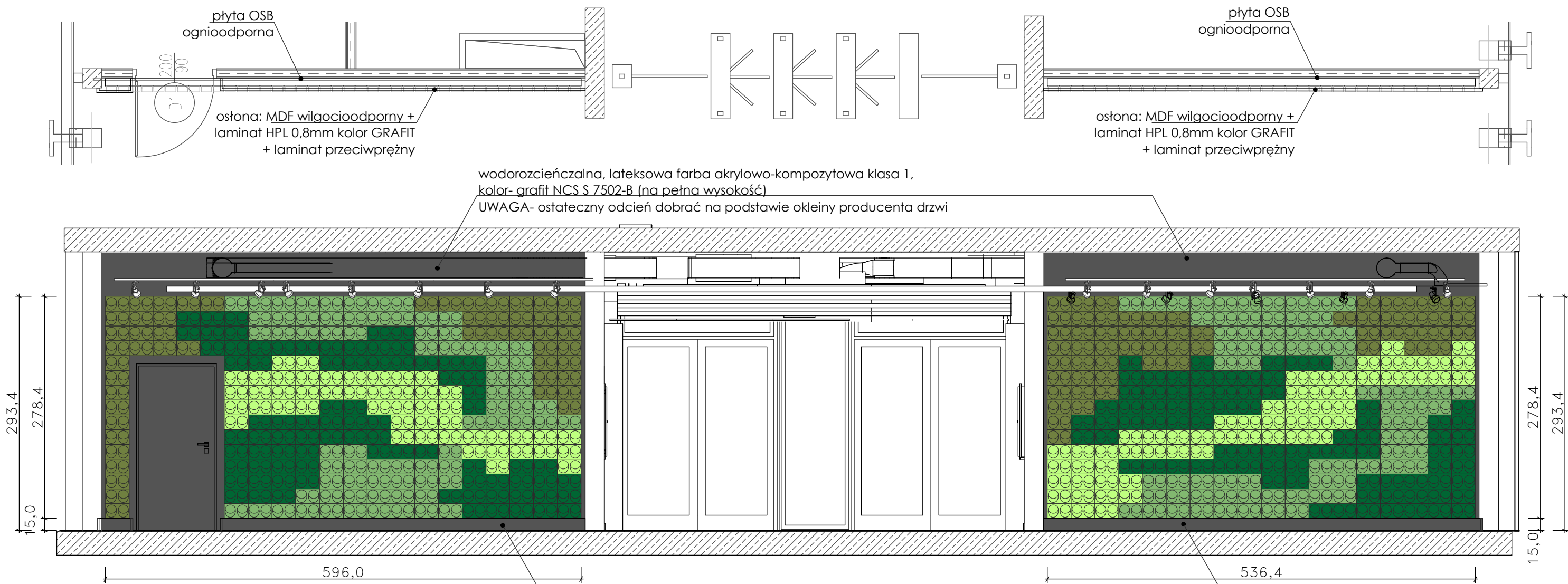
Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiorami: istniejącego budynku C (biblioteki), budyńku gospodarczego nr 1 i fragmentu budyńku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branza ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	RZUT PARTERU rzut posadzek	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 7131/10/P/2005
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Siwa	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 89/P/2017
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyłowska	
Nr rys.:	AW.04	
Skala:	1:100	
Data:	01.2021	

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodnie z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

UWAGA:
 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Instrukcjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Państwa posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wyliczyć geometrycznie na etapie wykonawczym. Odczyty od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i stolarki okiennej i drzwiowej, szkielet, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbiorniki wewnętrznych i innych należy zamontować i wykonać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 2. Wszelkie elementy zaprojektowane wymienione z nazwy należy traktować jako rozwiązanie przykładowe o modelowych parametrach technicznych, własnościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych po zaakceptacji rozwiązaniem przez Inwestora i Projektanta.
 3. Szerokość skrzydła głównego w świetle przejścia wszystkich drzwi w obiekcie musi wynosić co najmniej 90cm.
 4. Na elementy elewacji wentylowanej fasady aluminiowo-szkłlane, stolarkę aluminiowo-szkłlaną oraz elementy elewacji z blach, siatek i płyt elewacyjnych oraz balustrady, barierki i pochwyty Wykonawca ma obowiązek przedstawić projekty warsztatowe do zatwierdzenia przez Inwestora i Projektanta.



Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA rzut posadzek	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	Opis: Nr rys.: AW.05
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Śliwa	
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyszewska	Skala: 1:100
		Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		



plyta OSB ognioodporna

plyta OSB ognioodporna

ośtona: MDF wilgocioodporny + laminat HPL 0,8mm kolor GRAFIT + laminat przeciwprężny

ośtona: MDF wilgocioodporny + laminat HPL 0,8mm kolor GRAFIT + laminat przeciwprężny

wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa klasa 1, kolor- grafit NCS S 7502-B (na pełną wysokość)
 UWAGA- ostateczny odcień dobrać na podstawie okleiny producenta drzwi

Sadzonki do doniczek o średnicy 14cm



Chlorophytum comosum - 296 szt.



Syngonium - 212 szt.



Aglaonema MARIA - 326 szt.



Epipremnum pinnatum - 218szt.

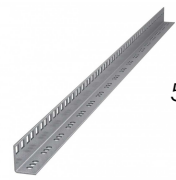
 System moduł do budowy zielonej ściany, ogrodu wertykalnego. Wymiary 186 x 298,5x 90 mm - 525 szt.

Kroplownik regulowany - 38 szt.
 Rura PP 16 mm + zaślepka, złączka, zawór do źródła wody
 Elektrozwór 230V oraz sterownik czasowy

ośtona: MDF wilgocioodporny H=150mm + laminat HPL 0,8mm kolor GRAFIT + laminat przeciwprężny

