

TOALETY

dla personelu

2020 r.

Modernizacja toalet, aranżacja wnętrz
w gmachu Filharmonii Narodowej w Warszawie ul. Jasna 5

Inwestor: Filharmonia Narodowa w Warszawie

Zleceniodawca: jw.

Nr umowy/data umowy: 10.092020 r.

Data wykonania projektu: 20.10.2020 r.

Wykonawca: mgr arch. wnętrz Jan Kępiński


mgr JAN KĘPIŃSKI

ARCHITEKT WNETRZ

PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN KĘPIŃSKI

Ulasek 20b 07-311 Wąsewo, kom.: 0605 050 053 E-mail: jankepinski@tlen.pl

Projekt obejmuje:

Aranżację wnętrza Toalet w gmachu Filharmonii Narodowej związaną z ich modernizacją

Projekt:

1. układu sufitów podwieszonych
2. projekt oświetlenia nowy układ, wymiana opraw oświetleniowych
3. projekt kabin sanitarnych
4. wymiana osprzętu elektrycznego – przełączniki, kontakty
5. wymiana wyposażenia toalet - umywalki, krany, zestawy prysznicowe, osprzęt sanitarny.

Zestaw rysunków zawiera:

Plan Sytuacyjny z uwzględnieniem pionów

oraz

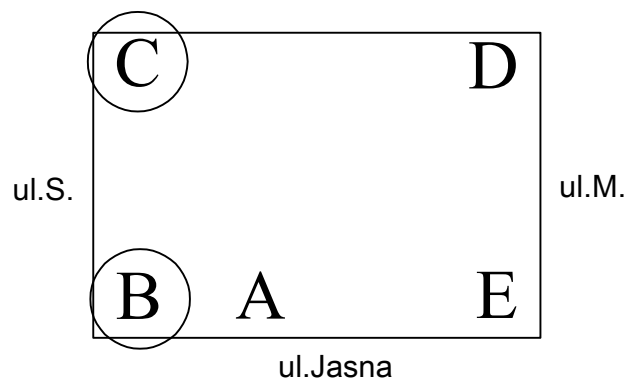
Rysunki:

Rysunki są w skali: 1: 50

Wymiary sprawdzać w naturze. Nie zezwala się brać wymiarów z rysunków.

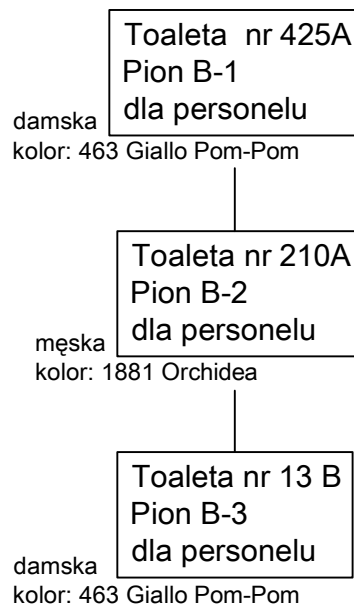
Rys. nr:

1. Toaleta dla personelu nr 425A pion B-1 Panie
2. Toaleta dla personelu nr 210A pion B-2 Panowie
3. Toaleta dla personelu nr 13B pion B-3 Panie
4. Toaleta dla personelu nr 400A pion C-1 Panowie
5. Toaleta dla personelu nr 117 pion C-2 Panowie
6. Toaleta dla personelu nr 100A pion C-3 Panie
7. Toaleta dla personelu nr 17 pion C-4 Panowie

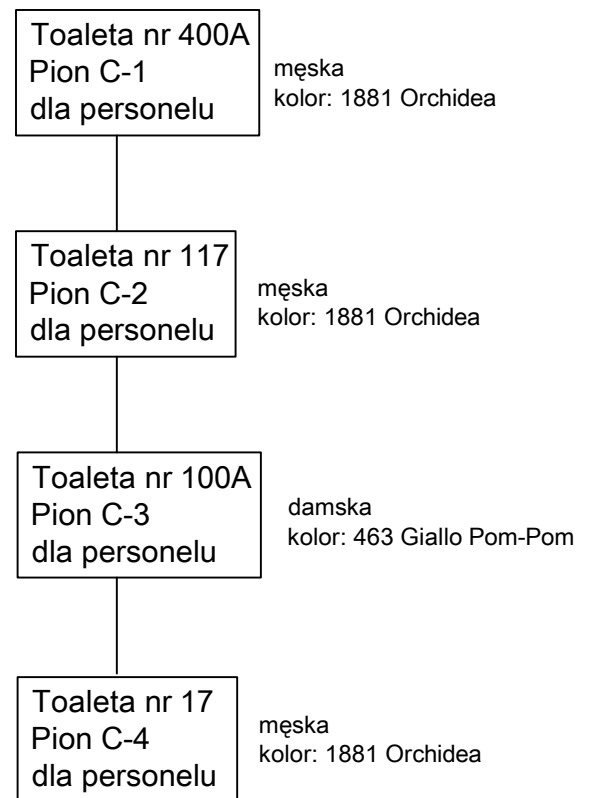


Plan sytuacyjny

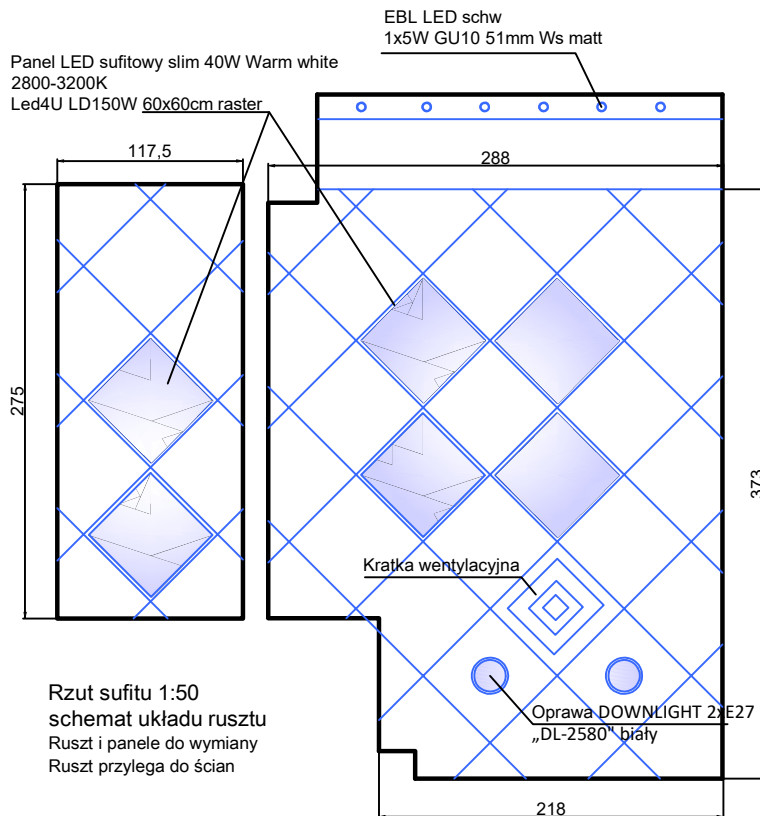
Pion B



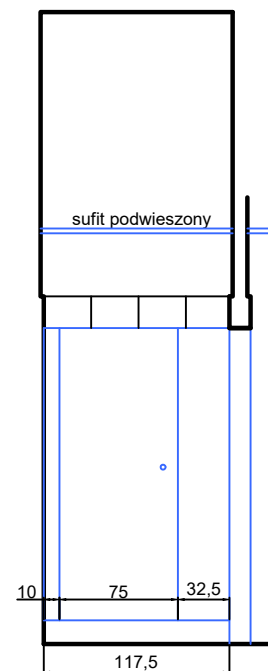
Pion C



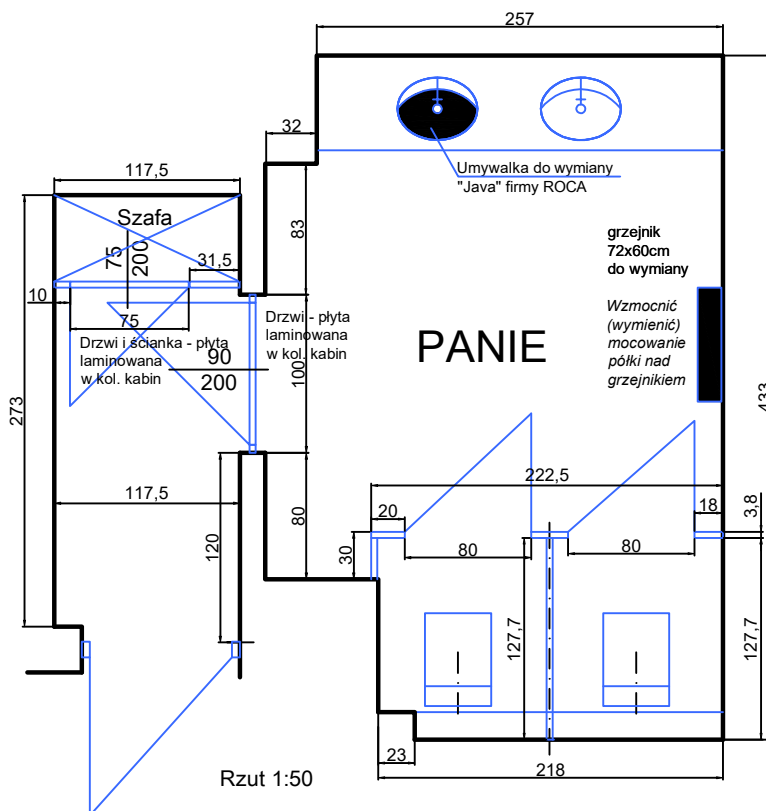
Kolory kabin dla toalet damskich i męskich odrębne.



Rzut sufitu 1:50
schemat układu rusztu
Ruszt i panele do wymiany
Ruszt przylega do ścian



Widok na szafę
w holiku



Opis:

Poza działaniami opisanymi w opisie dotyczącym wszystkich toalet wymieniamy:

Umywalka lewa - ROCA "JAVA"

grzejnik 72x60cm

wzmocniamy / wymieniamy mocowanie półki granitowej nad grzejnikiem

Sufit podwieszony:

Ruszt i panele do wymiany, proponowany system:

Stelaże rastrowe ARMSTRONG typ: Clean Room 24

Ruszt przylega do ścian

Drzwi, ścianki - płyta laminowana gr. 38mm

Laminat firmy Abet Laminati

Drzwi i ścianki kolor: 463 Giallo Pom-Pom

Oprawy DOWNLIGHT 2xE27 „DL-2580” biały w osi misek WC szt.2

Panel LED sufitowy slim 40W Warm white 2800-3200K

Led4U LD150W 60x60cm raster szt. 6

Ilość opraw nad lustrami w "podniebieniach" pozostaje bez zmian, istniejące wymieniamy na nowe:

