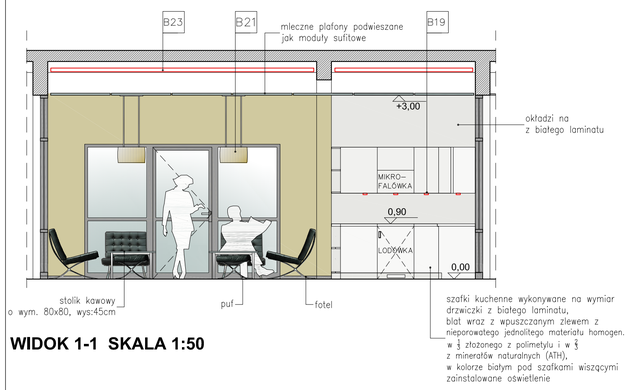
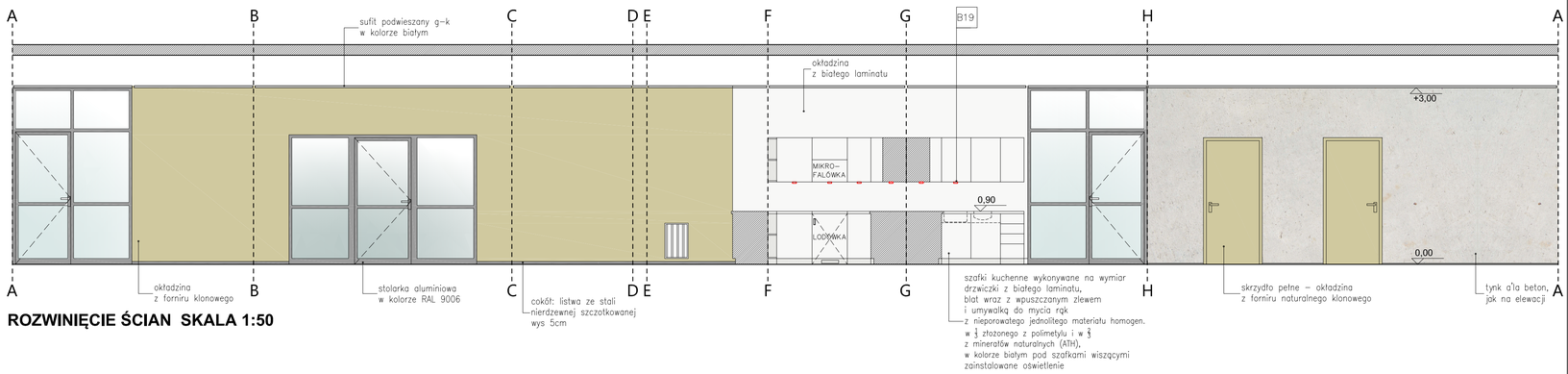
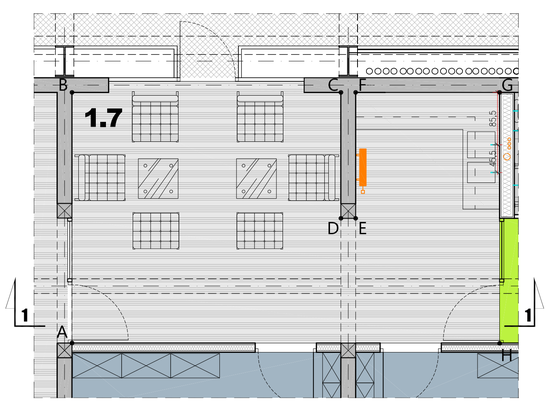


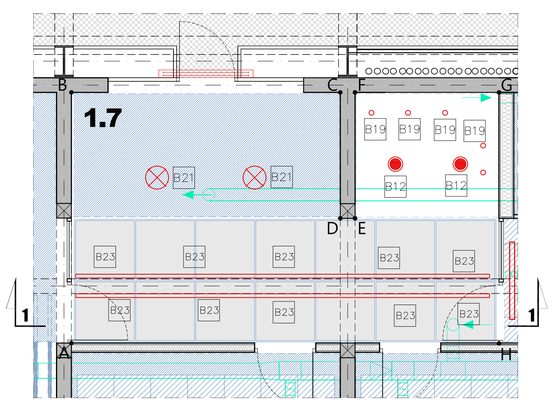
WIDOK 1-1 SKALA 1:50



ROZWINIĘCIE ŚCIAN SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem sufitów i elektryki SKALA 1:50

OŚWIETLENIE aneksu socjalnego:

- B12 — Oprawa typu downlight, o podwyższonym stopniu szczelności, montowana w suficie podwieszanym. Moc 2x26W, 230V, IP44,z EVG. Konstrukcja wykonana z blachy stalowej, odbłyśnik aluminiowy z cofniętą do wewnątrz oprawy szybą matowioną, pierścień ozdobny biały. Wym: ø246,wys: 124mm, otwór: ø220.
- B19 — Oprawa typu downlight, na fluorescencyjne źródło światła, montowana pod szafkami zaplecza kuchennego. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego. Moc 6W, 230V, IP20, ø85
- B21 — Lampa zwieszakowa dekoracyjna Kolor kremowy, abażur plisowany wym: 45x19cm, wys. regulowana: 75–110cm Moc 80W, IP20
- B23 — Oprawa świetlówkowa przemysłowa Moc 1x36W, 230V, IP65, EVG, wzdłuż podcięcia sufitu podwieszonego, oświetlające ścianę, układane na zakładkę typ T5

UWAGI:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

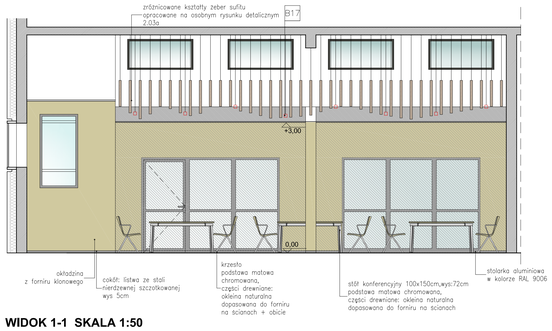
NR RYS	2.05
NAZWA RYSUNKU	ANEKS SOCJALNY (pom.1.7) - widok i rozwinięcie ścian
REWIZJA	-
BRANŻA	ARCH.WNĘTRZ
SKALA	1:50
DATA	15/12/2010
PODPIS	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasia i Małgosi 9A
80-208 GDAŃSK
tel/fax. 58 552 12 31
www.klartdesign.pl

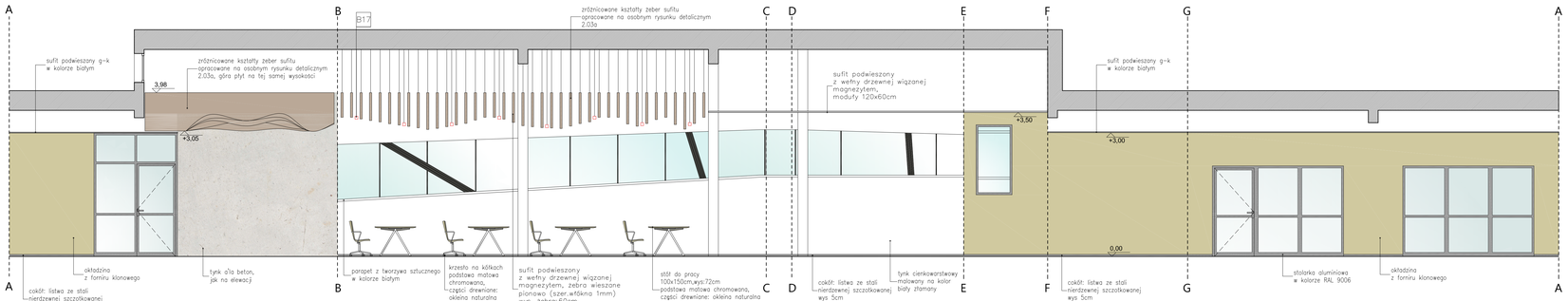
PROJEKTANO
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