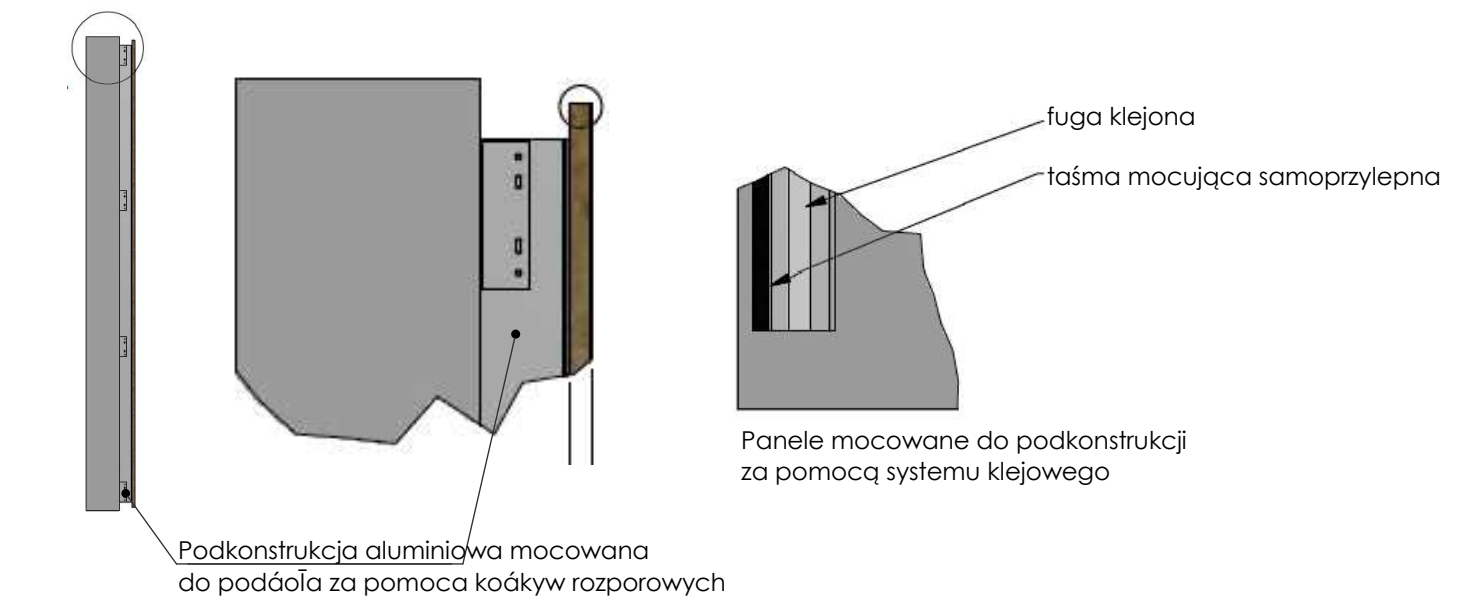
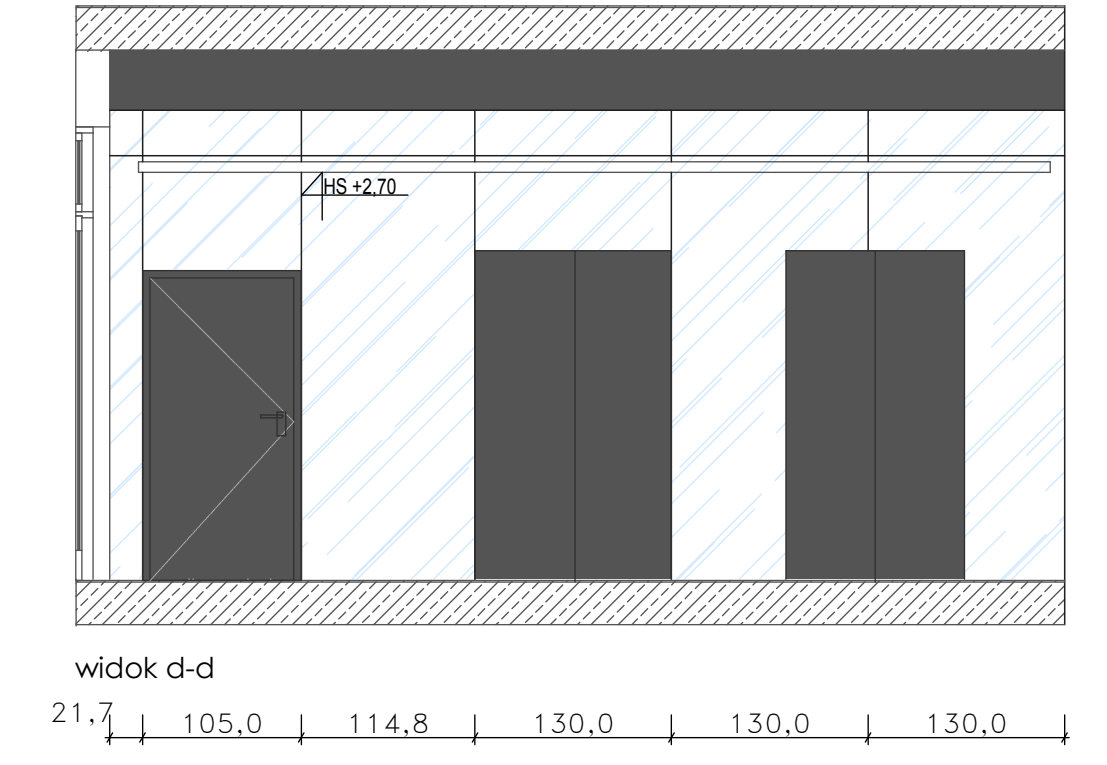
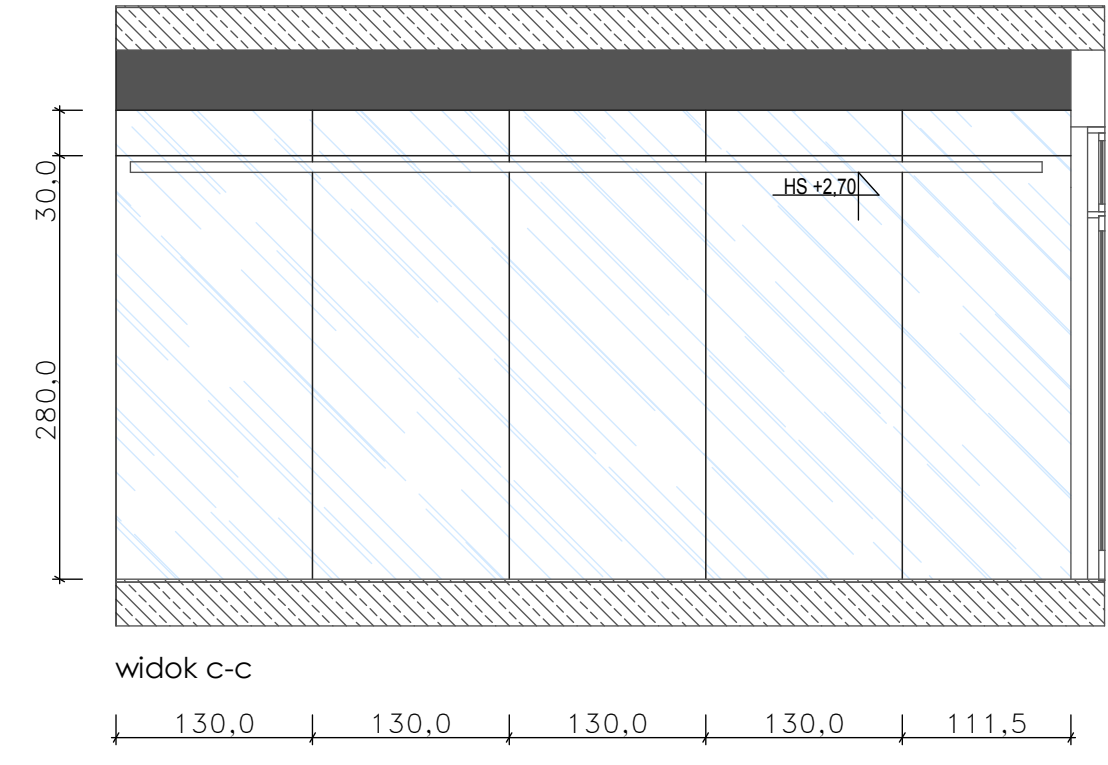
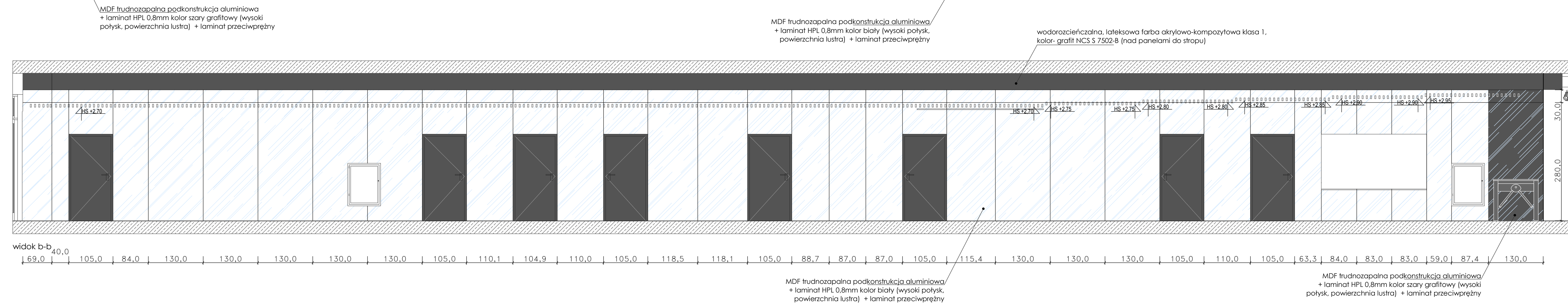
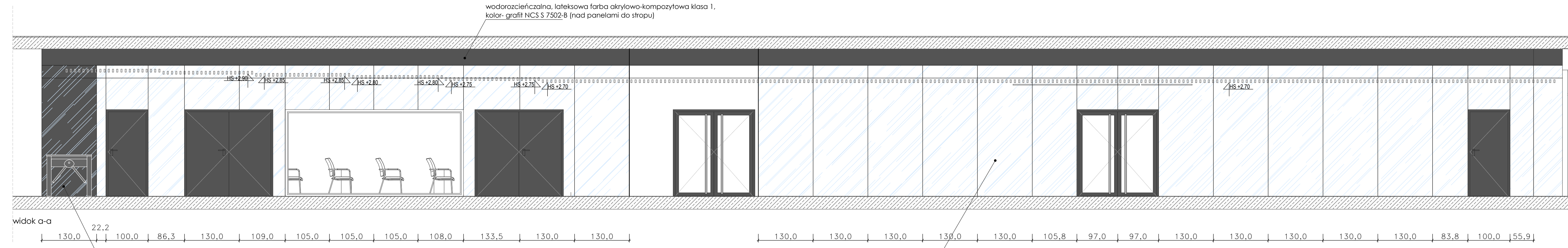
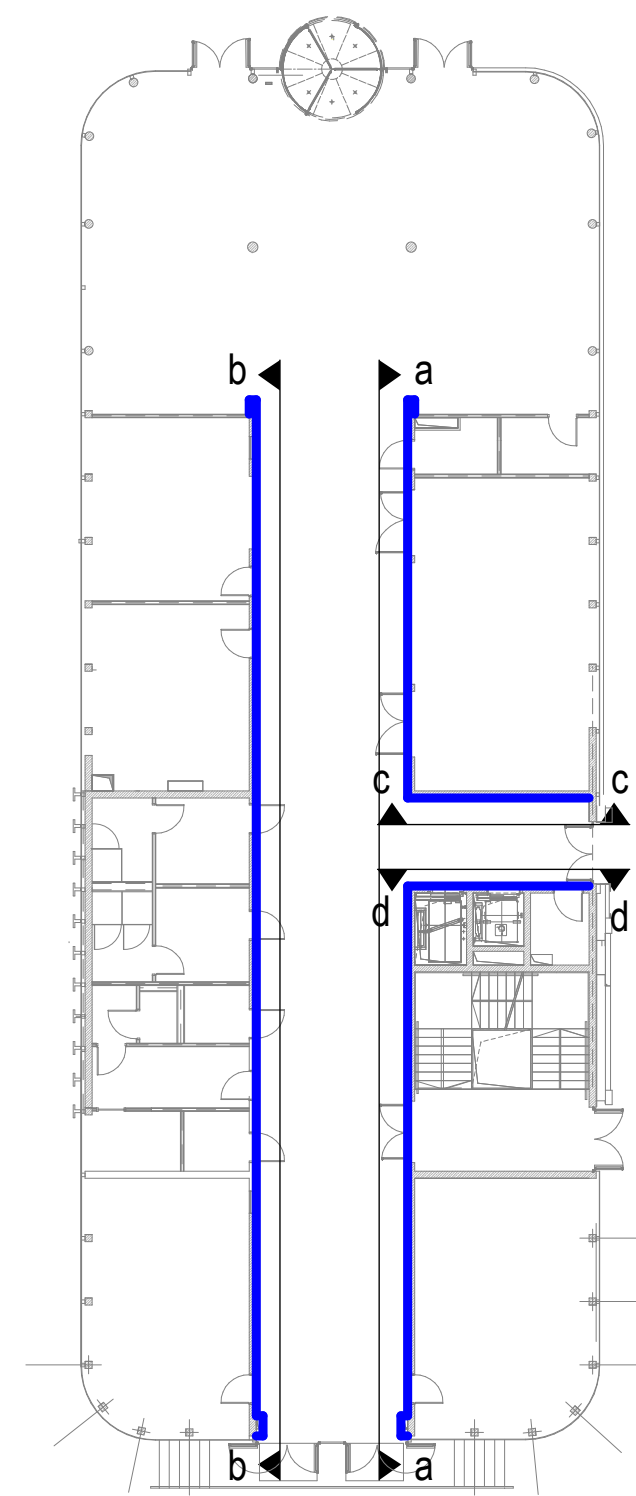
ośtona: MDF wilgocioodporny H=150mm + laminat HPL 0,8mm kolor GRAFIT + laminat przeciwprężny