EBL LED schw 1x5W GU10 51mm Ws matt

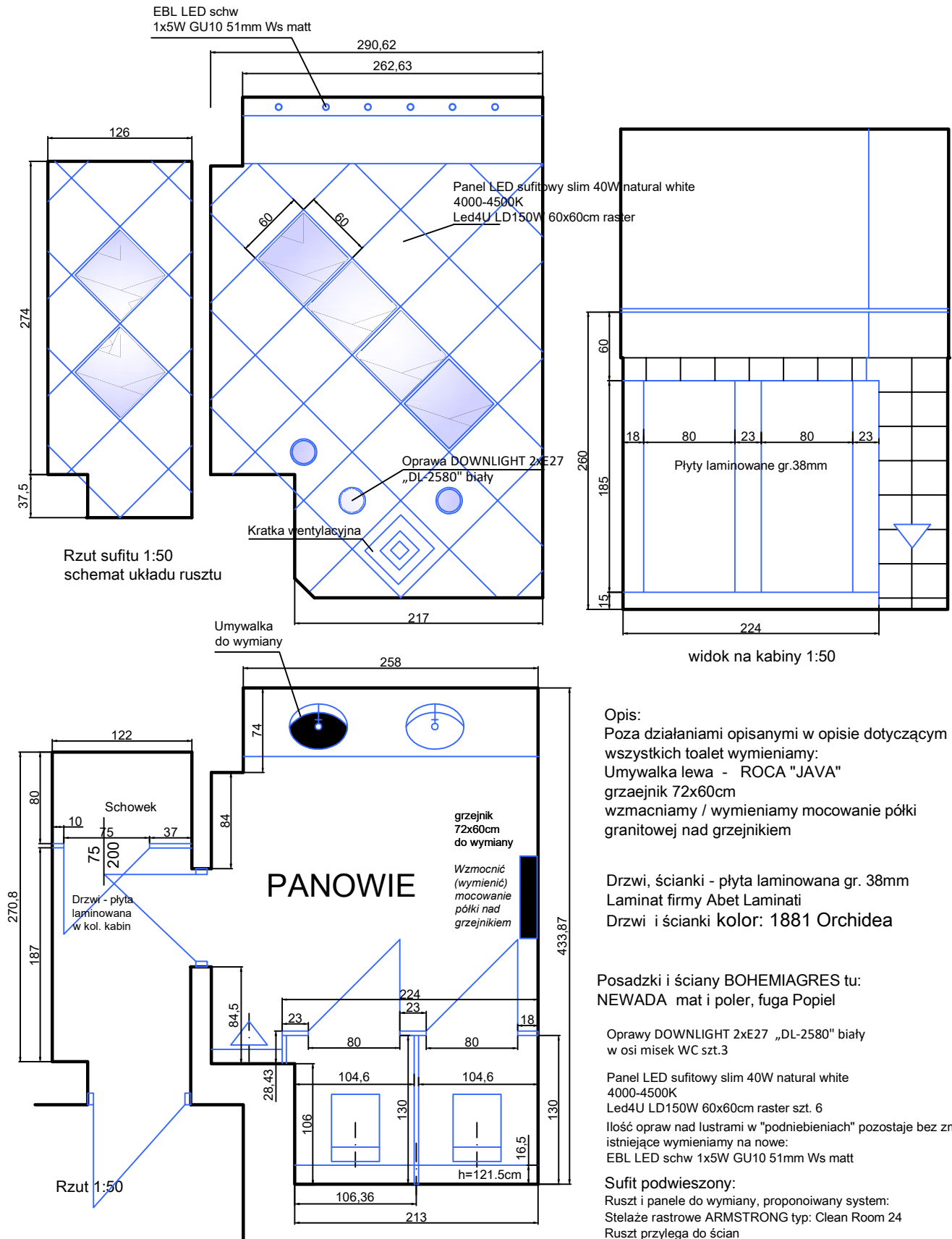
Gres : na ścianach NEVADA 73

Fuga: Popiel / beż

Toaleta dla personelu nr 425A Pion B-1

Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

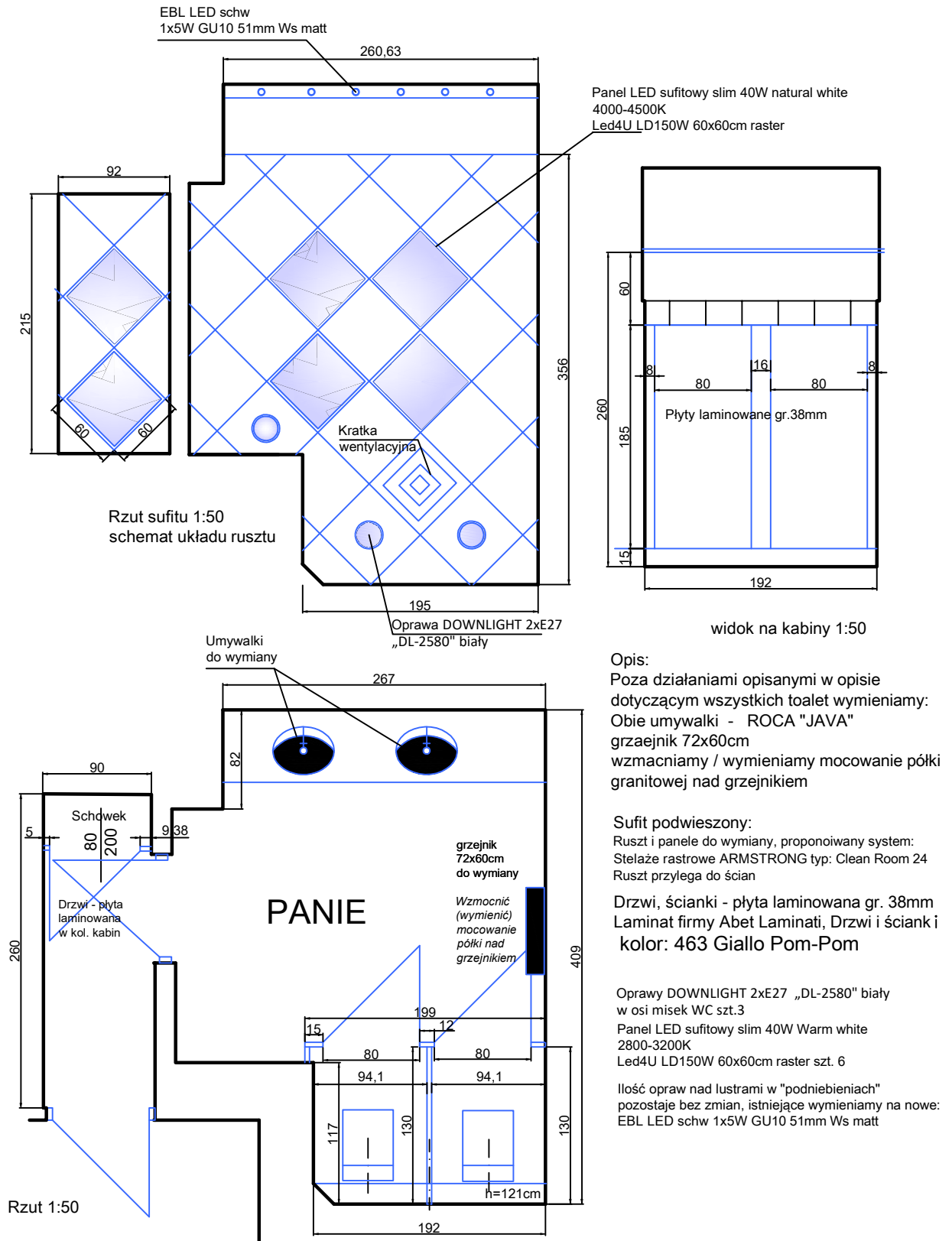
Filharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5	TEMAT OPRACOWANIA Remont Toalet	NR RYS.
PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKĘPIŃSKI 07-311 Wąsewo, Ulasek 20b tel.: 605 050 053 DATA: październik - 2020 r.	RODZAJ OPRACOWANIA : Architektura wnętrz PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński	1



Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

Toaleta dla personelu nr 210A Pion B-2

Filharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5	TEMAT OPRACOWANIA Remont Toalet	NR RYS.
PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKĘPIŃSKI 07-311 Wąsewo, Ulasek 20b tel.: 605 050 053 DATA: październik - 2020 r.	RODZAJ OPRACOWANIA : Architektura wnętrz PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński	2