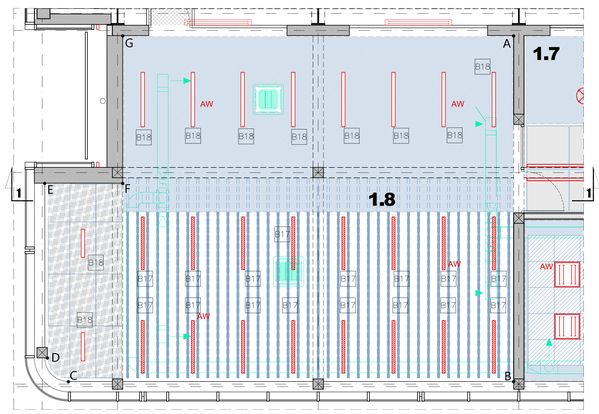


WIDOK 1-1 SKALA 1:50



ROZWINIĘCIE ŚCIAN SKALA 1:50

RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem sufitów i elektryki SKALA 1:50

OŚWIETLENIE sali konferencyjnej pom.1.8:

B17 Oprawa systemowa zwieszana. Rozsyf strumienia świetlnego bezpośrednio w dół. Obudowa wykonana z profilu aluminiowego, malowanego proszkowo. Świetlówka przesłonięta od dołu kloszem mlecznym z PC (IP42), moc: 1x54W, 230V, EVG, kolor biały zawieszana między żebrami sufitu, licowana z ich dolną krawędzią. Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego

B18 Oprawa systemowa wpuszczana w sufit podwieszony, rozsyf strumienia świetlnego bezpośrednio w dół, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, świetlówka przesłonięta od dołu kloszem mlecznym z PC. Moc 1x54W, 230V, IP42, EVG. Wym: 1260x66x67mm, kolor biały Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego

UWAGI:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

NR RYS 2.06

NAZWA RYSUNKU
SALA KONFERENCYJNA (pom.1.8) - widok i rozwinięcie śc.

REWIZJA -
BRANŻA ARCHITEKTURA
SKALA 1:50
DATA 15/12/2010

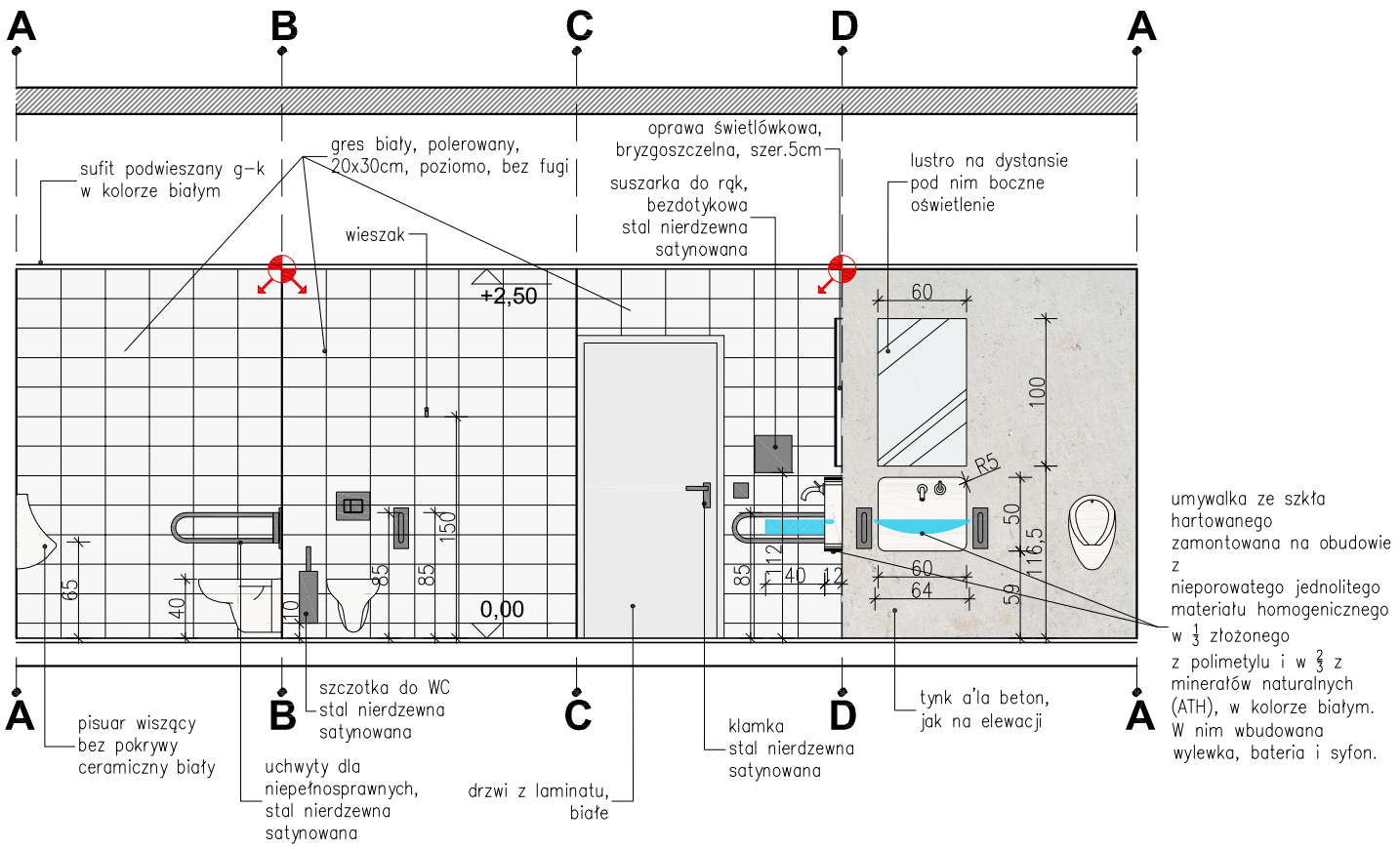
JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jana i Małgorzaty 5A
80-000 GDAŃSK
telefon: 58 552 32 31
www.kartdesign.pl

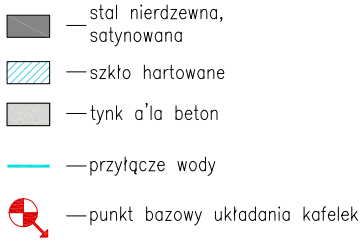
PROJEKTOWO
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

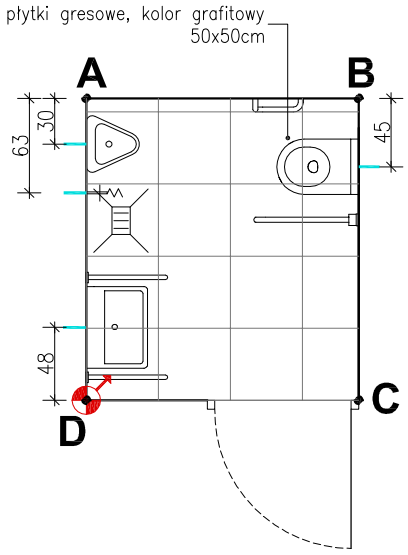
PODPIS

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12







RZUT **SKALA 1:50**

UWAGI:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

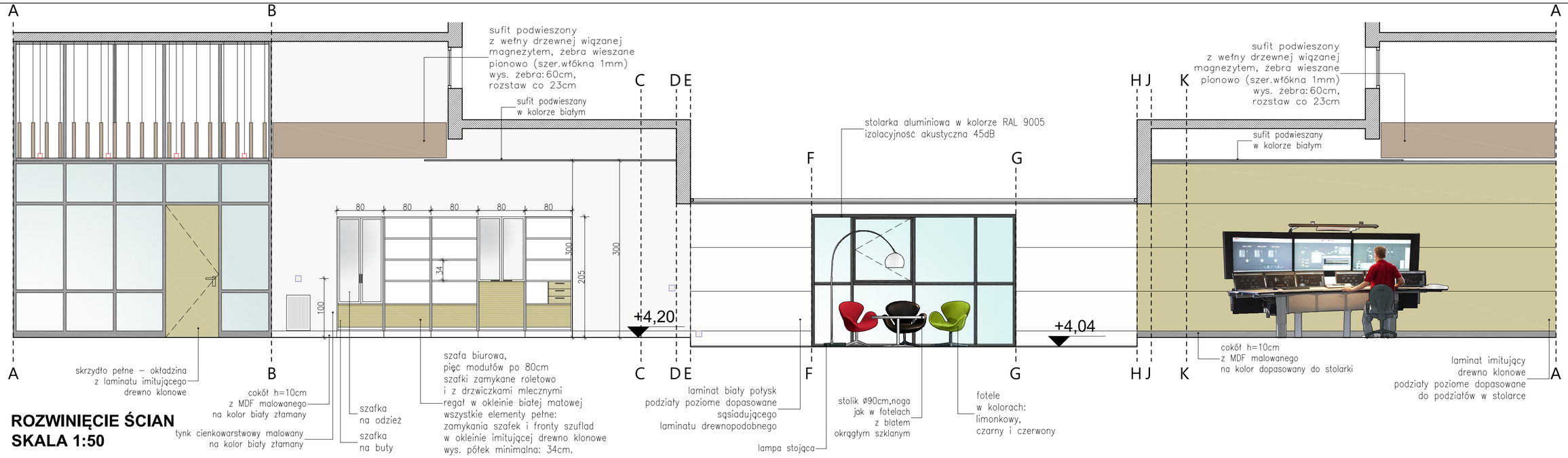
NR RYS	2.07
NAZWA RYSUNKU	**W.C. (pom. 1.4) - rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia**
REWIZJA	-
BRANŻA	ARCH.WNĘTRZ
SKALA	1:50
DATA	15/12/2010
PODPIS	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasia i Małgosi 9A
80-308 GDAŃSK
tel/fax. 58 552 32 31
www.klartdesign.pl