ośtona: MDF wilgocioodporny H=150mm + laminat HPL 0,8mm kolor GRAFIT + laminat przeciwprężny

 Kątownik perforowany ocynk 50x50x3x3000mm montowany na całej długości osłony

plyta OSB ognioodporna

Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	OGRÓD WERTYKALNY	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	uprawnień budowlane w specjalności architektonicznej nr 7131/10/P/2005 Nr rys.: AW.06
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Śliwa	uprawnień budowlane w specjalności architektonicznej nr 16/WPOKK/2017 Skala: 1:50
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyszewska	Podpis: Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		



wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa klasa 1, kolor- grafit NCS S 7502-B (nad panelami do stropu)

MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa + laminat HPL 0,8mm kolor szary grafitowy (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwpoprężny

MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa + laminat HPL 0,8mm kolor biały (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwpoprężny

wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa klasa 1, kolor- grafit NCS S 7502-B (nad panelami do stropu)

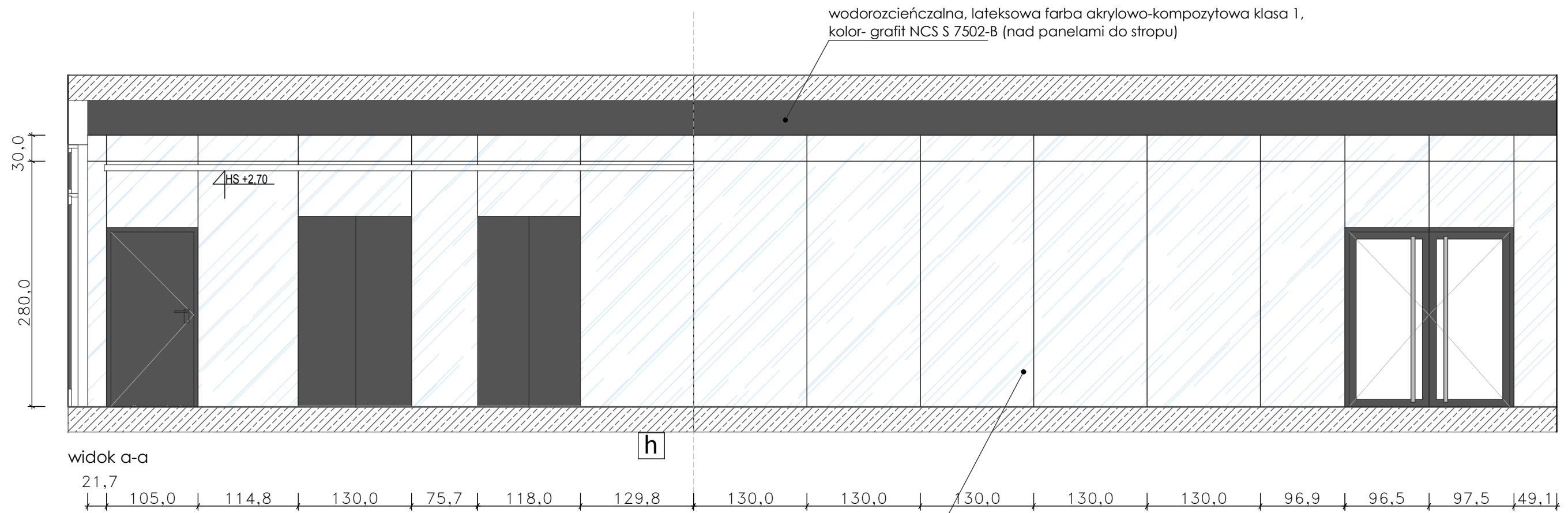
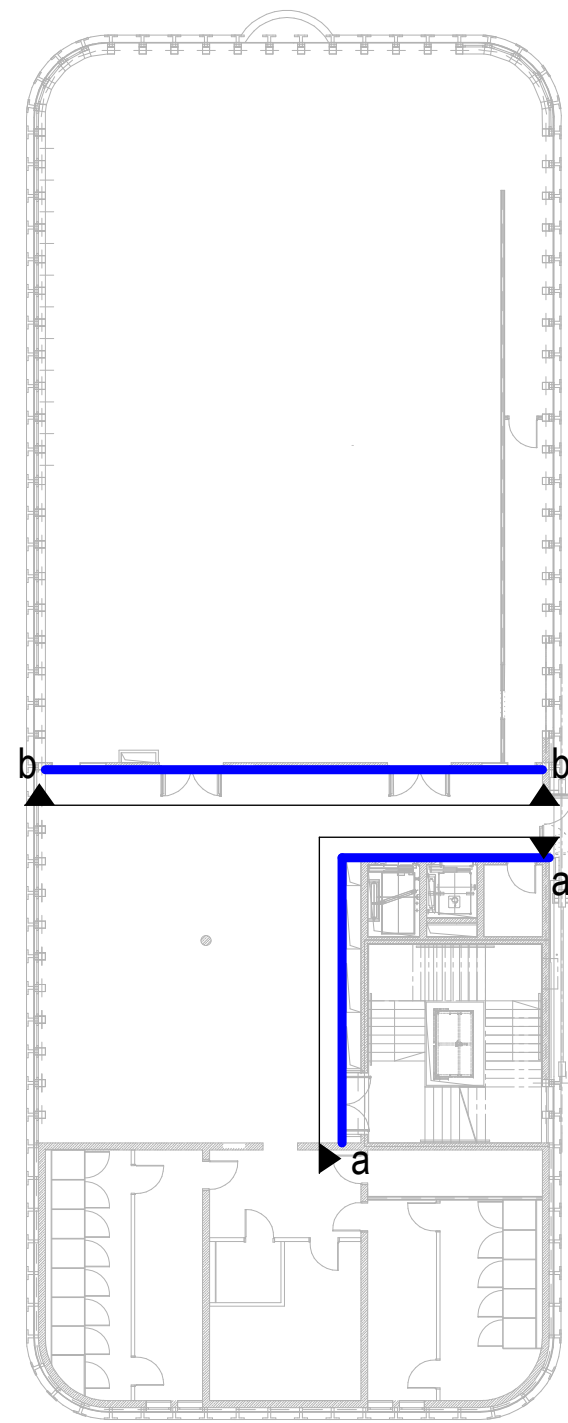
MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa + laminat HPL 0,8mm kolor biały (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwpoprężny

MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa + laminat HPL 0,8mm kolor szary grafitowy (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwpoprężny

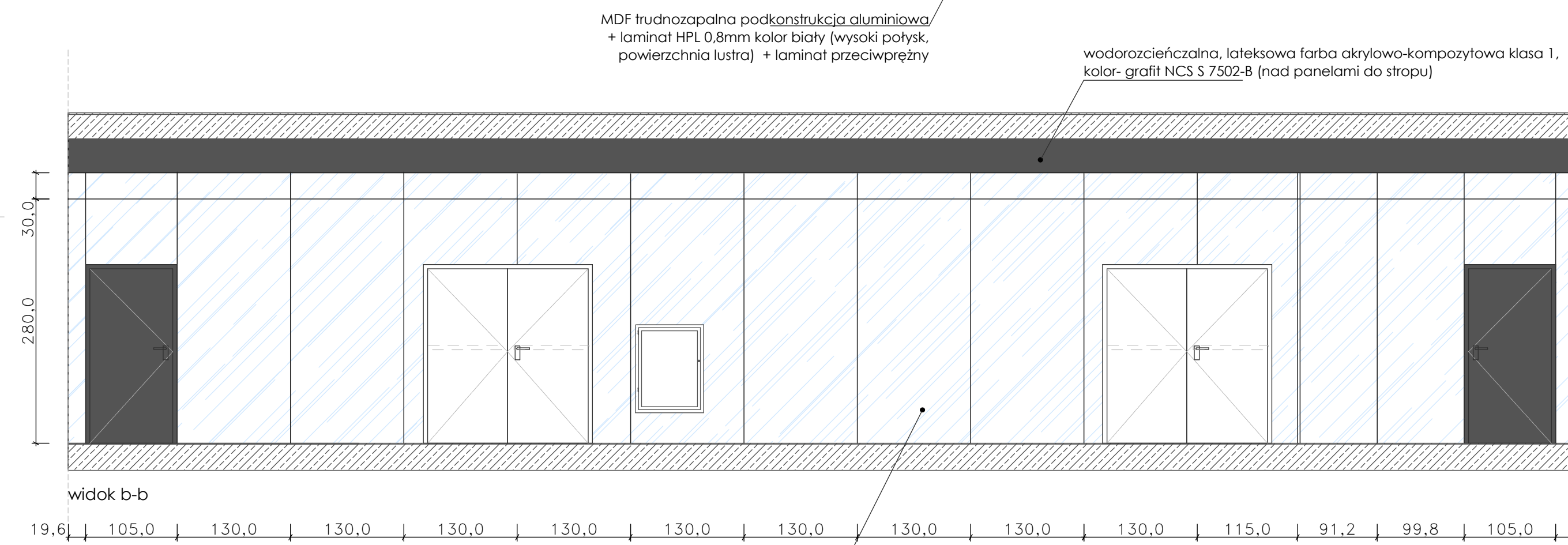
Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji paneli wykonywanych wg indywidualnego projektu ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniach, w których będą wykonywane oraz montowane.

Jednostka projektowa:	archimedia ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2 UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA
Lokalizacja inwestycji:	DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY Branża ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	UKŁAD PANELI ŚCIANNYCH - KOMUNIKACJA PARTER
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Siwa
Opracowanie:	mgr Karolina Przybylszewska
Nr rys.:	AW.07
Skala:	1:50
Data:	01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione



wodorocieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa klasa 1, kolor- grafit NCS S 7502-B (nad panelami do stropu)




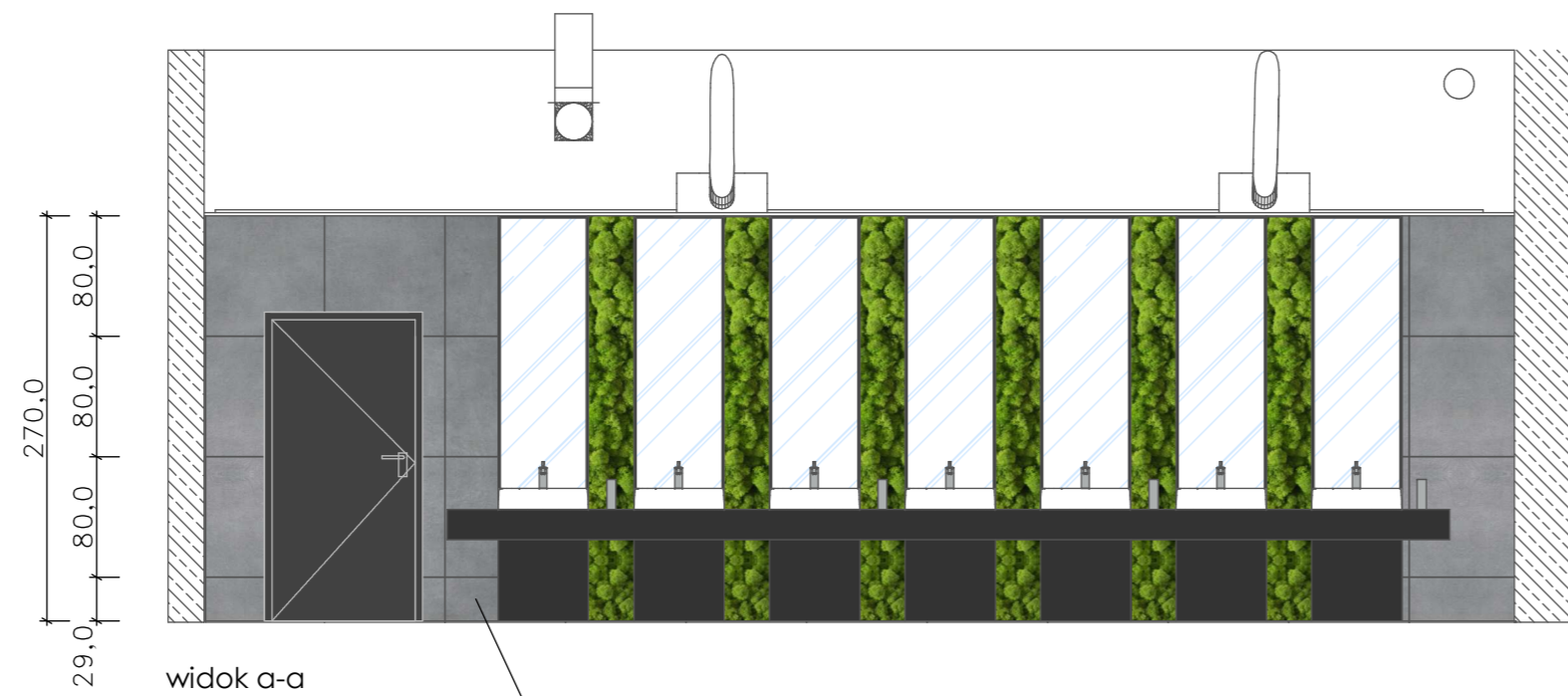
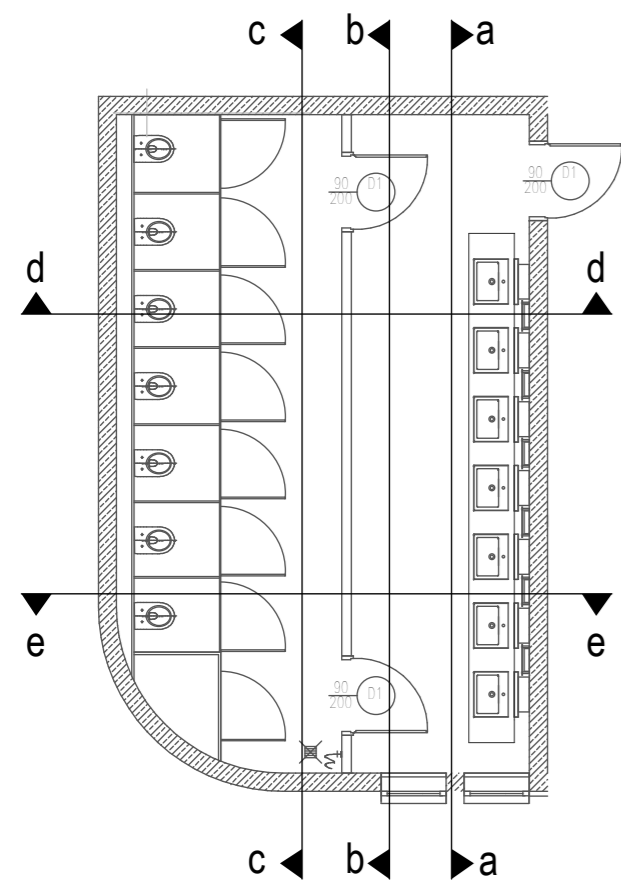
MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa + laminat HPL 0,8mm kolor biały (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwpłychny

wodorocieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa klasa 1, kolor- grafit NCS S 7502-B (nad panelami do stropu)