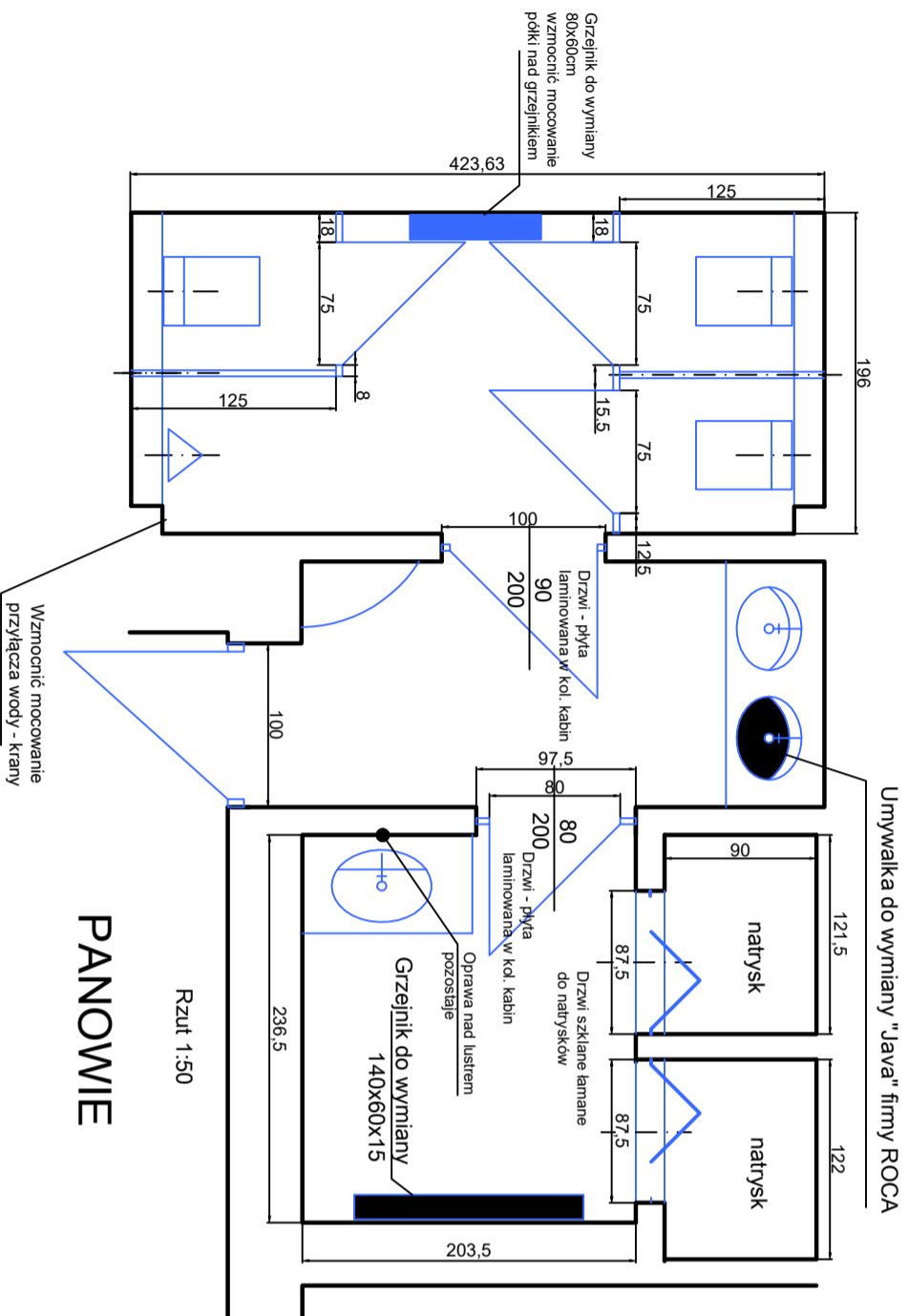
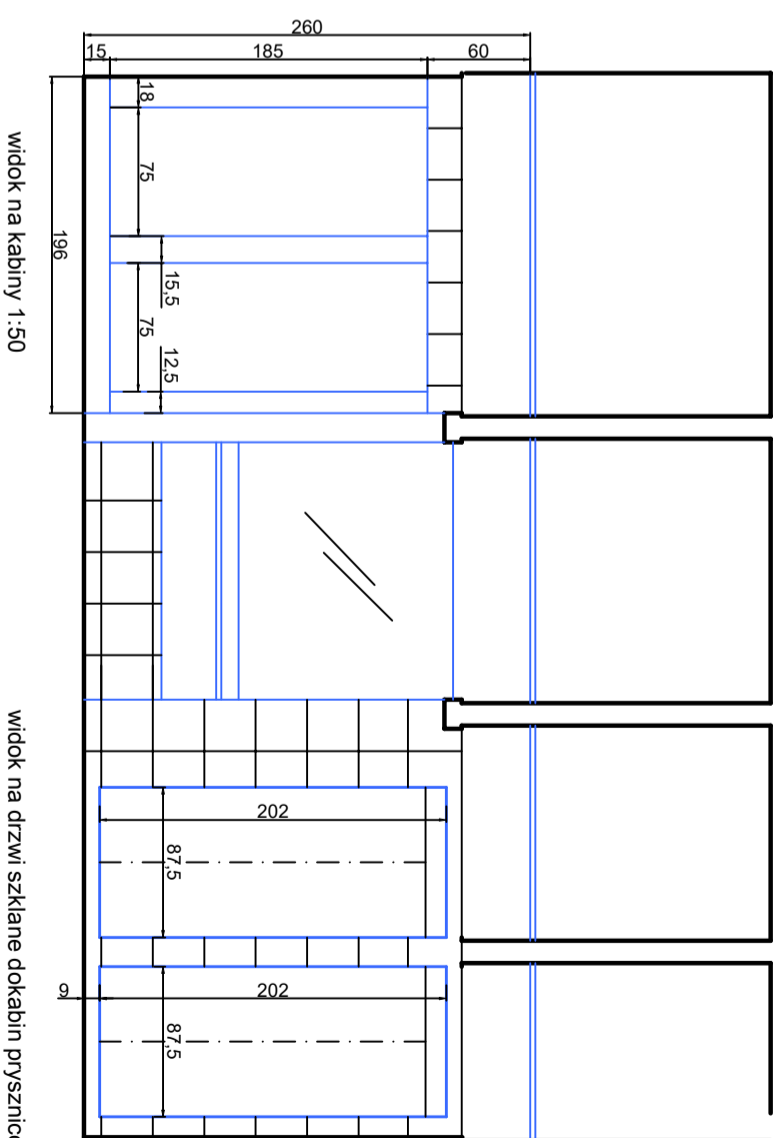
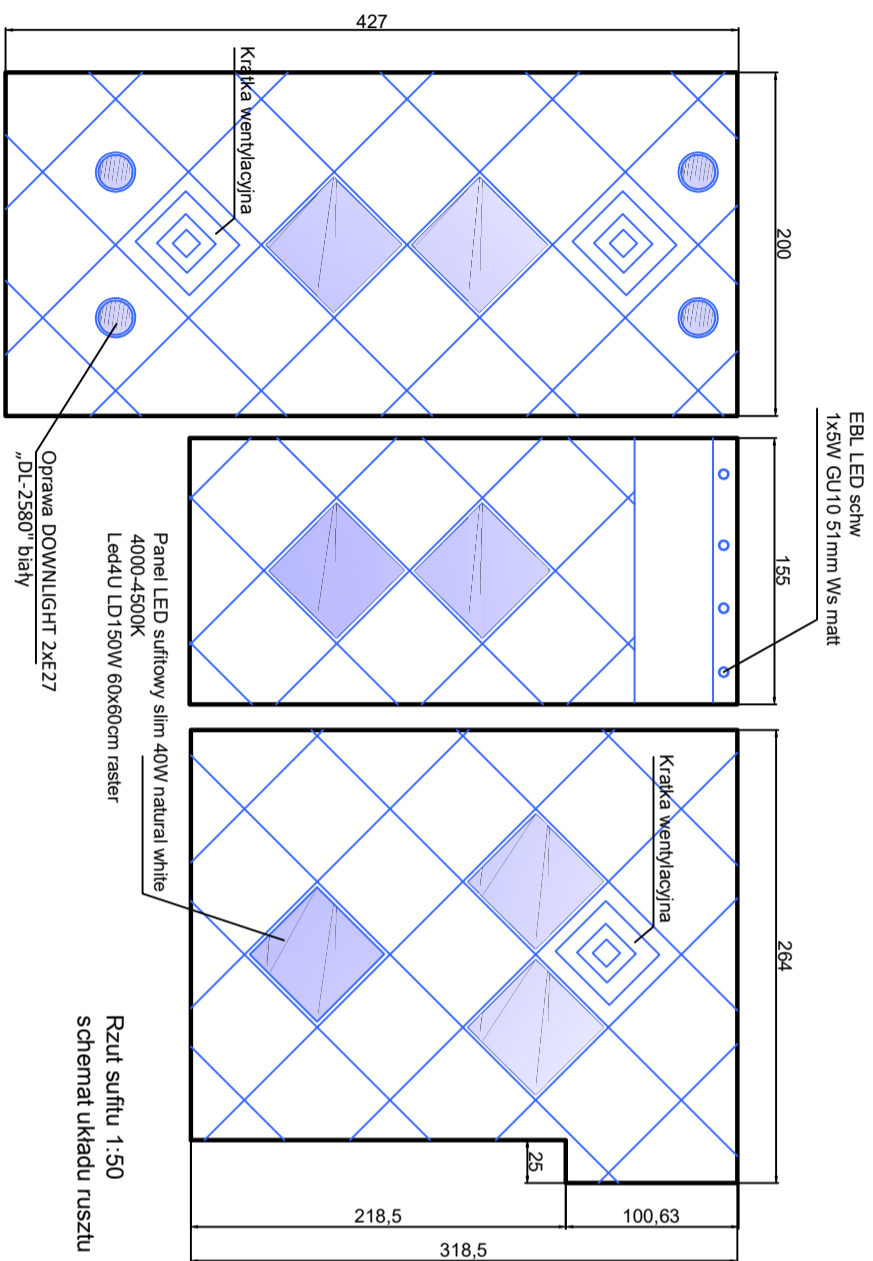


Posadzki i ściany BOHEMIAGRES tu: SAHARA 62 mat i poler, fuga Popiel

Toaleta dla personelu nr 13 B Pion B-3

Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

Filharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5	TEMAT OPRACOWANIA Remont Toalet	NR RYS. 3
PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKEPIŃSKI 07-311 Wąsewo, Ulasek 20b tel.: 605 050 053 DATA: październik - 2020 r.	RODZAJ OPRACOWANIA : Architektura wnętrz PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński	



Opis:

Poza działaniami opisanymi w opisie dotyczącym wszystkich toalet wymieniamy: grzejnik 140x60x15cm w pomieszczeniu pryszniców i prawą umywalkę ROCA "JAVA" kraney umywalki i armaturę w kabinach prysznicowych

Sufit podwieszony:

Ruszt i panele do wymiany, proponowany system: Stelaże rastrowe ARMRSTRONG typ: Clean Room 24
Ruszt przylega do ścian
Drzwi, ścianki - płyta laminowana gr. 38mm Laminat firmy ABET LAMINATI
Drzwi i ścianki kolor: 1881 Orchidea

Oprawy DOWNLIGHT 2xE27 „DL-2580” biały w osi misiek WC szt.4

Panel LED sufitowy slim 40W natural white 4000-4500K Led4U LD150W 60x60cm raster szt. 7
Ilość opraw nad lustrem w "podniebieniach" pozostałe bez zmian istniejące wymieniamy na nowe: Nectra LED Ip44 Sw 4000K biały

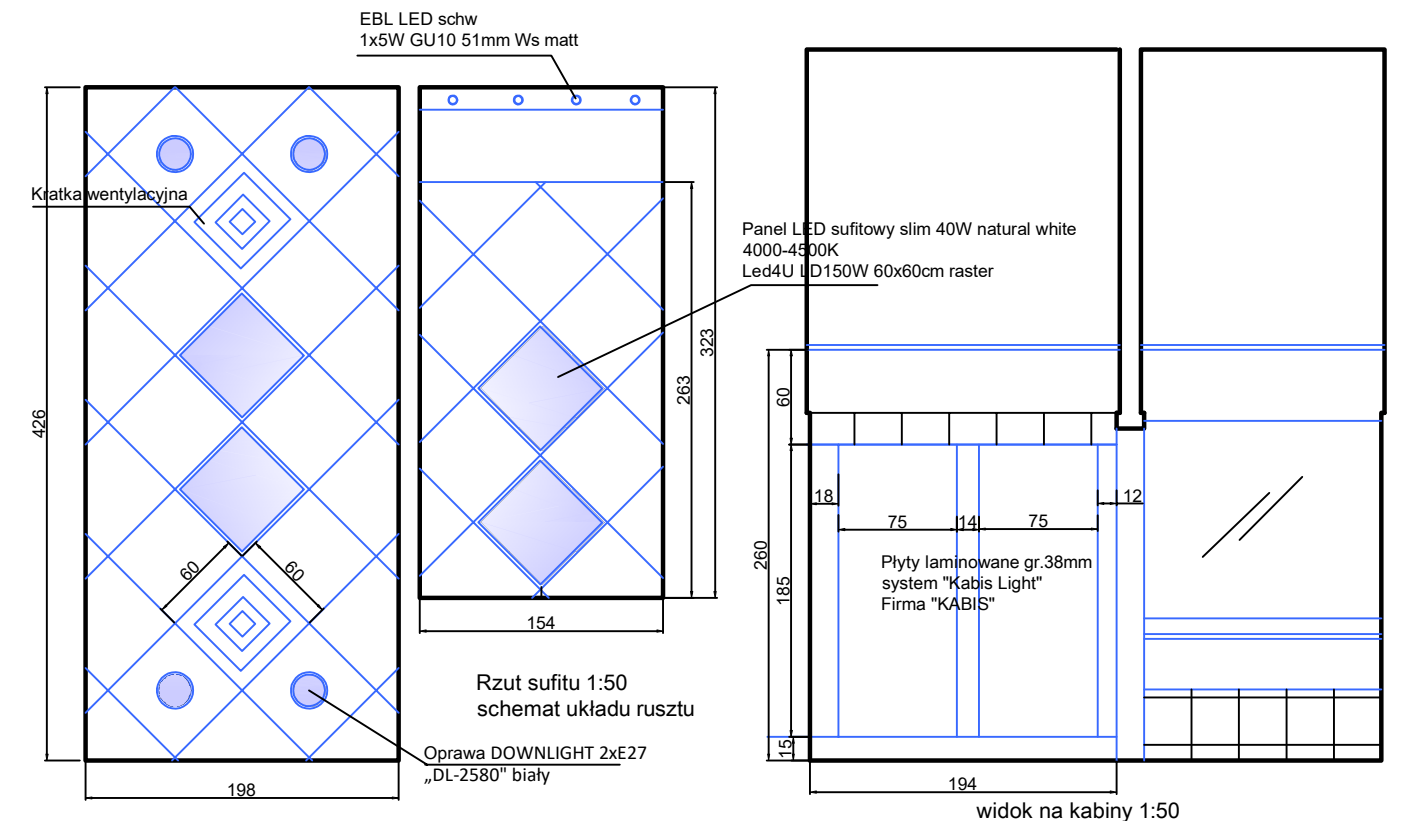
Drzwi do natrysków szklane łamane otwierane do wewnątrz, prawe i lewe.