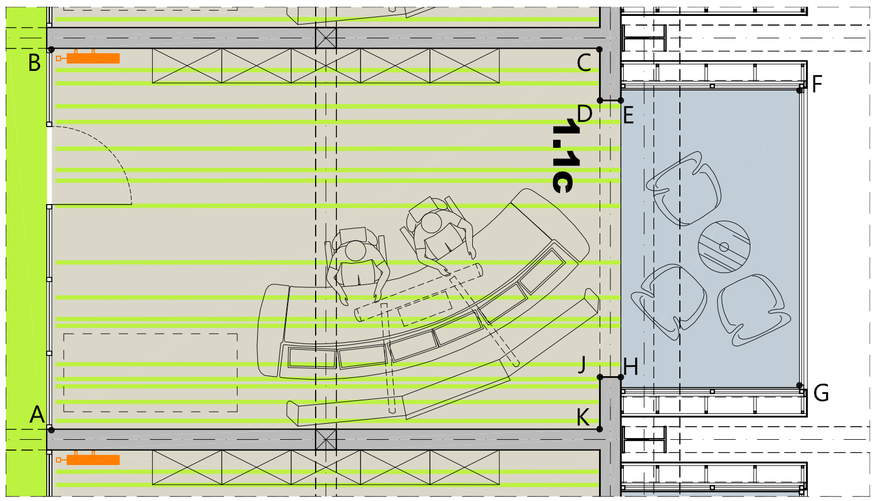
PROJEKTANCI
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

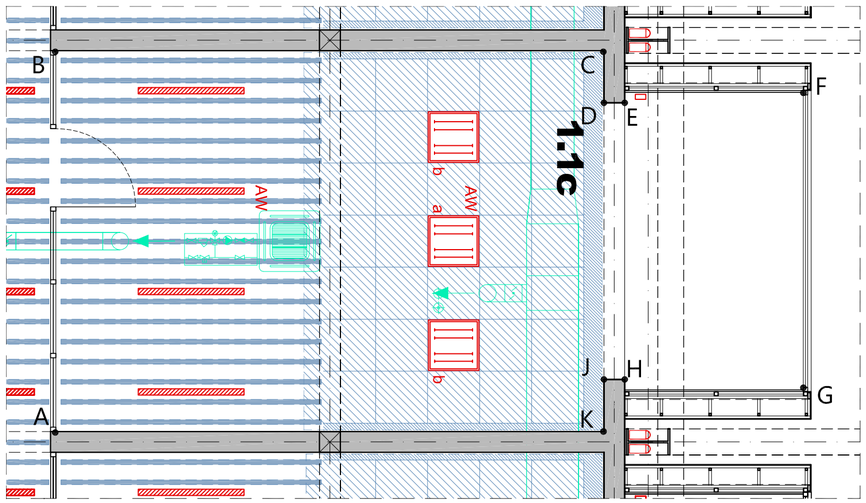
INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



ROZWINIĘCIE ŚCIAN
SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem sufitów i elektryki SKALA 1:50

UWAGI:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

NR RYS **2.08**

NAZWA RYSUNKU
STEROWNIA (pom.1.1c)
- rozwinięcie ścian

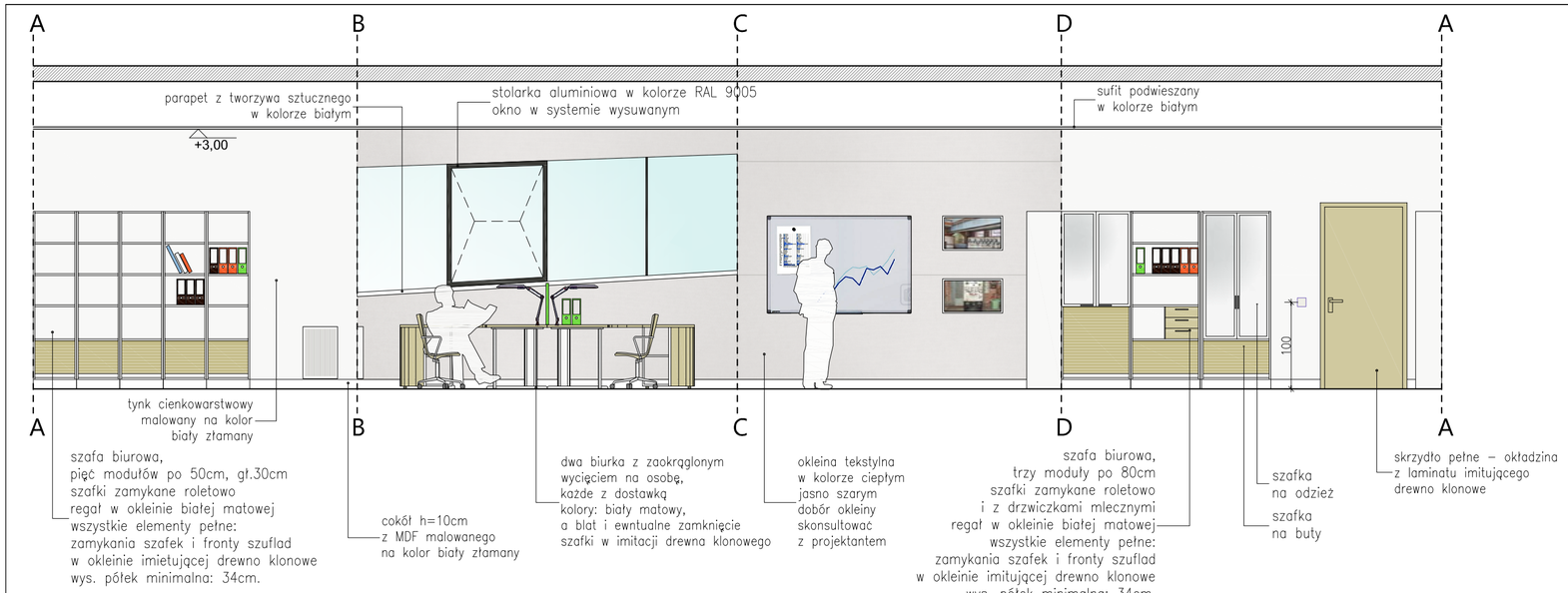
REWIZJA -
BRANŻA ARCH.WNĘTRZ
SKALA 1:50
DATA 15/12/2010
PODPIS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasia i Małgosi 9A
80-308 GDAŃSK
tel/fax. 58 552 32 31
www.klartdesign.pl

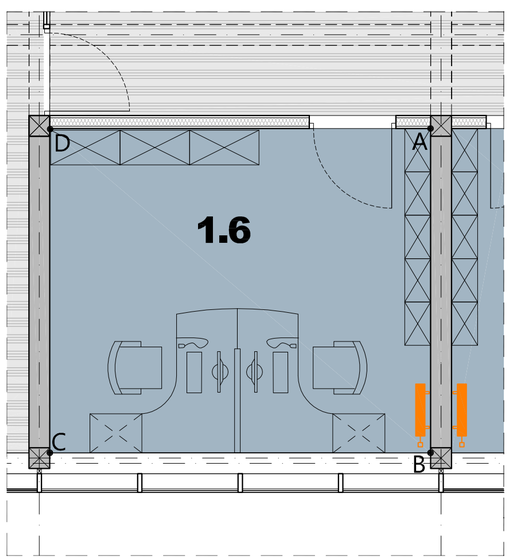
PROJEKTANCI
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