MDF trudnozapalna podkonstrukcja aluminiowa + laminat HPL 0,8mm kolor biały (wysoki połysk, powierzchnia lustra) + laminat przeciwpłychny

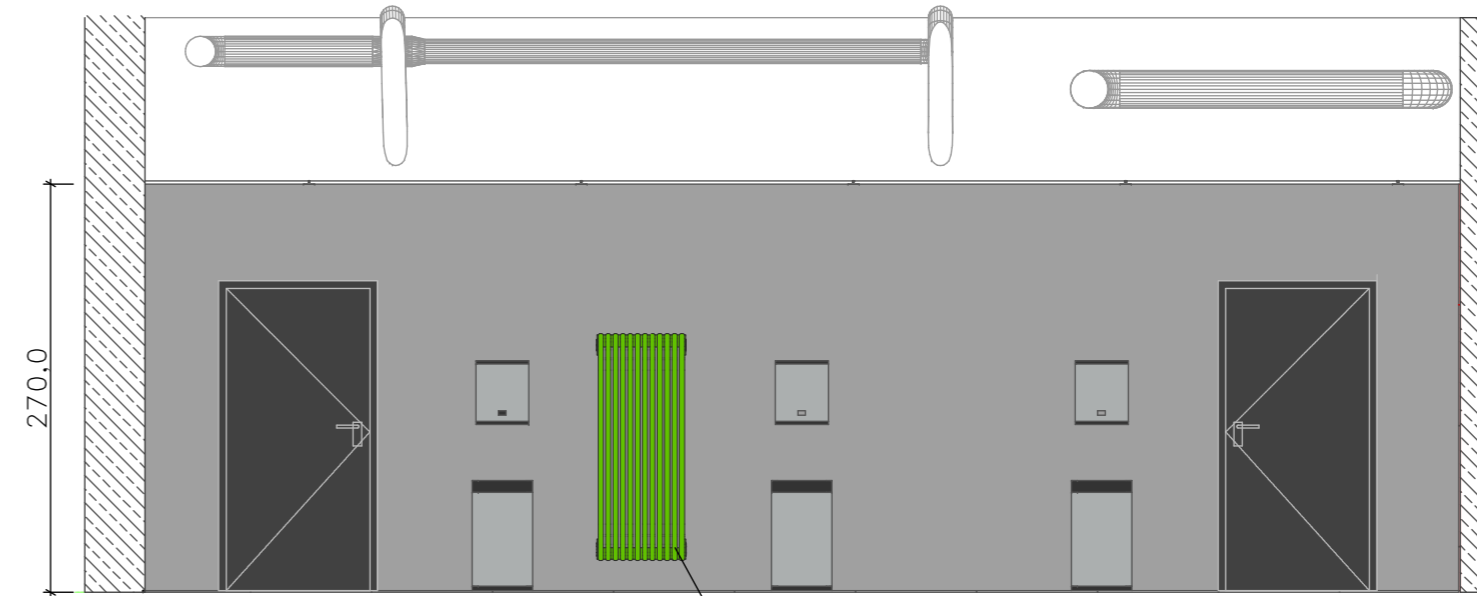
Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji paneli wykonywanych wg indywidualnego projektu ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniach, w których będą wykonywane oraz montowane.

Jednostka projektowa:	 Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	UKŁAD PANELI ŚCINNYCH - KOMUNIKACJA PIĘTRO	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 713110/P/2005
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Śliwa	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 16/WPOK/2017
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyszewska	Podpis:
Nr rys.:	AW.07a	
Skala:	1:50	
Data:	01.2021	
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		



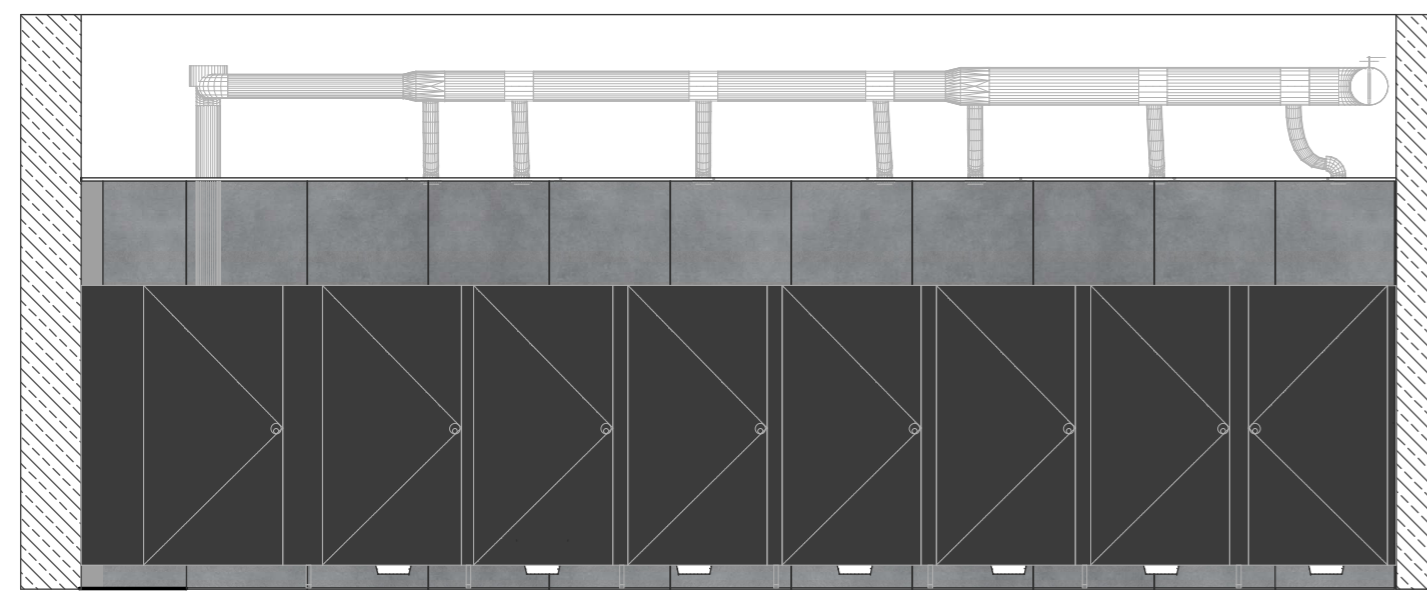
widok a-a

płytki kładzone od góry
fuga zlicowana z posadzką



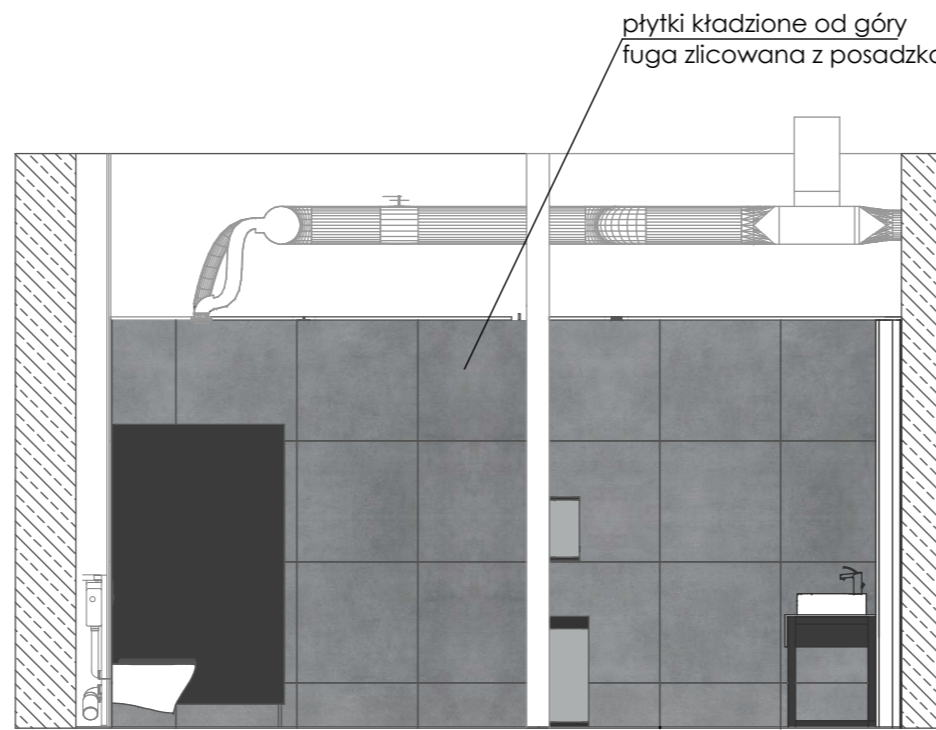
widok b-b

grzejnik dekoracyjny kolor zielony
(szczegóły projekt co-ct)