Posadzki i ściany BOHEMIAGRES tu: NEVADA mat i poler, fuga Bez Bahama

Toaleta dla personelu nr 400A Pion C-1

Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

Filicharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5	TEMAT OPRAWOWANIA Remont Toalet	NR RYS.
PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKEPIŃSKI 07-311 Wąsewo, Ułasek 20b tel.: 605 050 053	RODZAJ OPRAWOWANIA : Architektura wnętrz	4
DATA: październik - 2020 r.	PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński	



Opis:

Sufit podwieszony:

Ruszt i panele do wymiany, proponowany system:
Stelaze rastrowe ARMSTRONG typ: Clean Room 24
Ruszt przylega do ścian

Poza działaniami opisanymi w opisie dotyczącym wszystkich toalet wymieniamy:
obie umywalki ROCA "JAVA"

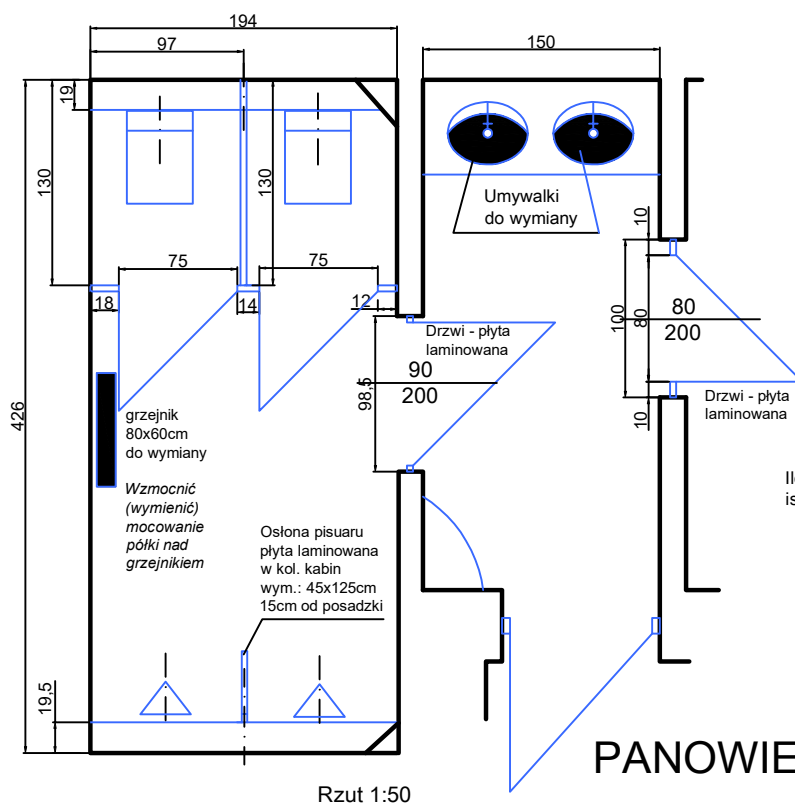
Drzwi, ścianki - płyta laminowana gr. 38mm
Laminat firmy Abet Laminati

Drzwi i ścianki kolor: 1881 Orchidea

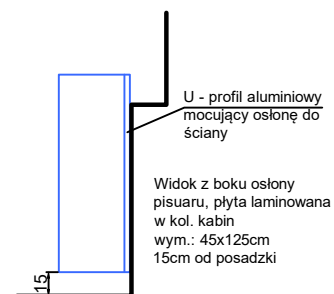
Oprawy DOWNLIGHT 2xE27 „DL-2580” biały
w osi misek WC szt.4

Panel LED sufitowy slim 40W natural white
4000-4500K
Led4U LD150W 60x60cm raster szt. 4

Ilość opraw nad lustrami w "podniebieniach" pozostaje bez zmian
istniejące wymieniamy na nowe: EBL LED schw 1x5W GU10 51mm Ws matt



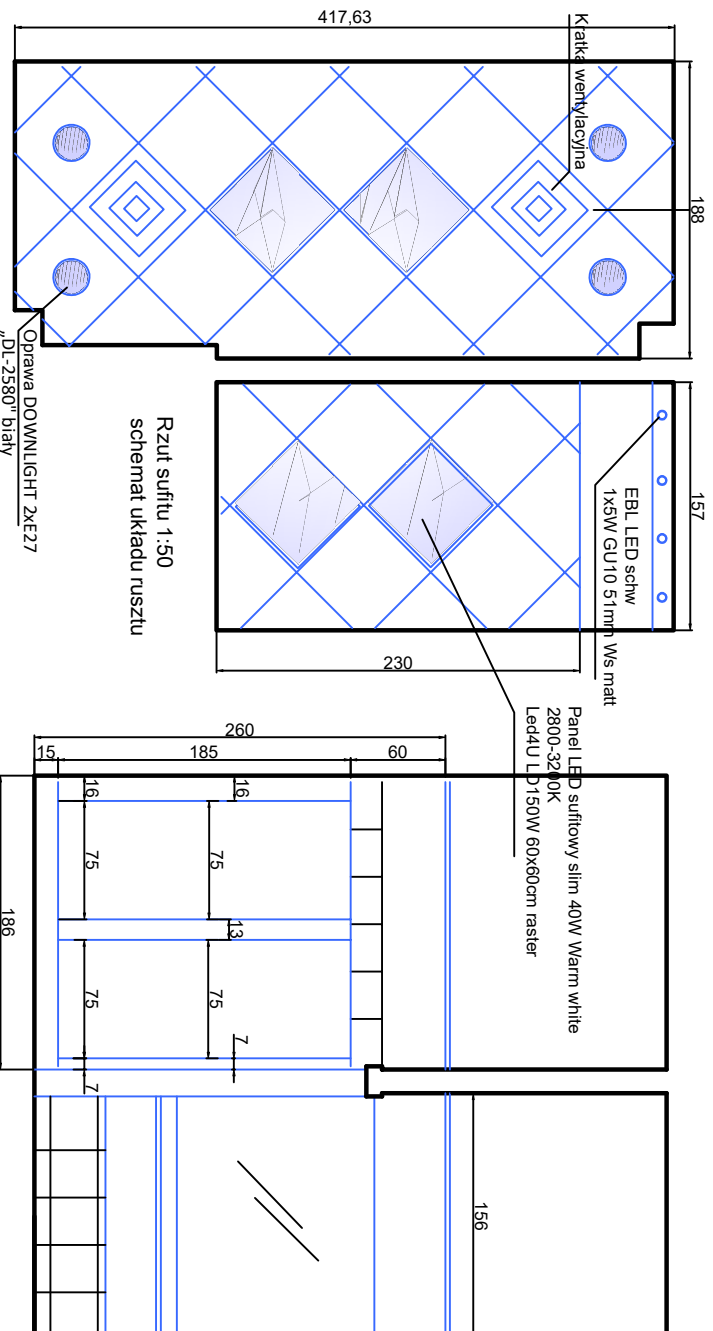
Posadzki i ściany BOHEMIAGRES tu: NEWADA mat i poler,
fuga Beż Bahama, silikon w tym samym kolorze



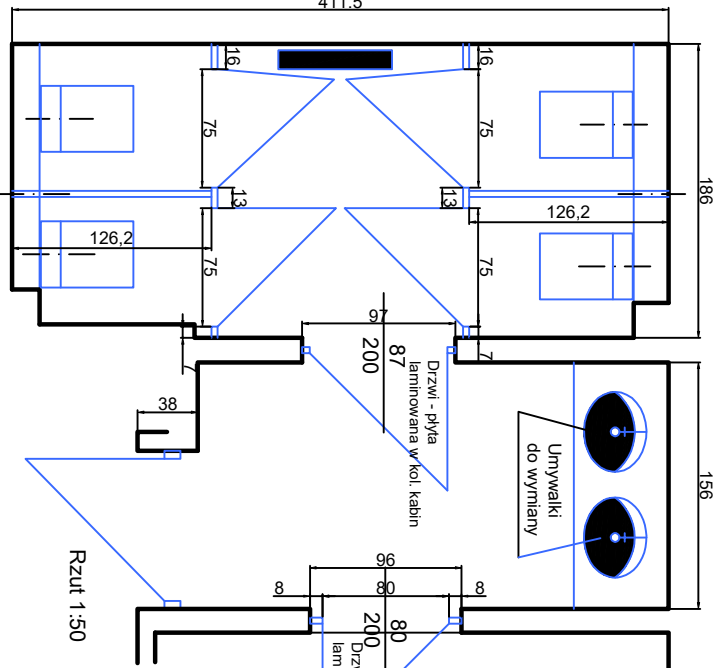
Toaleta dla personelu nr 117 Pion C-2

Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

Filharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5 PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKEPIŃSKI 07-311 Wąsewo, Ulasek 20b tel.: 605 050 053 DATA: październik - 2020 r.	TEMAT OPRACOWANIA Remont Toalet RODZAJ OPRACOWANIA : Architektura wnętrz PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński	NR RYS. 5
---	---	---------------------



grzejnik
80x60cm
do wymiaru
411.5
Wzmocnić
(wymiar)
mocowanie
połki nad
grzejnikiem



PANIE

Toaleta dla personelu nr 100A Pion C-3

Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

Opis:

Poza działaniami opisanymi w opisie dotyczącym wszystkich toalet wymieniający: umywalkę ROCA "JAVA"

Drzwi, ścianki - płyta laminowana gr. 38mm Laminat firmy Abet Laminati

Drzwi i ścianki kolor: 463 Giallo Pom-Pom Sufit podwieszony:

Ruszt i panele do wymiaru, proponowany system: Stelaze rastrowe ARMSTRONG typ: Clean Room 24 Ruszt przylega do ścian

Panel LED sufitowy slim 40W Warm white 2800-3200K Leddu LD150W 60x60cm raster szt. 4

Oprawy DOWNLIGHT 2xE27 „DL-2580” biały w osi misek WC szt. 4

łość opraw nad lustrem i w "podniebieniach" pozostałe bez zmian istniejące wymieniający na nowe: EBL LED schw 1x5W GU10 51mm Ws mat