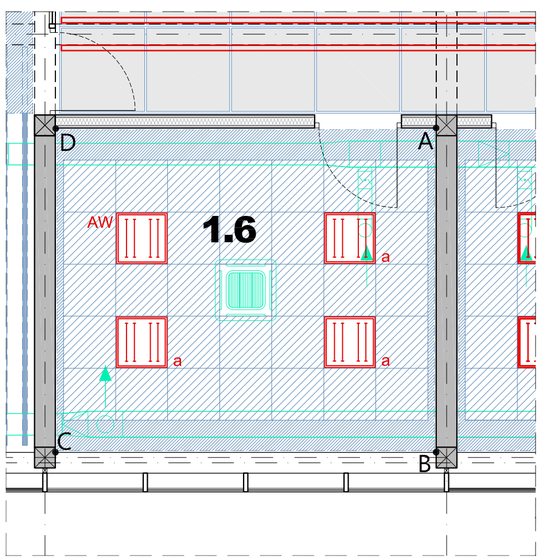
INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



ROZWINIĘCIE ŚCIAN SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem sufitów i elektryki SKALA 1:50

UWAGI:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

NR RYS **2.09**

NAZWA RYSUNKU
BIURO (pom.1.6)
rozwinięcie ścian

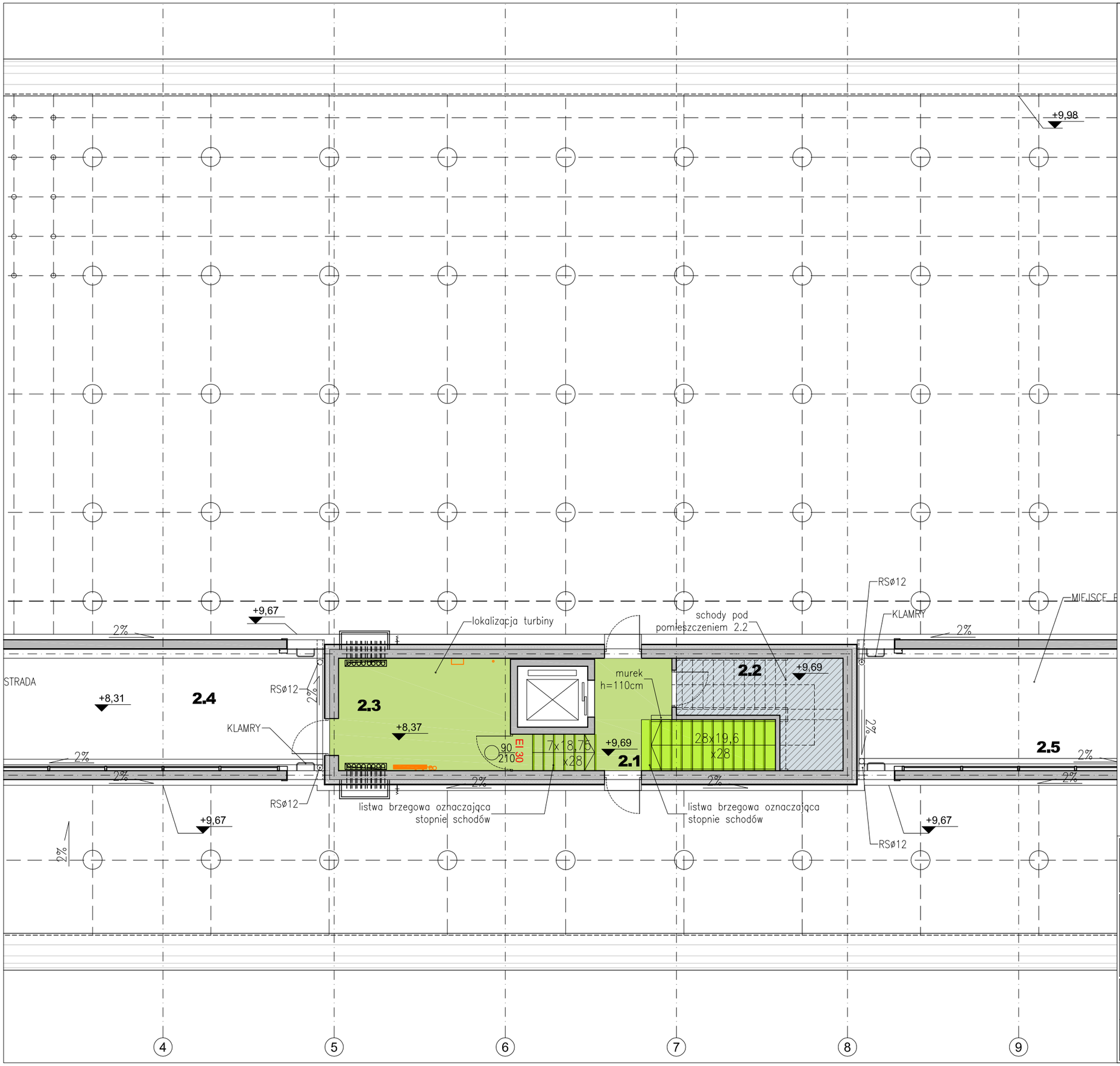
REWIZJA -
BRANŻA ARCH.WNĘTRZ
SKALA 1:50
DATA 15/12/2010
PODPIS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasia i Małgosi 9A
80-308 GDAŃSK
tel/fax. 58 552 32 31
www.klartdesign.pl

PROJEKTANCI
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

DACH

Nr.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Rodzaj sufitu	Wys. pom.[m]	Pow. uż.[m²]
2.1	komunikacja	pos.żywiczna	winyl -	2,5	22,6
2.2	pom. tech.	linoleum	-	2,5	9,5
2.3	pow. tech.	pos. żywiczna	-	3,81	14,1
2.4	pow. tech. dachu 1	kostka beton.	-	-	29,2
2.5	pow. tech. dachu 2	kostka beton.	-	-	38,0

SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ DACHU	107,5
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA DACHU	142,5
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ BUDYNKU	1674,3
SUMA POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ BUDYNKU	1907,0

LEGENDA

POSADZKI:

- wykładzina z tkanego winylu w kolorze limonkowym
- posadzka przemysłowa żywica epoksydowa, kolor zielony limonkowy, identyczny jak w holu, przed wykonaniem kolor skonsultować z projektantem
- linoleum w kolorze jasno–szarym
- grzejnik elektryczny
- grzejnik C.O.