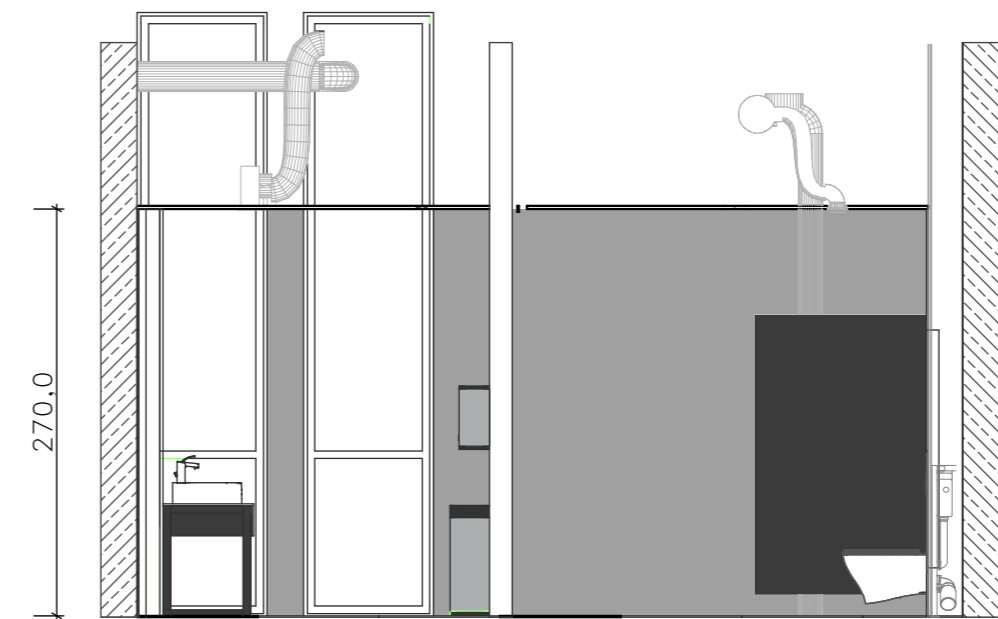
widok c-c

80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0



widok d-d

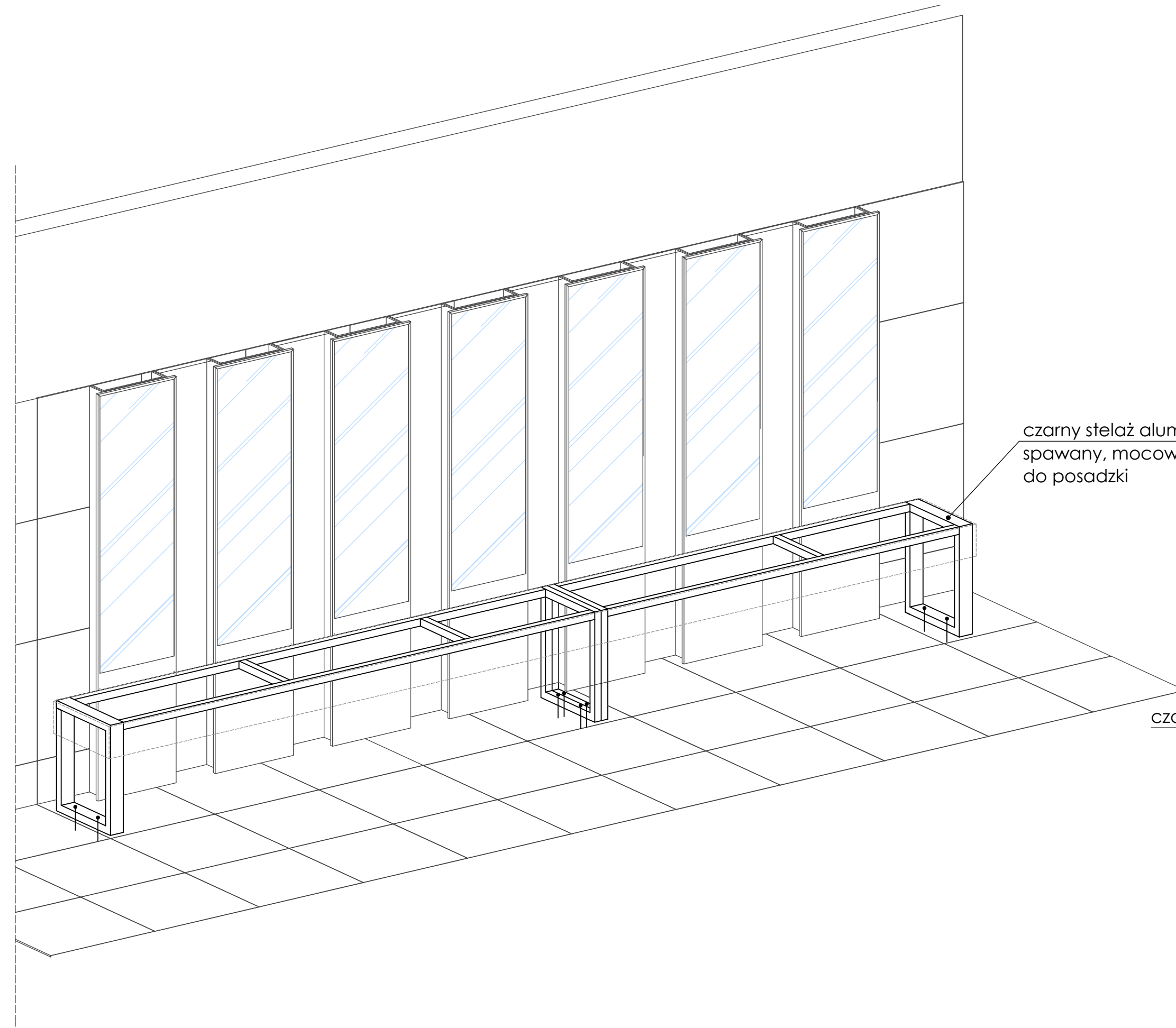
42,2 | 80,0 | 80,0 | 71,8 | 73,1 | 80,0 | 80,0



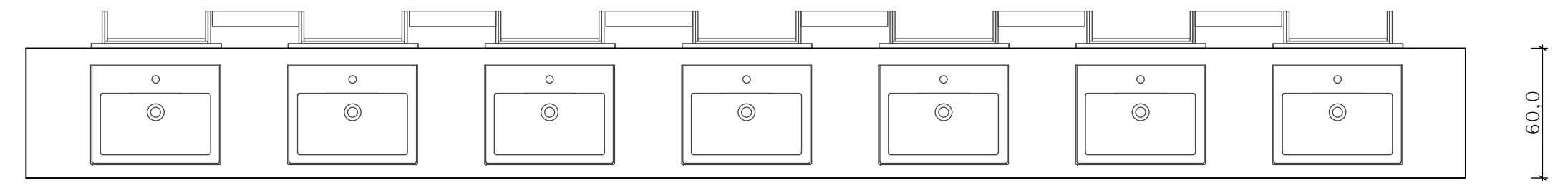
widok e-e

SZCZEGÓŁY W OPISIE DO PROJEKTU

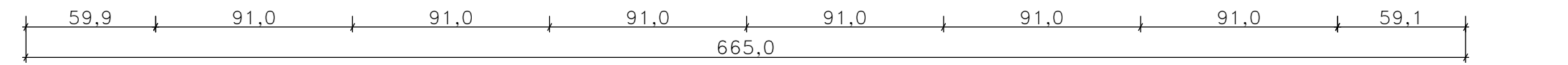
Jednostka projektowa:	 Archimedia Architekti i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	UKŁAD I WYKOŃCZENIE ŁAZIENEK	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 7131710/P/2005 Nr rys.: AW.08
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marcin Śliwa	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 16/WPOK/2017 Skala: 1:50
Opracowanie:	mgr Karolina Przybyszewska	Podpis: Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		