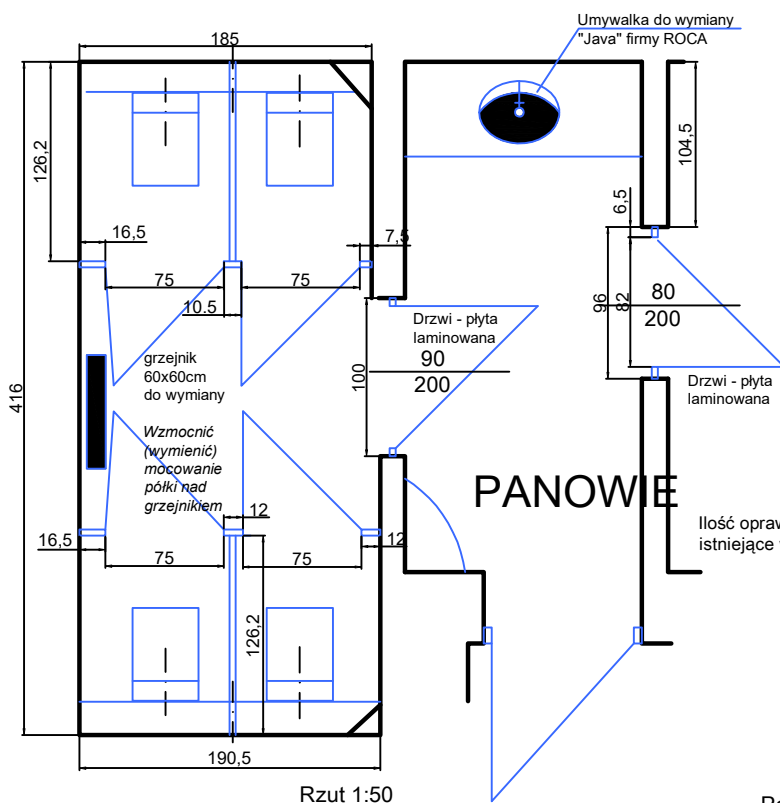
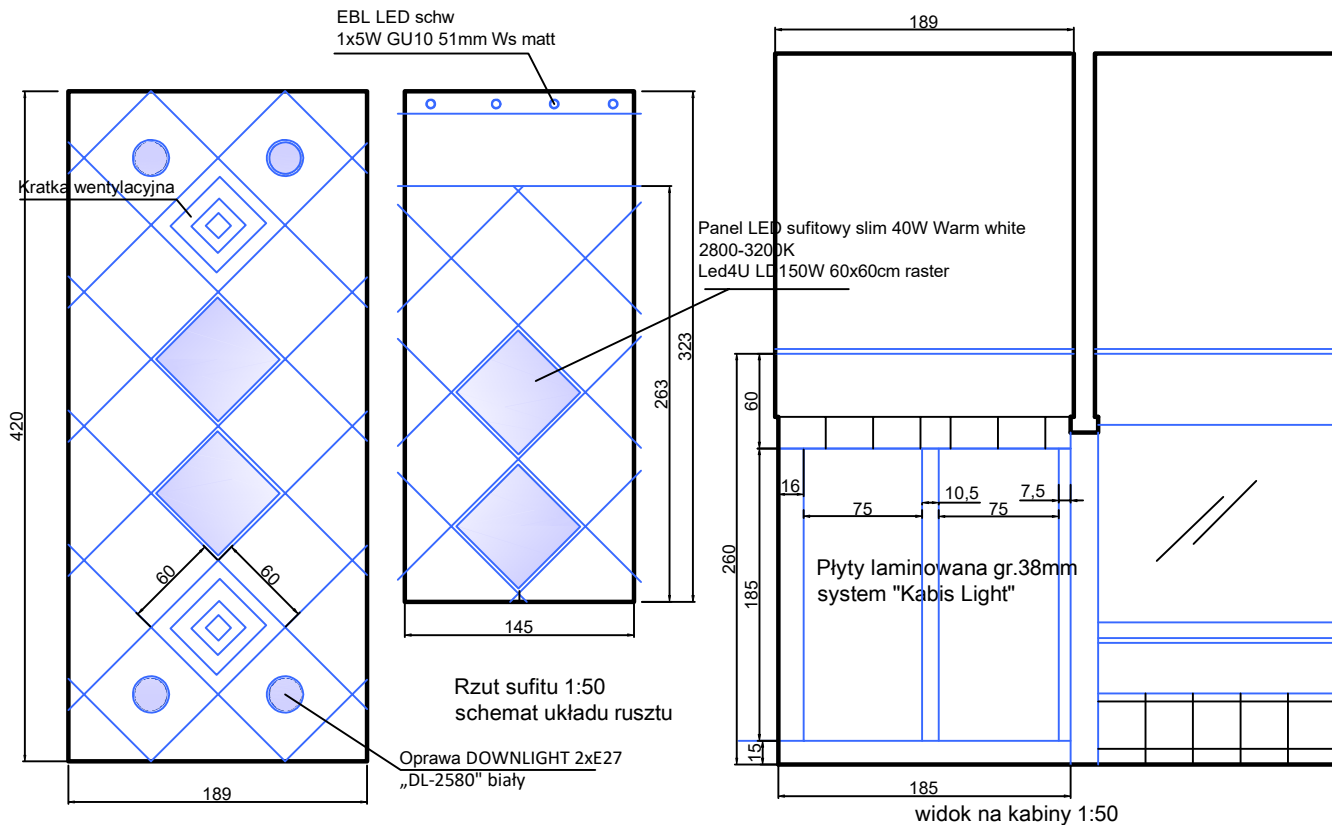
Posadzki i ściany BOHEMIAGRES tu: NEWADA mat i poler, fuga Bez Bahama

Filharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5
PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKĘPIŃSKI
07-311 Wąsewo, Ułasek 20b tel.: 605 050 053
DATA: październik - 2020 r.

TEMAT OPRAWOWANIA Remont Toalet
RODZAJ OPRAWOWANIA: Architektura wnętrz
PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński

NR PYS.

6



Opis:

Drzwi, ścianki - płyta laminowana gr. 38mm
Laminat firmy Abet Laminati

Drzwi i ścianek kolor: 1881 Orchidea

Sufit podwieszony:

Ruszt i panele do wymiany, proponowany system:
Steláže rastrowe ARMSTRONG typ: Clean Room 24
Ruszt przylega do ścian

Oprawy DOWNLIGHT 2xE27 „DL-2580” biały
w osi misek WC szt.4

Panel LED sufitowy slim 40W natural white

4000-4500K

Led4U LD150W 60x60cm raster szt. 4

Ilość opraw nad lustrami w "podniebieniach" pozostaje bez zmian
istniejące wymieniamy na nowe: EBL LED schw 1x5W GU10 51mm Ws matt

Posadzki i ściany BOHEMIAGRES tu: NEWADA mat i poler,
fuga Beż Bahama

Toaleta dla personelu nr 17 Pion C-4

Uwaga: wymiary sprawdzić w naturze

Filharmonia Narodowa Warszawa ul. Jasna 5	TEMAT OPRACOWANIA Remont Toalet	NR RYS.
PRACOWNIA PROJEKTOWA JANKEPIŃSKI 07-311 Wąsewo, Ulasek 20b tel.: 605 050 053 DATA: październik - 2020 r.	RODZAJ OPRACOWANIA : Architektura wnętrz PROJEKTANT mgr. Jan Kępiński	7

OPIS modernizacji Toalet dla personelu FN

Uwagi ogólne dotyczące wszystkich toalet.

1. Kabiny sanitarne

Wykonujemy z płyty 38mm laminowanej laminatami firmy ABET LAMINATI w technice Firmy KABIS system KABIS LIGHT. (Nóżki stalowe kryte i o ile to możliwe stelaż kryty) Klamki i zamki ze stali nierdzewnej. Należy sprawdzić na ile można wykorzystać istniejące okucia, klamki, zamki i gałki.

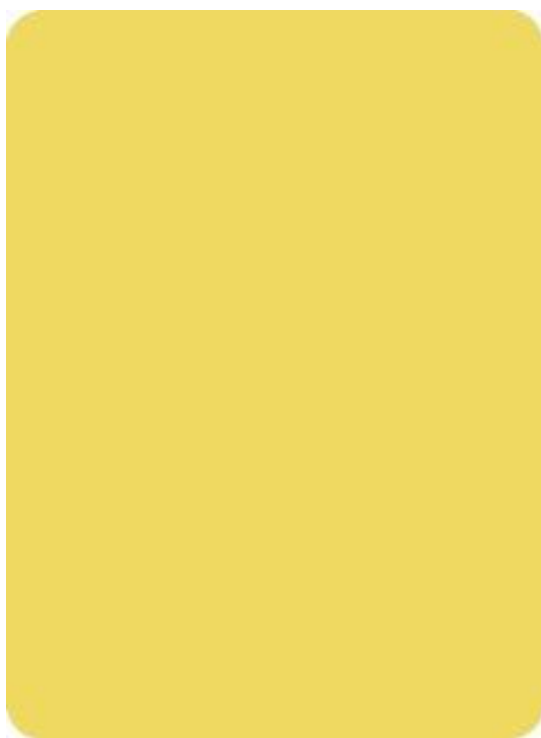
Wieszaki ze stali nierdzewnej pozostają, należy je przemontować na nowe ścianki.

Przy montażu kabin należy zwrócić uwagę na pozycję istniejących nóżek kabin, jako że każda nowa pozycja ich mocowania do posadzki pozostawi ślady po wkrętach, co wiąże się z wymianą płytek gresu.

2. KOLORYSTYKA kabin i drzwi wg katalogu firmy Abet Laminati COLOURS 2019-2020 collection:
- Toalety damskie ścianki i drzwi 463 Giallo Pom-Pom
 - Toalety męskie ścianki i drzwi 1881 Orchidea
- ilości w mkw patrz zestawienie materiałów

3. Prace malarskie: wszystkie toalety odświeżamy, nanosząc korekty tynku, szpachli i farby. Ściany kabin nad płytkami gresu malujemy w kolorze białym mat.
4. Na ścianach i posadzkach mamy Gres BOHEMIAGRES NEVADA mat.
Jedynie w Toalecie nr 13B pion B-3 mamy BOHEMIAGRES SAHARA 62 fuga popiel.
5. Fugi, silikon o własnościach grzybobójczych. Stare Fugi tam gdzie są zabrudzone usuwamy. Kolor fug dobieramy w/g istniejących. Pod pisuarami i w miejscach szczególnie narażonych na zabrudzenia montujemy fugi epoksydowe odporne na zawilgocenie oraz bakterie i grzyby.
6. Stelaże rastrowe ARMSTRONG typ: Clean Room 24 – wszystkie toalety dla personelu
7. Wymieniamy anemostaty na nowe.
8. W większości toalet wymieniamy umywalki, patrz rysunki, wszędzie wymieniamy kołanka odpływowe pod umywalkami, sprawdzamy stan odpływów w posadzkach i ewentualnie wymieniamy na nowe.
9. Wymieniamy armaturę umywalk i pryszniców, w prysznicach montujemy dozowniki mydła.
10. W prysznicach montujemy drzwi szklane łamane do wewnątrz/zewnątrz
11. W kabinach dla pań stawiamy kosze na podpaski.
12. Kosze na ręczniki papierowe z siatki drucianej pozostają.

DAMSKIE



Abet Laminati [463 Giallo Pom-Pom](#)

ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

OPRAWY RASTROWE

Panel LED sufitowy slim 40W

Panie:

warm white 2800-3200K led4U LD

150W 60x60 raster szt. 16

Panowie:

Natural white 4000-4500K led4U LD

150W 60x60 raster szt. 21

OPRAWY DOWNLIGHT 2xE27

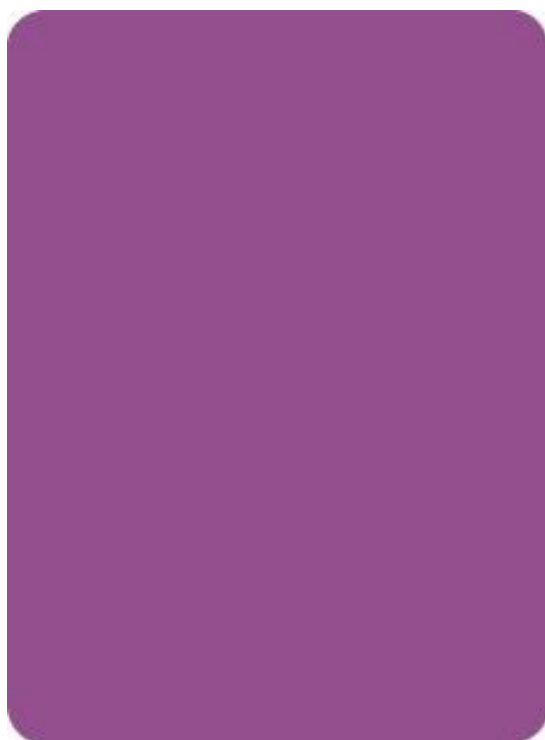
średnica 23 cm „DL-2580 biały szt. 24.

OPRAWY nad lustrami w

„podniebieniach” EBL LED schw 1x5W GU10
51mm Ws matt

Kod produktu: 71824 Ilość: 34 sztuk
biuro@elektriko.pl +48 737 449 514

MĘSKIE



Abet Laminati [1881 Orchidea](#)

PŁYTY LAMINOWANE KABIN

gr. 38mm

Ilości przybliżone płyt
laminowanych kabin w metrach
kwadratowych.