NR RYS **3.01**

NAZWA RYSUNKU
RZUT DACHU z pom.tech. - posadzki

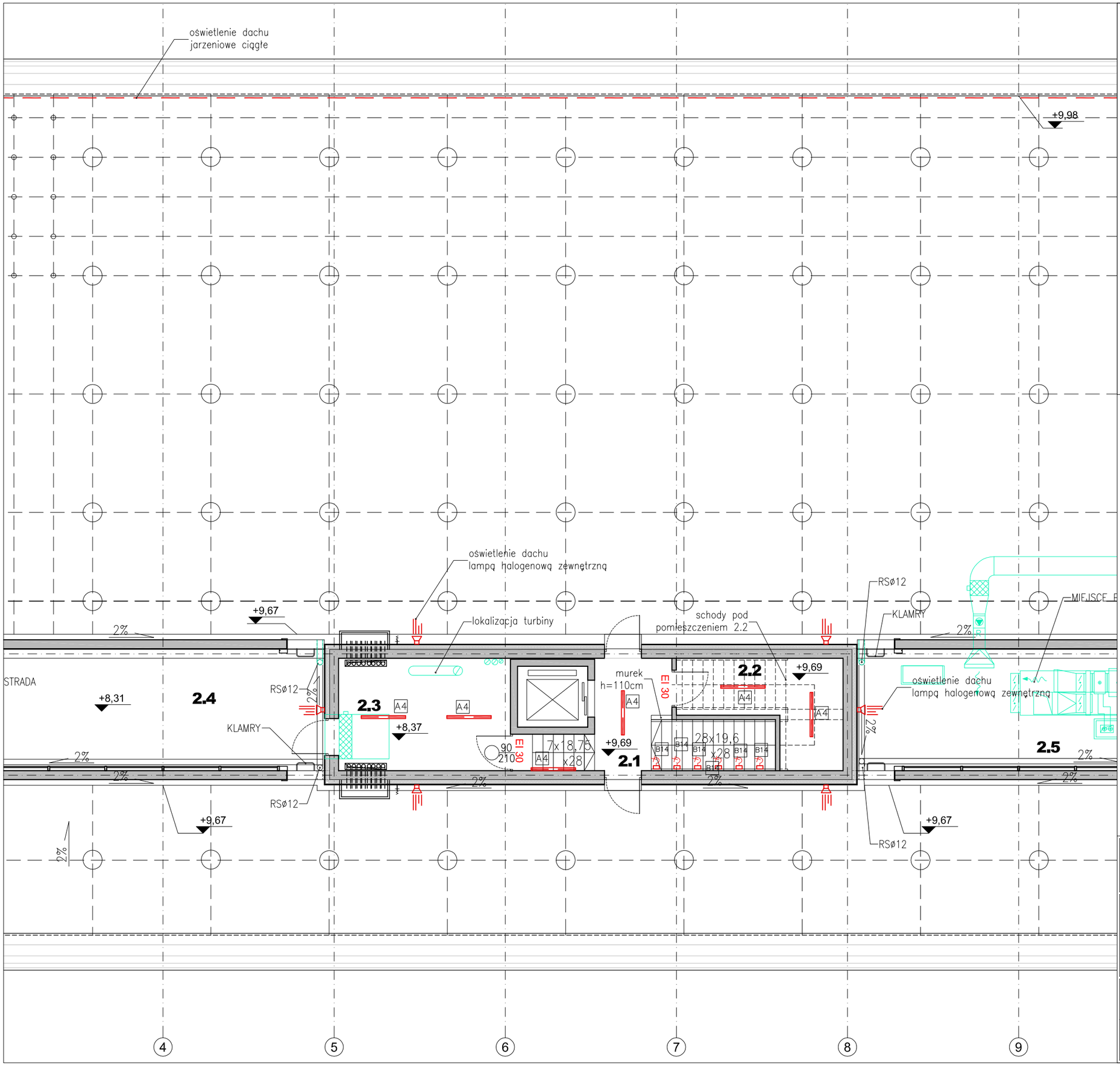
REWIZJA -
BRANŻA ARCH.WNĘTRZ
SKALA 1:100
DATA 15/12/2010
PODPIS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasia i Małgosi 9A
80-308 GDAŃSK
tel/fax. 58 552 32 31
www.klartdesign.pl

PROJEKTANCI
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

DACH

Nr.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Rodzaj sufitu	Wys. pom.[m]	Pow. uż.[m²]
2.1	komunikacja	pos.żywiczna.	winyl -	2,5	22,6
2.2	pom. tech.	linoleum	-	2,5	9,5
2.3	pow. tech.	pos. żywiczna	-	3,81	14,1
2.4	pow. tech. dachu 1	kostka beton.	-	-	29,2
2.5	pow. tech. dachu 2	kostka beton.	-	-	38,0

SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ DACHU	107,5
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA DACHU	142,5
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ BUDYNKU	1674,3
SUMA POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ BUDYNKU	1907,0

LEGENDA

OŚWIETLENIE:

lampa halogenwa zewn.
do oświetlenia dachu

B14 Oprawa na źródło światła LED, wpuszczana w otwór w ścianie, 20cm ponad stopniami schodów, co drugi stopień, szczelna. Moc 1W, 230V, IP65, obudowa wykonana z aluminium szczotkowanego, wym: 60x60mm, gł.80mm, otwór: 45x45, gł.80mm,

A4 Oprawa oświetleniowa świetlówkowa Moc 2x36W, 230V, EVG, IP65

NR RYS **3.02**

NAZWA RYSUNKU
RZUT DACHU z pom.tech. - sufity, wytyczne elektryczne i zestaw. lamp

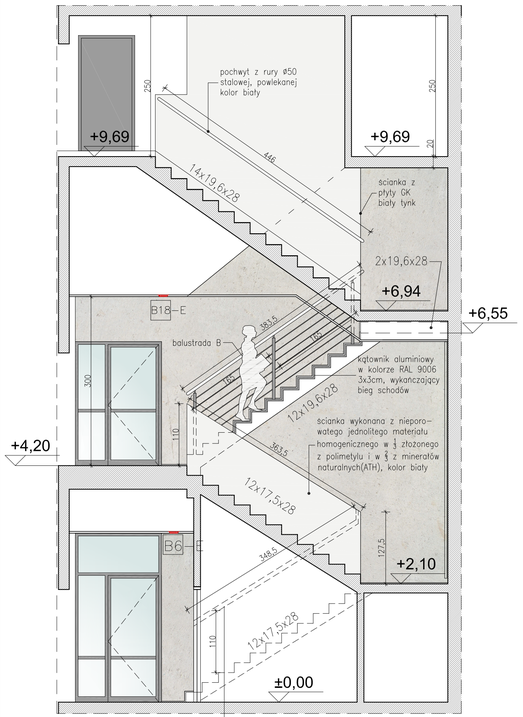
REWIZJA -
BRANŻA ARCH.WNĘTRZ
SKALA 1:100
DATA 15/12/2010
PODPIS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasia i Małgosi 9A
80-308 GDAŃSK
tel/fax. 58 552 32 31
www.klartdesign.pl

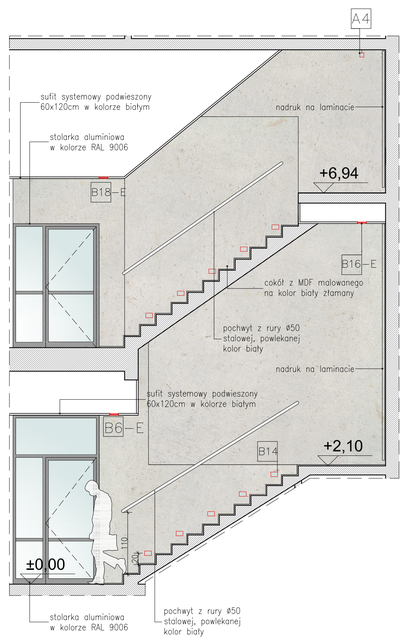
PROJEKTANCI
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

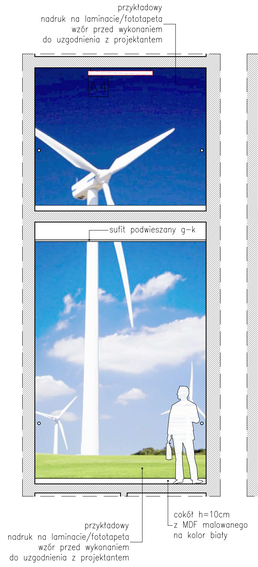
INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



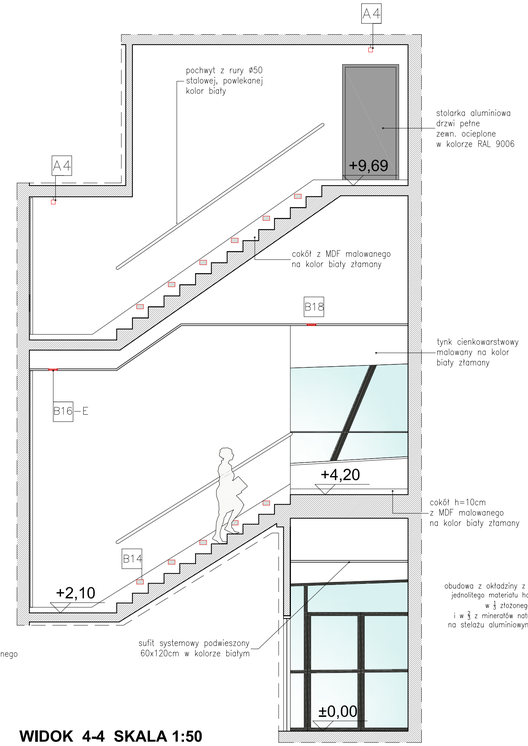
PRZEKRÓJ 1-1
SKALA 1:50



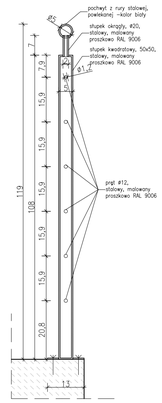
WIDOK 2-2 SKALA 1:50



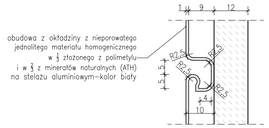
WIDOK 3-3 SKALA 1:50



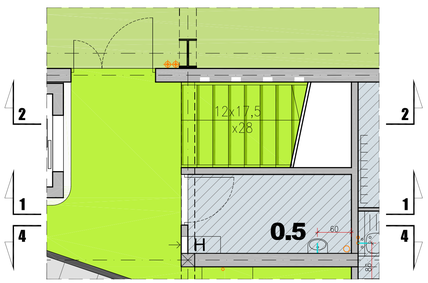
WIDOK 4-4 SKALA 1:50



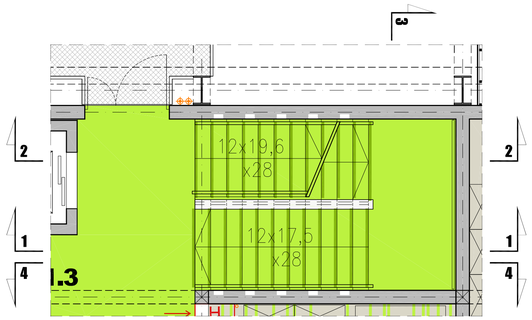
przekrój przez pochwyt - balustrada B 1:10