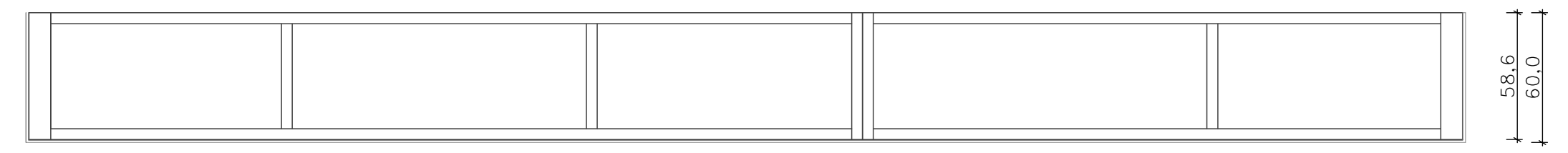
POM. 1.10



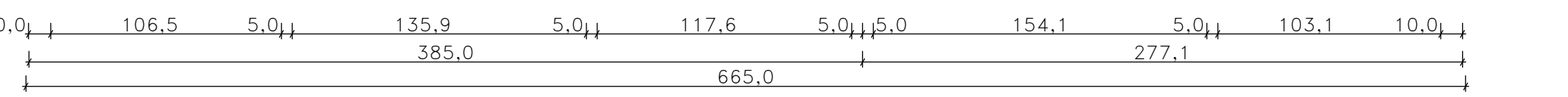
widok z góry



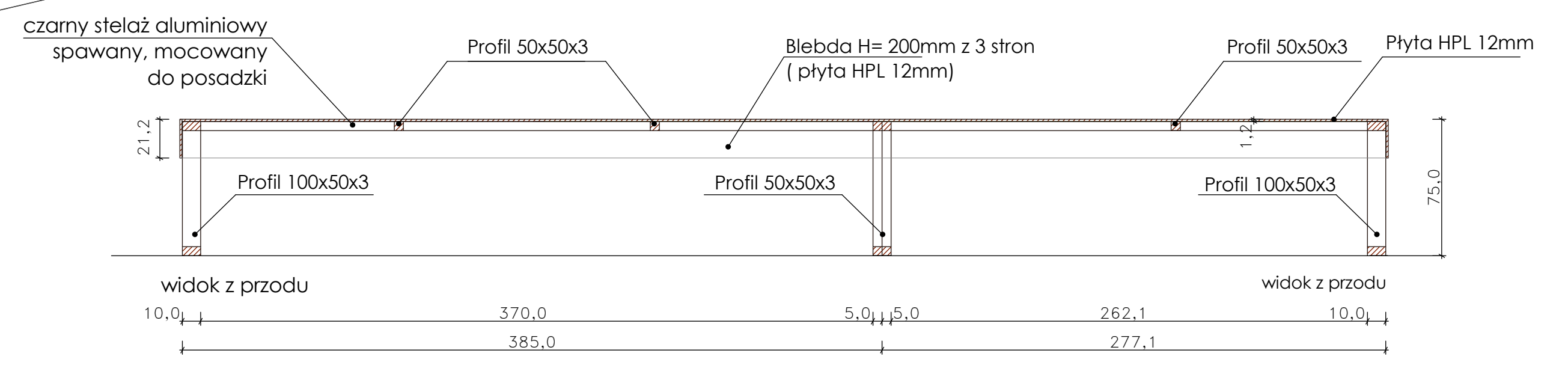
widok z boku



widok z góry stelaż



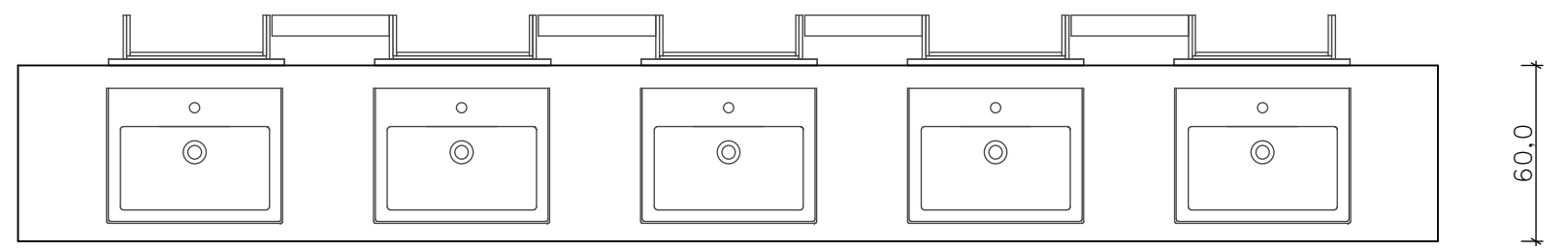
widok z boku stelaż



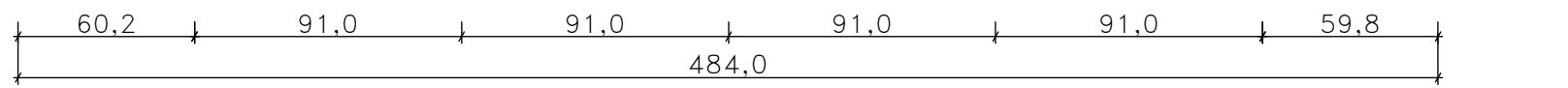
widok z przodu

widok z przodu

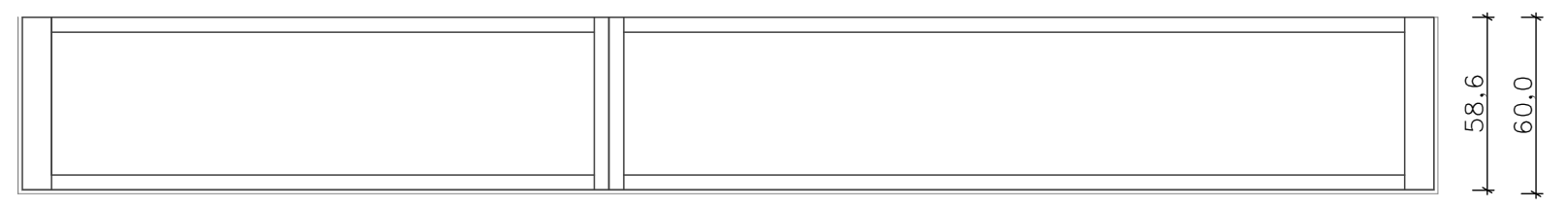
POM. 1.05



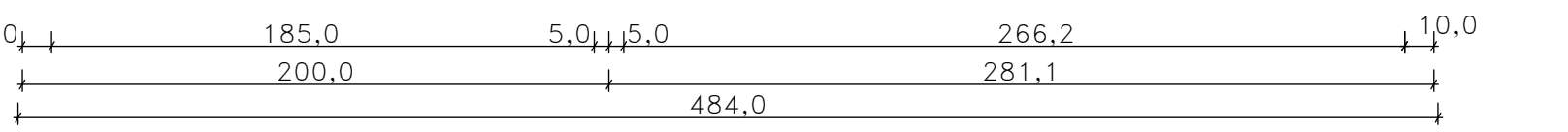
widok z góry



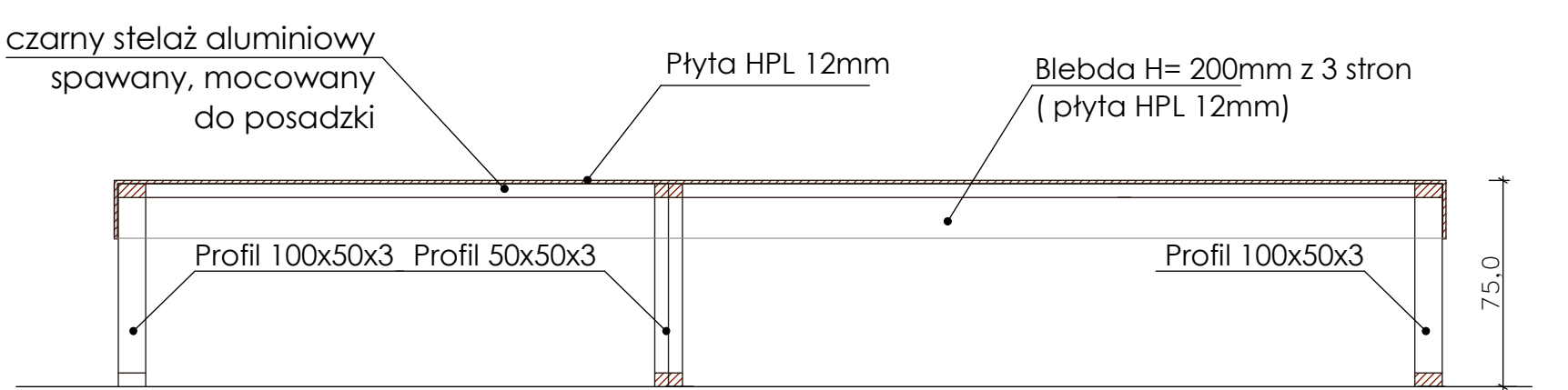
widok z boku



widok z góry stelaż

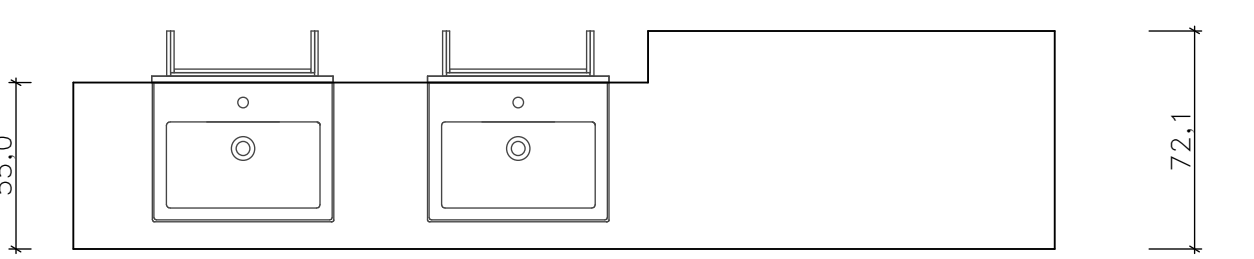


widok z boku stelaż

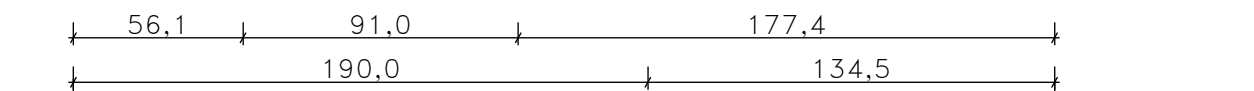


widok z przodu

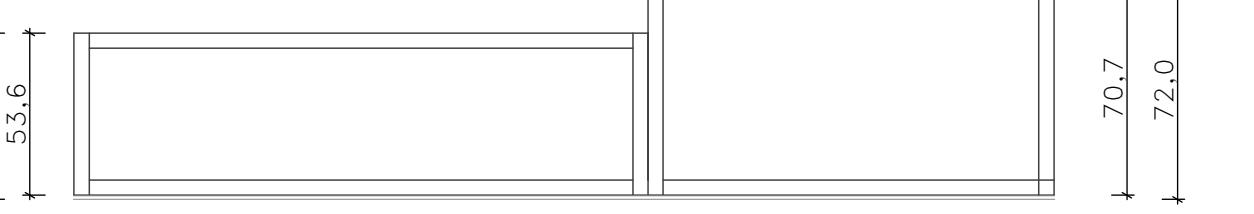
POM. 0.21, 0.23



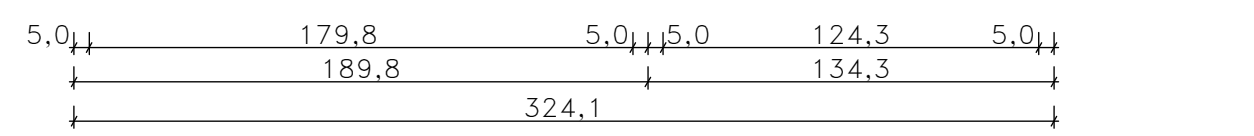
widok z góry



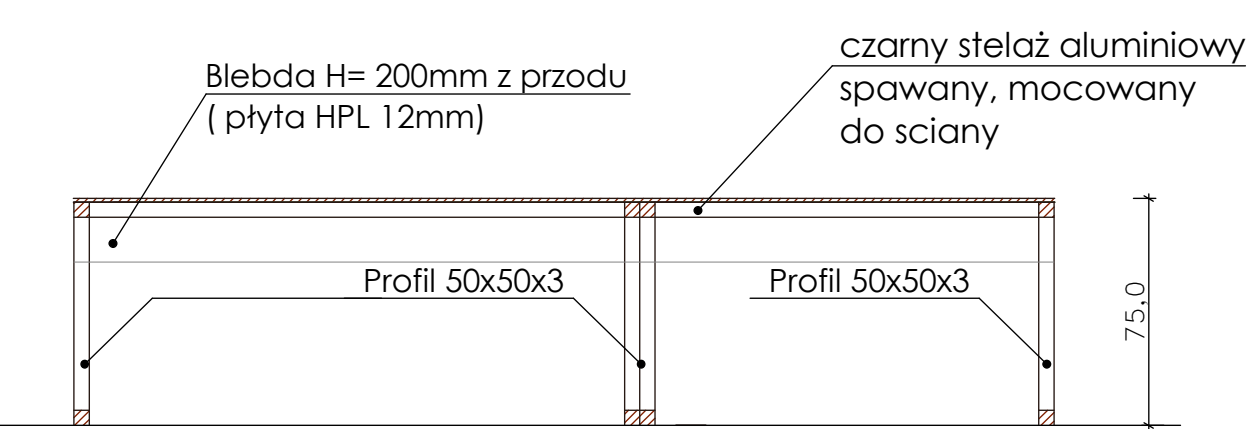
widok z boku



widok z góry stelaż

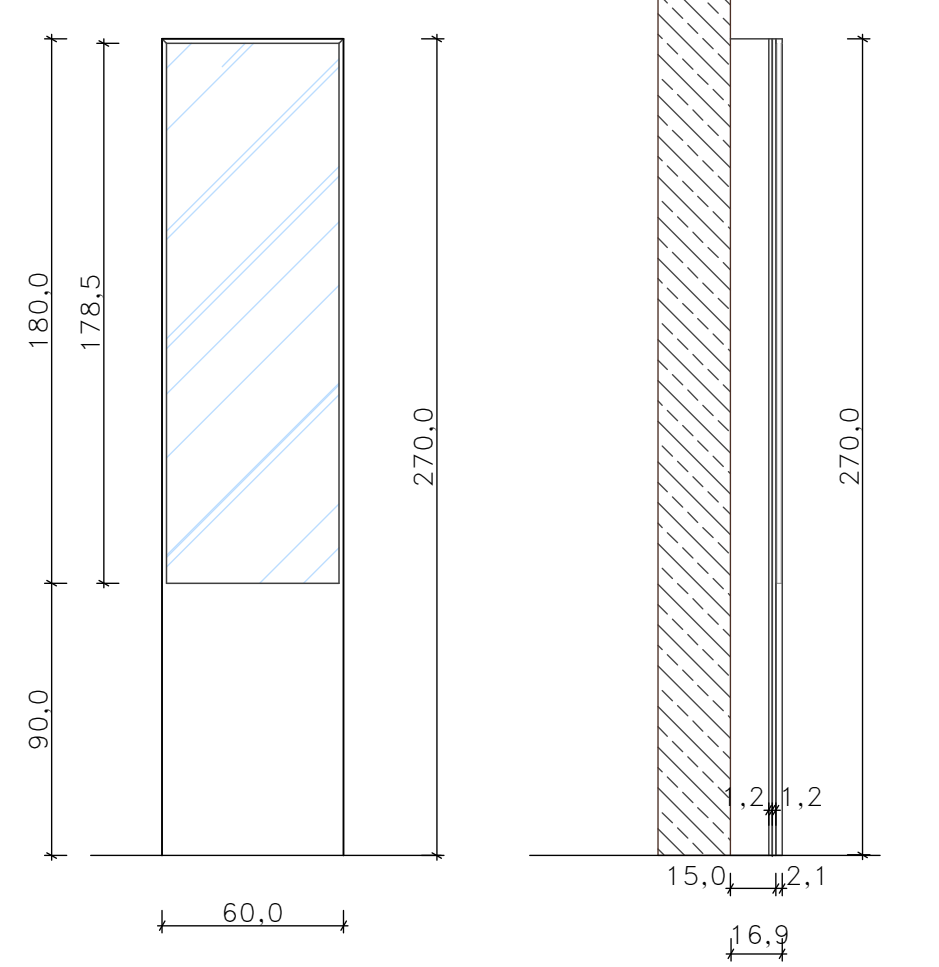


widok z boku stelaż



widok z przodu

LUSTRO



Elastyczna taśma i taśma LED (projekt elektryczny)



- rama aluminiowa czarna 19x21mm + blachy montażowe
- lustro zabezpieczone specjalną folią przed odpryskami w przypadku stłuczenia
- podkonstrukcja pod lustro podwójna płyta GK zielona na stelażu mocowana do ściany + szpachlowanie malowanie (farbą I klasy) kolor czarny (w odcieniu ramy lustra)

Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji mebli wykonywanych wg indywidualnego projektu ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniach, w których meble będą wykonywane oraz montowane.

SZCZEGÓŁY W OPISIE DO PROJEKTU

Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architektura i Inżynierowie ul. Świętokrzyska 6, 01-132 Warszawa telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozdzielnicami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23 (02-943 WARSZAWA) DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 94, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_3.01616.04	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	DETAL - BLAT + KONSTRUKCJA, LUSTRO + PODKONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. arch. Krzysztof Janus	P O D P I S N r r y s . : S k a l a : D a t a : AW-09 1:25 01.2021
Opracował:	mgr Karolina Przytycka	
Spierający:	mgr inż. arch. Marcin Świątek	
UMIACI NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO JEDYNE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie integralne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.		