Należy sprawdzić dostępne
wielkości płyt u
producenta/wykonawcy.

wg kolorystyki katalogu firmy Abet
Laminati COLOURS 2019-2020
collection:

Panie Abet Laminati 463
Giallo Pom-Pom

ścianki i drzwi Ilość: ok. 33
mkw

ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

OPRAWY RASTROWE

Panel LED sufitowy slim 40W

Panie:

warm white 2800-3200K led4U LD 150W 60x60 raster szt. 16

Panowie:

Natural white 4000-4500K led4U LD 150W 60x60 raster szt. 21

OPRAWY DOWNLIGHT 2xE27 średnica 23 cm „DL-2580 biały szt. 24.

OPRAWY nad lustrami w „podniebieniach” EBL LED schw 1x5W GU10 51mm Ws matt

Kod produktu: 71824 Ilość: 34 sztuk

biuro@elektriko.pl +48 737 449 514

PŁYTY LAMINOWANE KABIN gr. 38mm

Ilości przybliżone płyt laminowanych kabin w metrach kwadratowych.

Należy sprawdzić dostępne wielkości płyt u producenta/wykonawcy.

wg kolorystyki katalogu firmy Abet Laminati COLOURS 2019-2020 collection:

Panie Abet Laminati 463 Giallo Pom-Pom

ścianki i drzwi Ilość: ok. 33 mkw

Panowie Abet Laminati 1881 Orchidea

ścianki i drzwi Ilość: ok. 53 mkw

SUFITY RASTROWE

ARMSTRONG typ: Clean Room 24

Materiał: ciążnione aluminium z uszczelką z tworzywa sztucznego

Wykończenie powierzchni: tłoczone PCV

Kolor standardowy: biały Global White

Ogólnie powierzchnia sufitów ok. 105 mkw

UMYWALKI

Wymieniamy zniszczone umywalki firmy ROCA na nowe

TYP: JAVA nr referencyjny A32786300M 10 sztuk

Przed zamówieniem całości należy pobrać od dostawcy po jednej sztuce i sprawdzić kolor oraz kształt czy pasują do pozostałych – starych umywalek. W wypadku znacznych różnic należy dokonywać wymiany kompletami – toaletami.

DESKI WC

Deski WC do istniejących muszli WC TYP: VICTORIA zawiasy ze stali szlachetnej nr referencyjny A801B6000B 19 sztuk

PRZYCISKI SPŁUCZEK

PL6 - przycisk 2-funkcyjny matowy nr referencyjny A890085000 19 sztuk

ARMATURA umywalek i pryszniców

Krany TYP: VICTORIA nr referencyjny A5A3125C00 razem: 14 sztuk.

Kolumna prysznicowa z baterią jednouchwytową VICTORIA nr ref. A5A9725C00 szt. 2

Drzwi szklane łamane do kabin prysznicowych szt.2

Należy również dokonać wymiany syfonów umywalek. Kratki ściekowe umywalek niklowane.

Należy też dokonać inspekcji krater ściekowych w posadzkach.

SZCZOTKI WC

Wymieniamy wszystkie szczotki we wszystkich Toaletach.

Firma ROCA typ: Hotels nr referencyjny A815480001 19 sztuk

DOZOWNIKI MYDŁA w kabinach prysznicowych

Firma ROCA typ: Hotels nr referencyjny A816722001 2 sztuki

KOSZE NA PODPASKI

Firma ROCA typ: Hotels nr referencyjny A815487001 8 sztuk

PRZEŁĄCZNIKI, KONTAKTY firma LEGRAND kolor: beż

Wymieniamy wszystkie kontakty i przełączniki we wszystkich Toaletach.

Uwagi:

1. Wymiary sprawdzić w naturze.
2. Oprócz dobrego rozwiązania projektowego wielką wagę należy przyłożyć, do jakości wykonywanych prac wewnątrzarskich.

Z przyjemnością wykonałem dla Państwa przedłożony projekt i życzę Państwu pomyślności w jego realizacji.



Jan Kępiński

PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN KĘPIŃSKI

Ulasek 20b 07-311 Wąsewo, kom.: 0605 050 053 E-mail: jankepinski@tlen.pl

CLEAN ROOM 24 XL²

Widoczny system zawieszenia 24 mm, ruszt aluminiowy z montowaną fabrycznie uszczelką z tworzywa sztucznego, optymalny do pomieszczeń czystych oraz pomieszczeń, w których występuje pole magnetyczne

Najważniejsze zalety systemu

- Aluminiowy ruszt wysoce odporny na korozję oraz stanowiący optymalne rozwiązanie do pomieszczeń, w których występuje pole magnetyczne.
- Montowana fabrycznie uszczelka z tworzywa sztucznego: zapewnia lepsze uszczelnienie przestrzeni pomiędzy płytą a rusztem nośnym.
- System odpowiedni do zastosowań w pomieszczeniach, w których wymagana jest czystość klasy ISO 4, zg. z normą PN-EN 14644-1.
- Klasa trwałości B (zg. z normą EN 13964 + A1:2006).

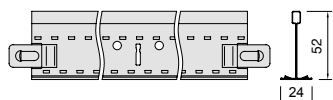
Miejsca zastosowania

Obiekty służby zdrowia, produkcja zaawansowana technologicznie

Dane techniczne

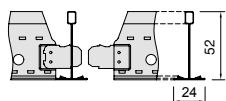
- Materiał: ciągnięte aluminium z uszczelką z tworzywa sztucznego
- Wykończenie powierzchni: tłoczone PCV
- Kolor standardowy: biały Global White

RUSZT NOŚNY CLEAN ROOM DO POMIESZCZEŃ CZYSTYCH - PROFIL GŁÓWNY 24 (łącznie główka do główki)



Nr ref.	Wymiary (mm)				Kolor standardowy Biały Global White
	długość	szerokość	wysokość	rozstaw szczelin montażowych co	
EA 794044 C	3600	24	52	300	

RUSZT NOŚNY CLEAN ROOM DO POMIESZCZEŃ CZYSTYCH - PROFILE POPRZECZNE 24 ORAZ PROFIL PRZYŚCIENNY (stab system, butt cut)



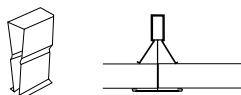
EA 793044 C	1200	24	52	300	
EA 792044 C	600	24	52	300	

ROZWIĄZANIA PRZYŚCIENNE



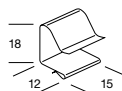
EA 7812 C	3660	24	22	-	
-----------	------	----	----	---	--

AKCESORIA - Odporność na korozję - 700 godzin (badanie w rozpylonej solance)



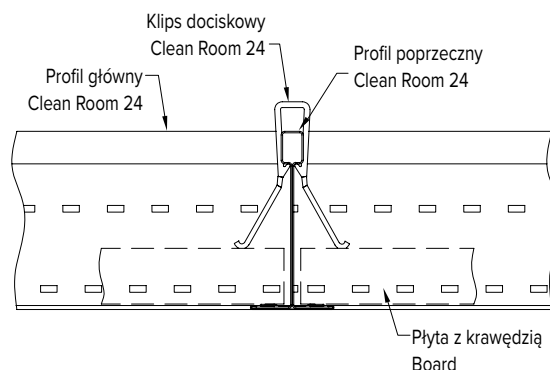
CHDC

Klips dociskowy, odpowiedni do pomieszczeń w których występuje pole magnetyczne



A 426 G

Klips dostępu



ODNAWIALNOŚĆ ZASOBÓW / CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA



REAKCJA NA OGIEN



EEA Euroklasa A2-s1, d0
EN 13501-1

POZOSTAŁE WŁAŚCIWOŚCI



ISO 4

30-LAT
gwarancji na system

OPCJE DOSTĘPNE NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



Kolor



Wymiary



Panel LED sufitowy slim 40W Warm white 2800-3200K lub 4000-4500K Led4U LD150W 60x60cm raster cena 69.95 zł.



Specyfikacja techniczna

- Napięcie wejściowe: AC 220-240V
- Moc: 40W
- Częstotliwość zasilania: 50/60Hz
- Strumień świetlny: 2800lm
- Klosz: mleczny, biały
- Średnica: 600 x 600 mm
- Barwa: 2800-3200K
- Kolor: Naturalny biały
- Klasa szczelności: IP20
- Źródło światła: LED energooszczędna
- Klasa energetyczna: A+
- Gwarancja: 2 lata
- Certyfikaty: CE, ROHS

W zestawie

- Panel LED sufitowy
- Zasilacz
- Opakowanie producenta
- Dowód zakupu
- Certyfikaty: CE, ROHS

Centrum elektroniki

☎ Infolinia 8:00-16:00

32 508 70 99

EBL LED schw 1x5W GU10 51mm Ws matt

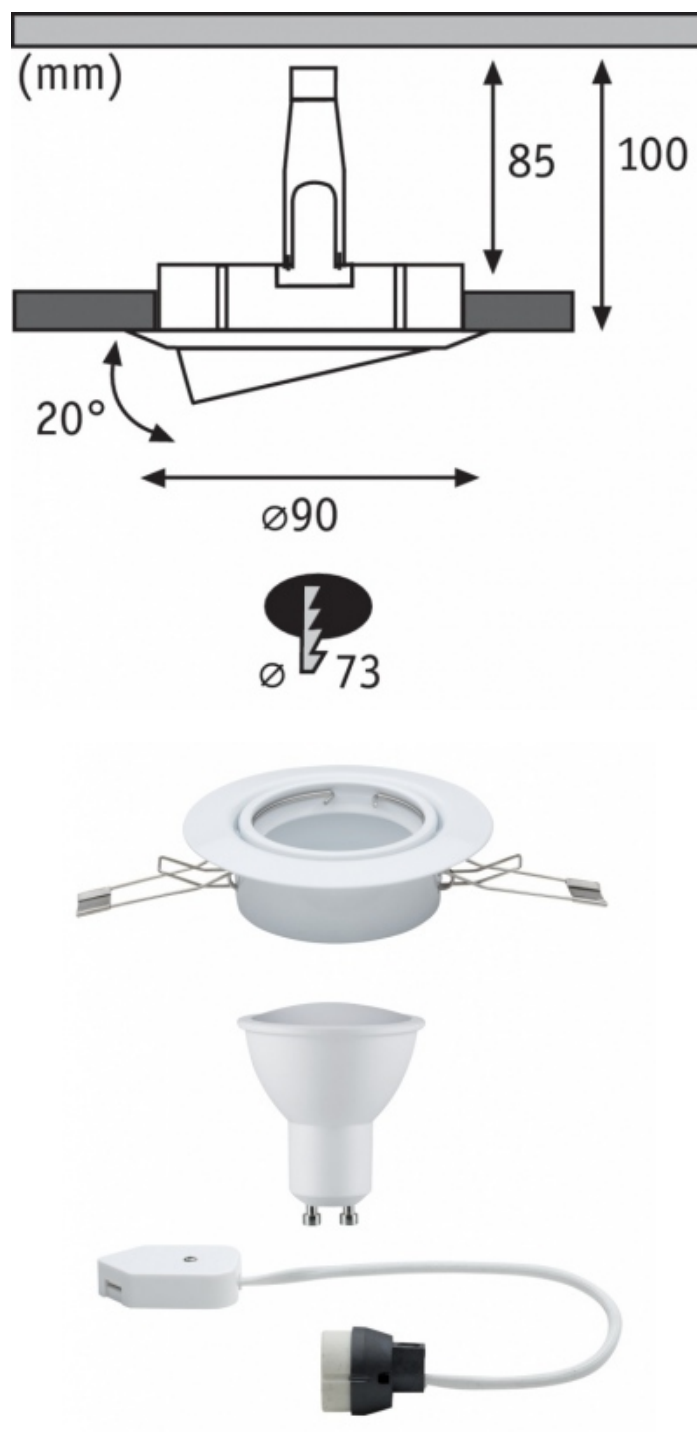
Kod produktu: 89137



Dane techniczne:

- Napięcie robocze **230 V**
- Kolor **Matowy biały**
- Ściemnialny **Nie**
- Technika **LED**
- Żywotność **15.000 h**
- Komponenty **4,5 W**
- Liczba komponentów **1x**
- Temperatura barwowa **2700 K**
- Efektywność energetyczna (od A ++ do E) **A+**
- Moc znamionowa **4,5 W**
- Szacowany czas życia **15000 h**
- Czas startu **0,0 s**
- Gniazdo elektryczne **GU10**
- Użyteczny strumień świetlny **340 lm**
- Materiał **Metal**
- form **Okrągły**
- Klasa ochrony **Klasa ochrony II**
- Miejsce instalacji (zalecenie) **Montaż sufitowy**
- Zawiera lampę ?
- Kąt świecenia **110 °**
- Zakres obrotu **20 °**
- Maksymalna moc **max. 10 W**
- Konsystencja koloru **80 Ra**
- Otwór montażowy **73 mm**
- Depth of hollow wall **85 mm**
- Głębokość montażowa **100 mm**

EBL LED schw

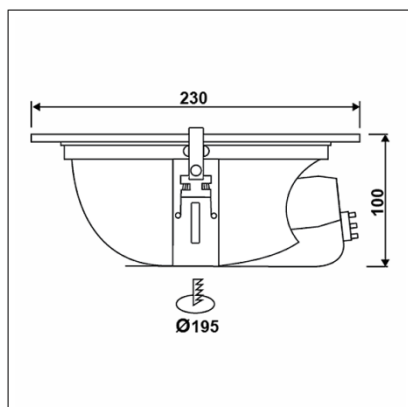




Oprawa wpuszczana DOWNLIGHT 2xE27 średnica 23 cm DL-2580 biały



13,00 zł



Opis

Wpuszczana oprawa DOWNLIGHT z serii DL to produkt naszej rodowej marki KWAZAR LUMINAIRE.

DL-2580 charakteryzuje się wyjątkową prostotą formy. Wykonana została w okrągłym kształcie o średnicy 23 cm. Z pomocą tego produktu możemy oświetlić praktycznie każde pomieszczenie, w którym sufit został wykonany z płyt kartonowo gipsowych. Podstawową zaletą tych opraw jest duża funkcjonalność.

Z powodzeniem oświetlimy: biuro, zaplecze gospodarcze, gabinet lekarski, sklep, czy pomieszczenia w szkole, przedszkolu.

Oprawa posiada wysokiej jakości odbłyśnik oraz regulację wysokości lampy i oprawy na żarówkę- co pozwala nam tak dopasować wysokość, aby żarówka nie wystawała z oprawy. W zestawie znajduje się również puszka elektryczna, która zapewnia bezpieczny montaż do źródła zasilania. W puszcze są dwa otwory, które można wykorzystać do podłączenia szeregowego wielu opraw.

Komplet nie zawiera źródła światła.

Dane techniczne

Styl	nowoczesny
Kolor: lampa / obudowa / rozeta	biały
Wykończenie: lampa / obudowa / rozeta	aluminium, tworzywo
Pomieszczenie	do biura
Źródło światła	żarówka z dużym gwintem E27
Wymienne źródło światła	tak
Moc źródła światła	2 x max 20W
Źródło światła w komplecie	nie
Ilość źródeł światła w lampie	2
Klasa ochronności IP	IP20
Wymiary lampy - średnica	23 cm
Wymiary lampy - wysokość	10 cm
Zasilanie	230V
Regulacja kierunku świecenia	nie
Wbudowany wyłącznik	nie



Prostota i funkcjonalność określa styl łazienki. To elegancka propozycja delikatnych i nowoczesnych linii. Harmonia i spokój przekładają się na proste kształty idealne do każdej przestrzeni.



Zaprojektowane przez
Toni Clariana

MAGMA to wielodyscyplinarna pracownia z siedzibą w Barcelonie, której zespół tworzą projektanci zajmujący się wzornictwem przemysłowym, graficy, inżynierowie projektu, konsultanci ds. sprzedaży, specjaliści ds. reklamy i grafiki reklamowej. Wspólnie prowadzą globalne projekty, powstające w duchu kreatywności.

Umywalka białowa

Produkt inwestycyjny - Łazienka Publiczna

Kształt: Zaokrąglona

Materiał: Ceramika sanitarna

Położenie niecki: Na środku

Położenie otworu na baterie: 1 nacięcie, 1 otwór, 1 nacięcie

Przeznaczony do użytku publicznego

Sposób montażu: Wpuszczana w blat

Kolory i wykończenia

Jak uzyskać pełny nr referencyjny?

Wystarczy zastąpić ".." pożądanym kolorem z listym poniżej



00 Białý

Wymiary

Szerokość : 560 mm.

Głębokość: 475 mm.

Wysokość: 190 mm.

Pasuje do

506403810 Syfon butelkowy

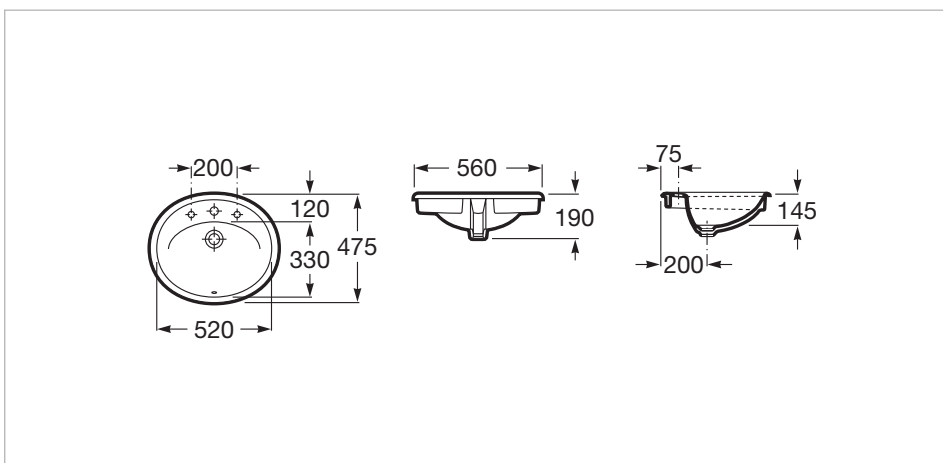
506403110 Ozdobny syfon umywalkowy

505401100 Korek uniwersalny Click-clack do umywalk

z pokrywą ceramiczną

506401614 Syfon umywalkowy butelkowy

Rysunki techniczne





To odpowiedź na potrzeby zwolenników tradycji i klasycznych wnętrz. Kolekcja o eleganckich i funkcjonalnych zaobleniach, łącząca prostotę z uniwersalnością oferuje sprawdzone rozwiązania.

Deska WC (zawiasy metalowe) SUPRALIT®

Kształt: Zaokrąglona
Materiał antybakteryjny
Materiał zawiasów: Stal nierdzewna
Przeznaczenie: Miska WC
Supralit®

Kolory i wykończenia

Jak uzyskać pełny nr referencyjny?
Wystarczy zastąpić ".." pożądanym kolorem z listym poniżej



00 Biały

Wymiary

Szerokość : 446 mm.

Głębokość: 360 mm.

Wysokość: 48 mm.

Pasuje do

342394..0 Miska WC o/pionowy do kompaktu WC

342395..0 Miska WC o/poziomy do kompaktu WC

346393..0 Miska WC podwieszana Rimless



PL6 - przycisk 2-funkcyjny

Ilość przycisków: 2

Przeznaczony do użytku publicznego

Systemy te łączą w sobie wydajność i technologię, zapewniając najlepsze rezultaty.

Kolory i wykończenia

Jak uzyskać pełny nr referencyjny?

Wystarczy zastąpić ".." pożądanym kolorem z listym poniżej



0 Biały



1 Chrom



2 Mat



5 Combi

Wymiary

Szerokość : 250 mm.

Wysokość: 160 mm.

Pasuje do

890121010 Stelaż podtynkowy Duplo podokienny (DN90 + DN100)

890090800 DUPLO SMART WC - Stelaż podtynkowy do inteligentnych misek WC 2/4, 3/4,5 oraz 3/6

890090700 DUPLO WC - Stelaż podtynkowy wolnostojący do WC 2/4, 3/4,5 oraz 3/6

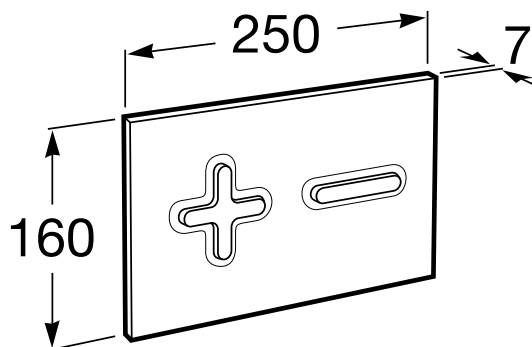
890090200 BASIC TANK - zbiornik podtynkowy do WC

890090120 BASIC WC – Stelaż podtynkowy Duplo (zabudowa ciężka) (DN90 + DN100)

890090020 DUPLO WC - Stelaż podtynkowy (zabudowa lekka) do WC 2/4, 3/4,5 oraz 3/6 (DN90 + DN100)

890080020 DUPLO WC COMPACTO - Stelaż podtynkowy (zabudowa lekka) do WC 2/4, 3/4,5 oraz 3/6 (DN90 + DN100)

Rysunki techniczne





Trwałość, wysoka jakość oraz mechanizmy oszczędzające wodę definiują tę serię. Uniwersalne nowoczesne kształty doskonale komponują się w każdej łazience. Funkcjonalność, mechanizmy oszczędzające wodę oraz atrakcyjna cena to cechy, które decydują o popularności tej serii.