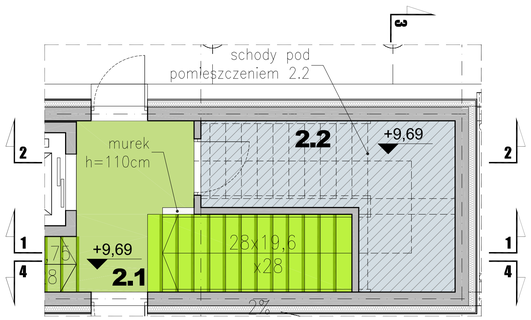
przekrój przez pochwyt - balustrada A 1:10



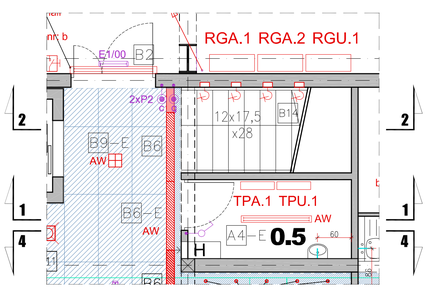
RZUT PARTERU SKALA 1:50
wraz z posadzkami i wyposażeniem



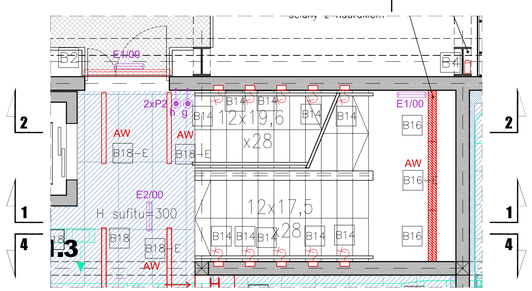
RZUT PIĘTRA SKALA 1:50
wraz z posadzkami i wyposażeniem



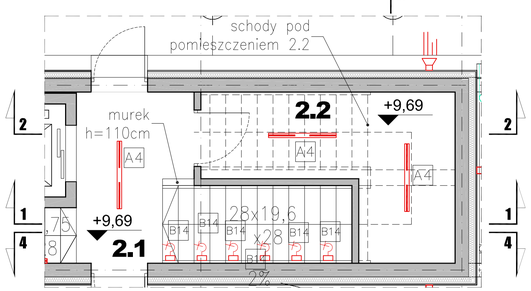
RZUT DACHU SKALA 1:50
wraz z posadzkami i wyposażeniem



RZUT PARTERU SKALA 1:50
wraz z sufitami i oświetleniem



RZUT PIĘTRA SKALA 1:50
wraz z sufitami i oświetleniem



RZUT DACHU SKALA 1:50
wraz z sufitami i oświetleniem

OŚWIETLENIE klatki schodowej:

B14 Oprawa na źródło światła LED, wpuszczana w otwór w ścianie, 20cm ponad stopniami schodów, co drugi stopień, szczelna. Moc 1W, 230V, IP65, obudowa wykonana z aluminium szczotkowanego, wym: 60x60mm, gł.80mm, otwór: 45x45, gł.80mm,

B16 Moduł świetlny, montowany w ramce "bez ramki" ukrytej w suficie podwieszanym, wykonanej z profilu aluminiowego w kolorze czarnym.Obudowa modułu świetlnego wykonana z blachy stalowej, odbłyśnik asymetryczny z wysoko–polerowanego aluminium, z EVG, moc 1x28W, 230V, 20IP, wym: 1220x140x115mm Z możliwością mont.ukł.zasilania awaryjnego

A4 Oprawa oświetleniowa świetlówkowa Moc 2x36W, 230V, EVG, IP65

B18 Oprawa systemowa wpuszczana w sufit podwieszany, rozsyt strumienia świetlnego bezpośrednio w dół, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, świetlówka przesłonięta od dołu kloszem mlecznym z PC. Moc 1x54W, 230V, IP42, EVG. Wym: 1260x66x67mm, kolor biały Z możliwością mont. ukł. zasilania awar.

B6 Moduł świetlny , montowany w ramce "bez ramki"ukrytej w suficie podwieszanym, wykonanej z profilu aluminiowego w kolorze czarnym. Obudowa modułu świetlnego wykonana z blachy stalowej,klosz mlecz. wyk. z PMMA. Stateczník EVG, moc 2x28W, 230V, 30IP, wym: 1220x140x115mm Z możliwością mont. ukł. zasilania awar.

UWAGI:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

NR RYS **4.01**

NAZWA RYSUNKU
KLATKA SCHODOWA - widoki ścian

REWIZJA –
BRANŻA ARCH.WNĘTRZ
SKALA 1:50
DATA 15/12/2010
PODPIS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
K&L art design
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Jasła i Małgosi 9A
80-208 GDAŃSK
telifax: 58 552 32 31
www.klartdesign.pl

PROJEKTANCI
mgr inż.arch.M. Krychowska
mgr inż. arch. M. Kowalczyk
mgr inż. arch. M. Przybyła
mgr inż. arch. D. Czyż

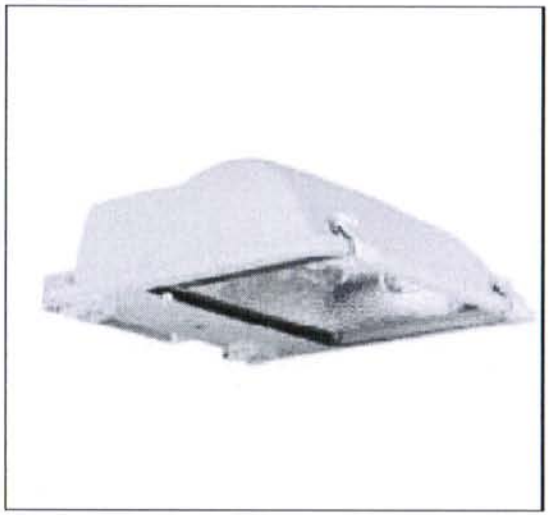
TEMAT OPRACOWANIA
LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)

INWESTOR
Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

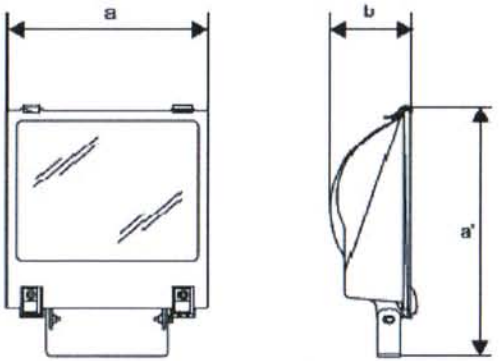
III. KARTY KATALOGOWE PRZYKŁADOWEGO WYPOSAŻENIA

Stosować elementy wyposażenia o parametrach
nie gorszych niż ujęte w kartach i o możliwie najbardziej zbliżonym wyglądzie.

Przed przystąpieniem do realizacji dobór całego wyposażenia oraz sposób jego instalacji należy uzgodnić z projektantem.



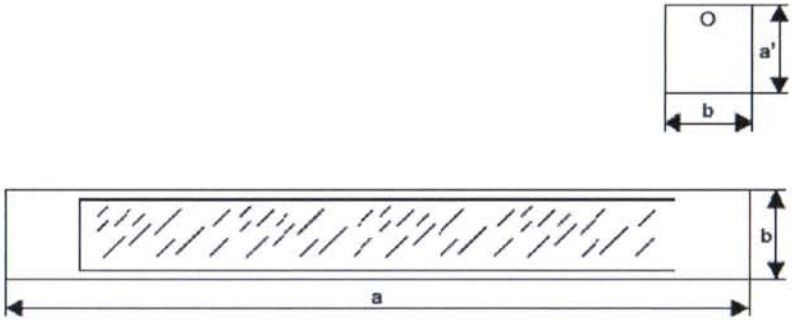
Naświetlacz małej i średniej mocy. Wyposażony w szybę hartowaną. Obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium. Odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium. Rozsył asymetryczny (A), symetryczny (S) lub obrotowo - symetryczny (C). Układ stabilizująco zapłonowy umieszczony w oprawie.



nazwa	nr katalogowy	USZ	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	05208694	VVG	262	355	120	1x70	HIT/HST-DE	Rx7s
	05208794	VVG	262	355	120	1x150	HIT/HST-DE	Rx7s
	05208894	VVG	262	355	120	1x70	HIT/HST-DE	Rx7s
	05208994	VVG	262	355	120	1x150	HIT/HST-DE	Rx7s

Model:

Oprawa kinkietowa, montowana na ścianie. Obudowa wykonana z aluminium malowanego proszkowo. Świetlówka dodatkowo przesłonięta od dołu szybą matowioną.

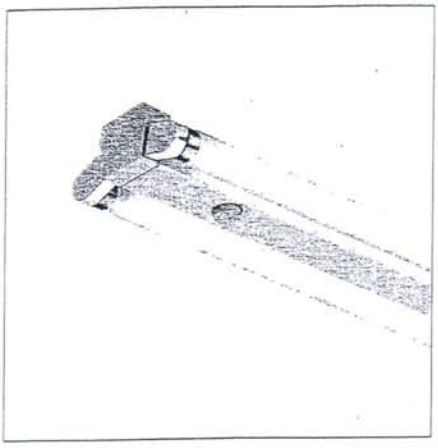


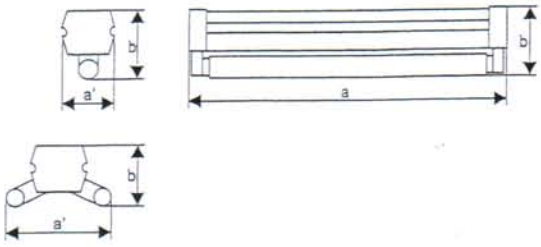
nazwa	nr katalogowy	statecznik	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	2309233	EVG	600	70	70	1x24	T5	G5
	2310233	EVG	910	70	70	1x39	T5	G5
	2311233	EVG	1200	70	70	1x54	T5	G5

Model:

B4

CE | F | IP 20 | 230V | INDOOR



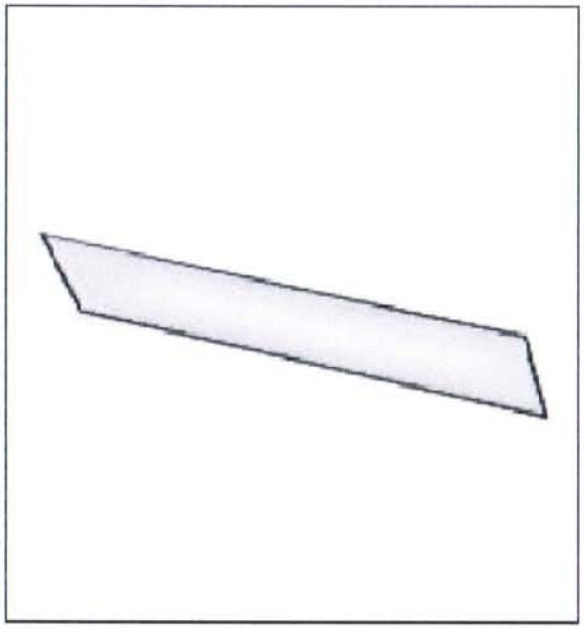


Belka świetlówkowa. Obudowa wykonana z giętej maszynowo blachy stalowej, malowanej proszkowo na biało.

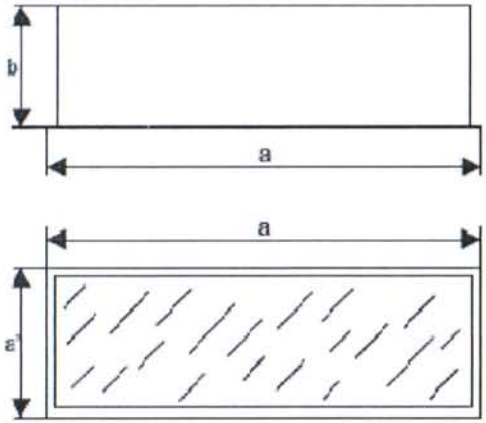
nazwa	nr katalogowy	statecznik	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	0046381	VVG	618	51	82	1x18	T26	G13
	0046367	VVG	922,5	51	82	1x30	T26	G13
	0046324	VVG	1227	51	82	1x36	T26	G13
	0046327	VVG	1527	51	82	1x58	T26	G13
	0046332	VVG	1227	118	53,5	2x36	T26	G13
	0046335	VVG	1527	118	53,5	2x58	T26	G13
	0046420	EVG	618	51	82	1x18	T26	G13
	0046421	EVG	1227	51	82	1x36	T26	G13
	0046422	EVG	1527	51	82	1x58	T26	G13
	0050062	EVG	618	118	53,5	2x18	T26	G13
S	0046407	EVG	1227	118	53,5	2x36	T26	G13

CE | F | IP 30 | 230V | INDTUR

AW - istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9



Moduł świetlny do systemu montowany w ramce (strona 42). Obudowa wykonana z blachy stalowej. Klosz mleczny wykonany z PMMA.



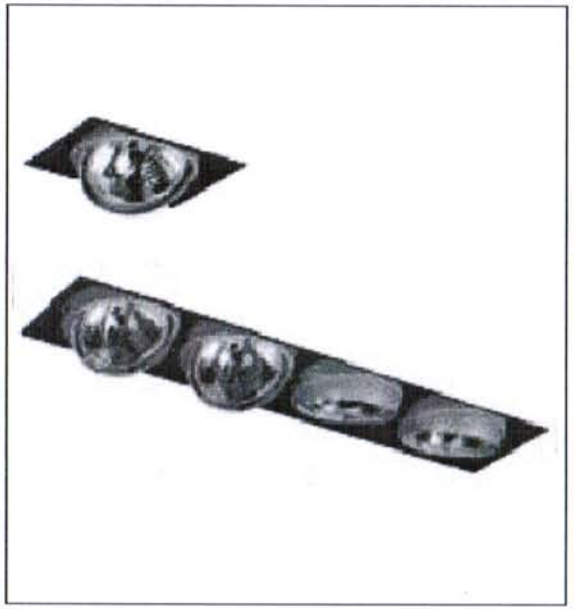
nazwa	nr katalogowy	statecznik	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	4942132	EVG	1220	140	115	2x28	T16	G5

Model:

B6

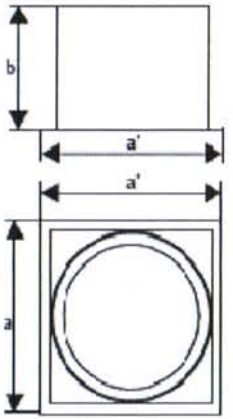
TR - transformatory

USZ-B - układy stabilizująco zapłonowe



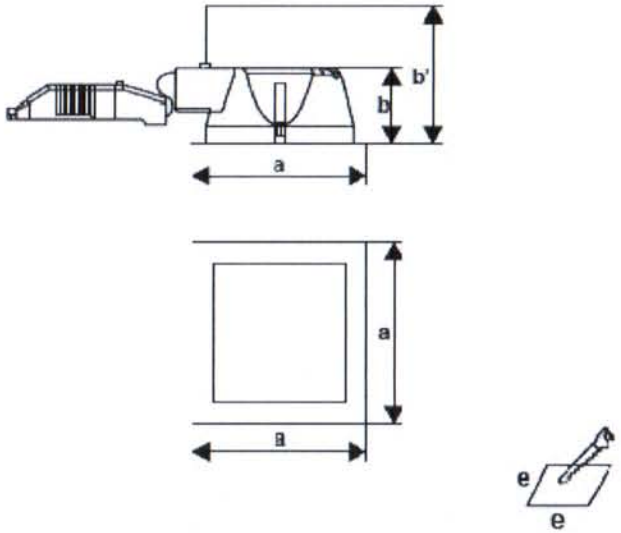
Moduł świetlny do systemu PUZZLE, obrotowo-uchylny, montowany w ramce

Obudowa wykonana z blachy stalowej. Pierścienie wykonane z odlewu aluminiowego. Transformator oraz USZ zamawiany oddzielnie.



nazwa	nr katalogowy	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
		140	140	127	max. 1x100	QR-LP 111	G53

Oprawa typu downlight, montowana w stropie podwieszanym. Konstrukcja wykonana z poliwęglanu. Odbłyśnik wykonany z poliwęglanu z napylonym aluminium. Ramka zewnętrzna zamawiana oddzielnie.