Zaprojektowane przez
Toni Clariana

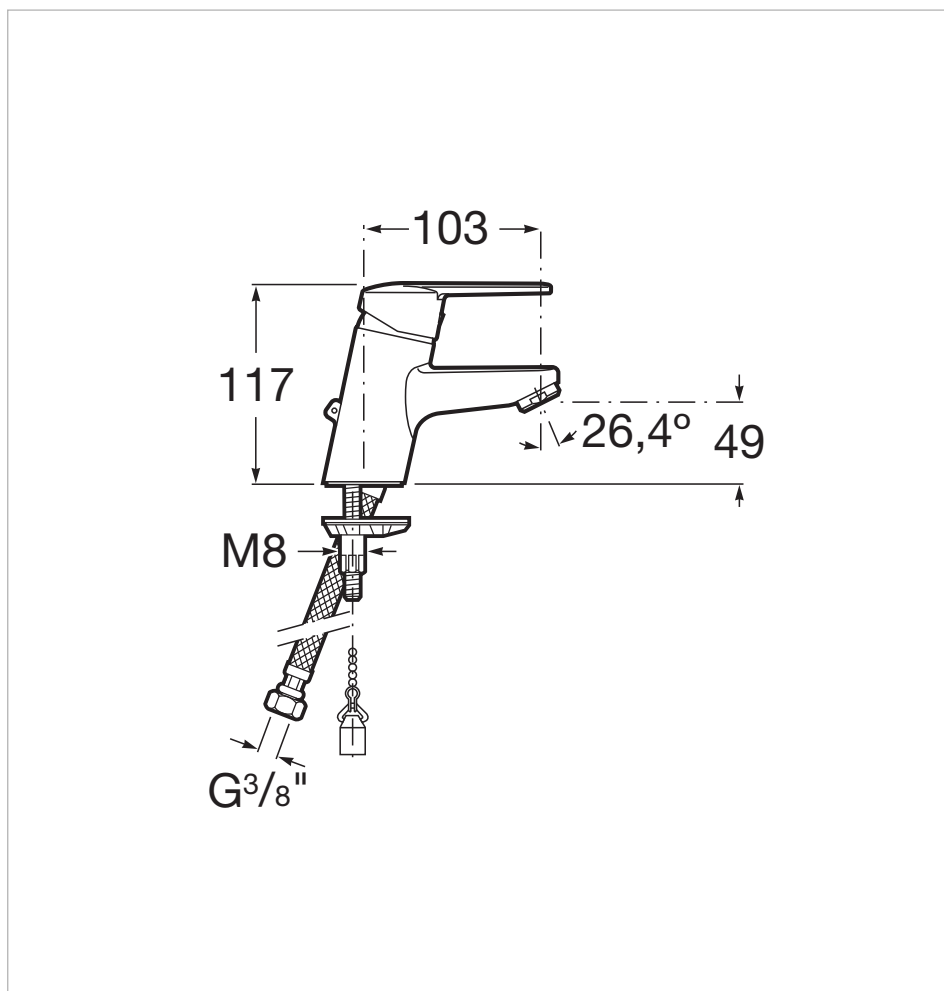
MAGMA to wielodyscyplinarna pracownia z siedzibą w Barcelonie, której zespół tworzą projektanci zajmujący się wzornictwem przemysłowym, graficy, inżynierowie projektu, konsultanci ds. sprzedaży, specjaliści ds. reklamy i grafiki reklamowej. Wspólnie prowadzą globalne projekty, powstające w duchu kreatywności.

Bateria umywalkowa bez korka automatycznego

10 lat gwarancji na głowice
Elastyczne przewody zasilające w zestawie
Przeznaczenie: Umywalka
Przyłącze do łańcuszka
Rodzaj aeratora: Zintegrowany perlator
Rodzaj baterii: Jednouchwytowe
Rodzaj korka: Przyłącze do łańcuszka
Sposób montażu: Na ceramice lub blacie
Wykończenie: Chrom



Rysunki techniczne





Kolumna prysznicowa z baterią jednouchwytową

Bateria: W komplecie
 Elastyczny wąż w zestawie
 Funkcje głowicy natryskowej: Rain
 Ilość wypływów wody: 2
 Kształt głowicy natryskowej: Zaokrąglona
 Przeznaczenie: Prysznic
 Rodzaj baterii: Jednouchwytowa
 Sposób montażu: Na ścianie
 Słuchawka: W komplecie
 Wykończenie: Chrom
 Wymagane minimalne ciśnienie wody (bar): 2

Wymiary

Głębokość: 562 mm.
 Wysokość: 1165 mm.

Opcjonalnie

5B5150C00 Mydelniczka
 5B5150TP0 Mydelniczka transparentna



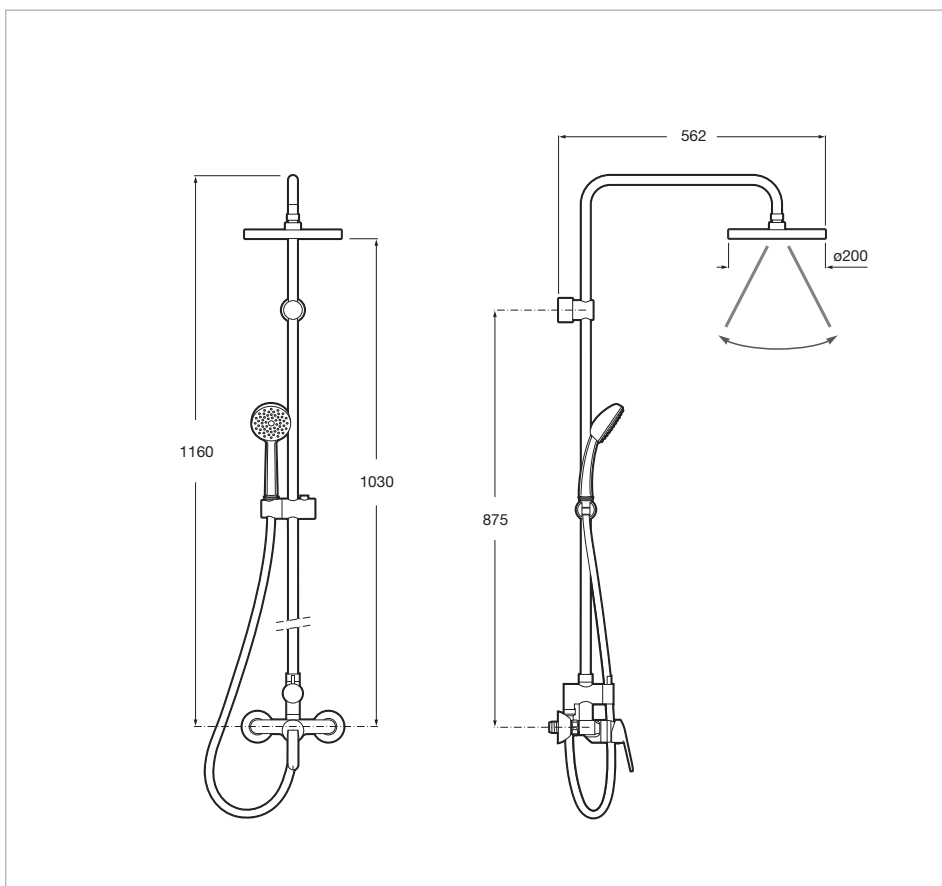
Trwałość, wysoka jakość oraz mechanizmy oszczędzające wodę definiują tę serię. Uniwersalne nowoczesne kształty doskonale komponują się w każdej łazience. Funkcjonalność, mechanizmy oszczędzające wodę oraz atrakcyjna cena to cechy, które decydują o popularności tej serii.



Zaprojektowane przez
Toni Clariana

MAGMA to wielodyscyplinarna pracownia z siedzibą w Barcelonie, której zespół tworzą projektanci zajmujący się wzornictwem przemysłowym, graficy, inżynierowie projektu, konsultanci ds. sprzedaży, specjaliści ds. reklamy i grafiki reklamowej. Wspólnie prowadzą globalne projekty, powstające w duchu kreatywności.

Rysunki techniczne



Ścienny dyspenser do mydła w żelu



Materiał: Metal

Przeznaczony do użytku publicznego

Sposób montażu: Na ścianie



Wymiary

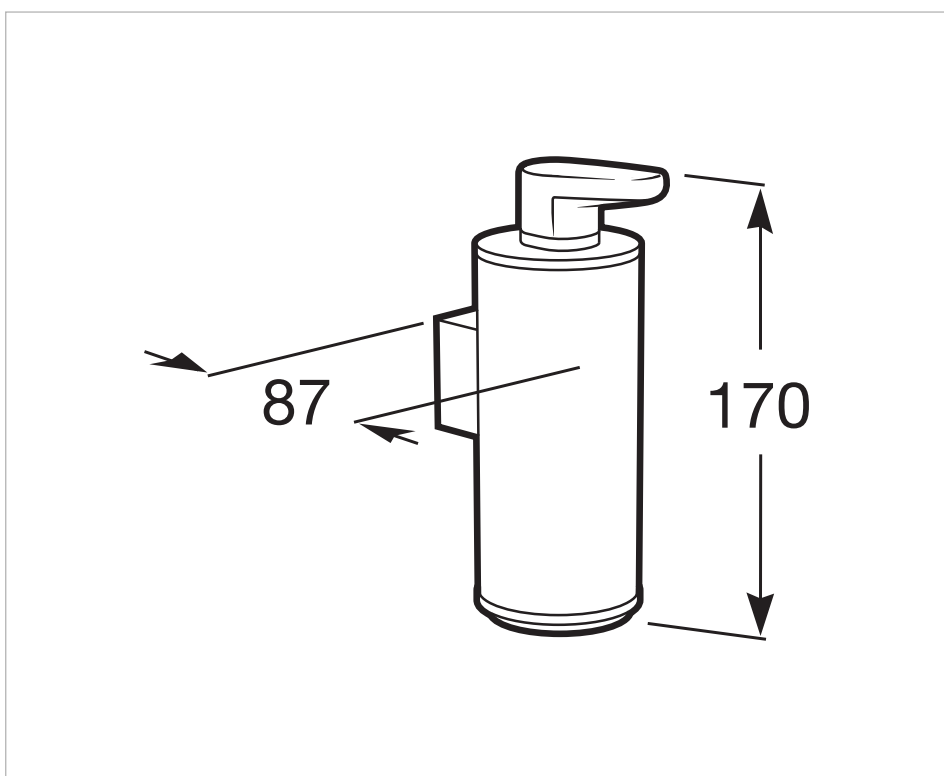
Szerokość : 87 mm.

Głębokość: 62 mm.

Wysokość: 170 mm.

To połączenie prostoty, stylu i funkcjonalności. Seria została zaprojektowana, aby sprawdzić się w każdej przestrzeni. Zainspirowana minimalistycznymi formami charakteryzuje się uniwersalnością. To rozwiązanie do małych i dużych przestrzeni, do publicznych i prywatnych łazienek.

Rysunki techniczne

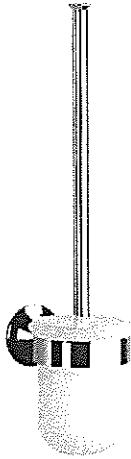


Uchwyt na szczotkę toaletową z pojemnikiem

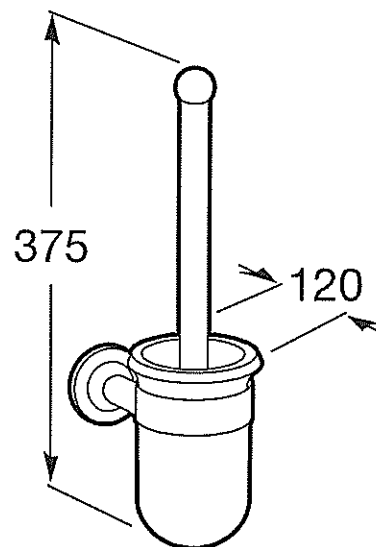
Materiał: Metal, Szkło
Przeznaczony do użytku publicznego
Sposób montażu: Na ścianie
Wykończenie: Błyszczące

Wymiary

Szerokość 93 mm.
Głębokość 120 mm.
Wysokość 375 mm.



Rysunki techniczne



Jest to gama akcesoriów, które w każdym, najdrobniejszym szczególe cechuje luksus i wytworność. Kolekcja ta łączy w sobie wzornictwo, funkcjonalność i korzyści oparte na znakomitej jakości i elegancji, a każdy element jej wykończenia zapewnia komfort i wygodę.



To połączenie prostoty, stylu i funkcjonalności. Seria została zaprojektowana, aby sprawdzić się w każdej przestrzeni. Zainspirowana minimalistycznymi formami charakteryzuje się uniwersalnością. To rozwiązanie do małych i dużych przestrzeni, do publicznych i prywatnych łazienek.

Kosz na śmieci

Materiał: Metal
 Pojemność (l): 3
 Przeznaczony do użytku publicznego
 Sposób montażu: Na posadzce
 Wykończenie: Błyszczące

Wymiary

Szerokość : 190 mm.
 Głębokość: 165 mm.
 Wysokość: 260 mm.

Rysunki techniczne