AW – istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9

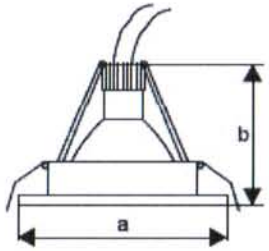
nazwa	nr katalogowy	statecznik	a [mm]	b [mm]	b' [mm]	e [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	9042650	EVG	232	115	150	220	2x26/32/42*	TC-TEL	G24q-3/4

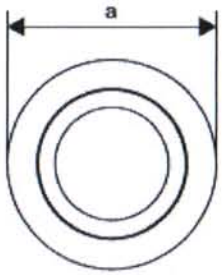
Model:

CE | F | IP 20 | III | TRLP 700mA | 20° | INDOOR | LED TECHNOLOGY

TRLP 700mA - zasilacze LED patrz strona 58

Oprawa ze źródłem światła LED 3W, uchylna, montowana w stropie podwieszanym. Obudowa wykonana ze szczotkowanego aluminium. Zasilacz zamawiany oddzielnie.





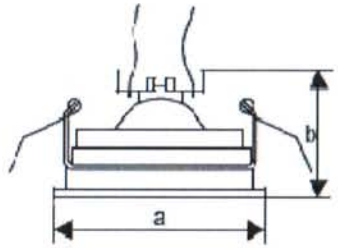
nazwa	nr katalogowy	a [mm]	b [mm]	e [mm]	moc [W]	typ źródła światła	barwa
	1103685	46	23	39	max. 3/700mA	LED	WW

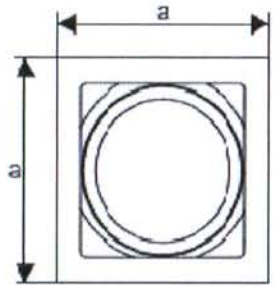
Model:

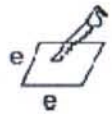
B10

TR - transformatory patrz strona 57

Oprawa halogenowa uchylna, montowana w stropie podwieszanym. Obudowa wykonana ze szczotkowanego aluminium. Transformator zamawiany oddzielnie.



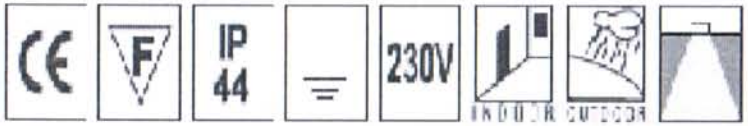




nazwa	nr katalogowy	a [mm]	b [mm]	e [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	1203115	159,5	70	143	max. 100	QR-LP111	G53

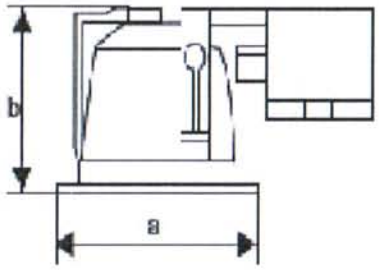
Model:

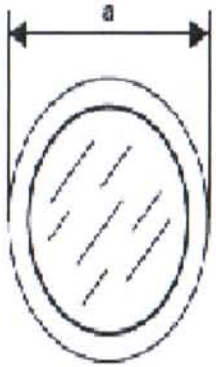
B11



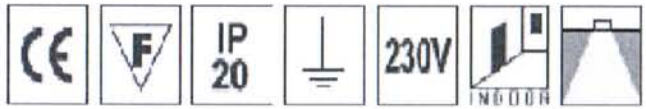
istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9

Oprawa typu downlight, o podwyższonym stopniu szczelności, montowana w stropie podwieszanym. Konstrukcja wykonana z blachy stalowej. Odbłyśnik aluminiowy z cofniętą do wewnątrz oprawy szybą matowioną. Pierścień ozdobny biały lub AMDS.

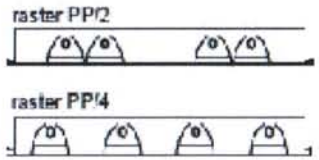




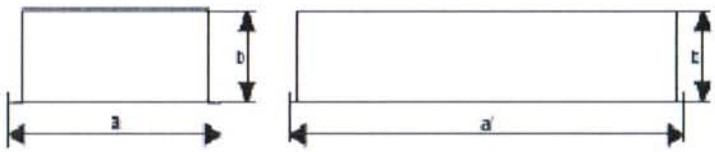
Model:

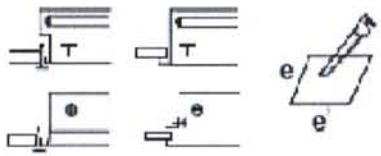


AW - istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9



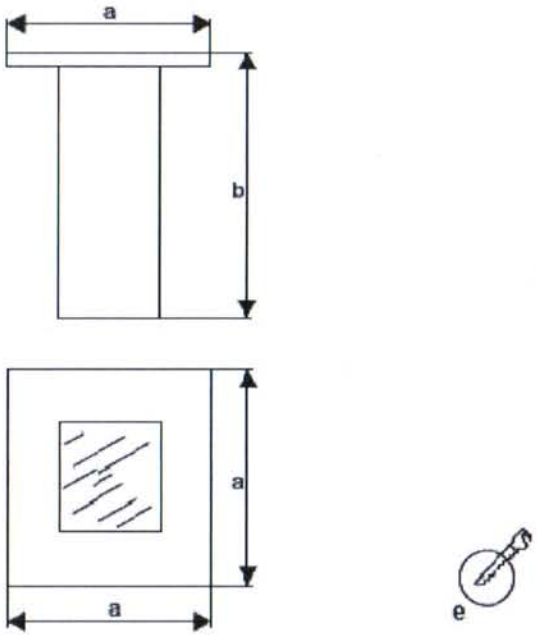
Oprawa kasetonowa wpuszczana w sufit modułowy 600 x 600mm oraz sufit pełny typu G/K (patrz akcesoria). Obudowa wykonana z blachy stalowej, malowanej proszkowo na biało. Raster typu PP z wysokopolerowanego aluminium o profilu parabolicznym i kącie ochrony 60 stopni.





Model:

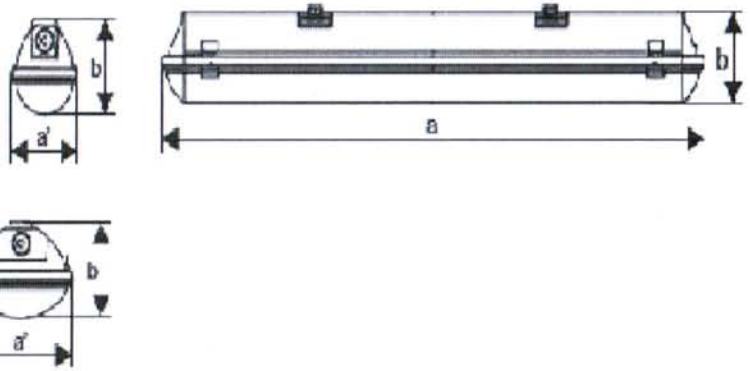
Oprawa na źródło światła LED, wpuszczana w podłoże, szczelna. Obudowa wykonana z aluminium szczotkowanego.



nazwa	nr katalogowy	a [mm]	b [mm]	e [mm]	moc [W]	typ źródła światła	barwa LED
	7204695	60	80	45	max. 1	LED	WW

Model:

Oprawa świetlówkowa przemysłowa, szczelna. Obudowa wykonana z PC. Klosz pryzmatyczny wykonany z PC. Klipsy zamykające klosz ze stali nierdzewnej.

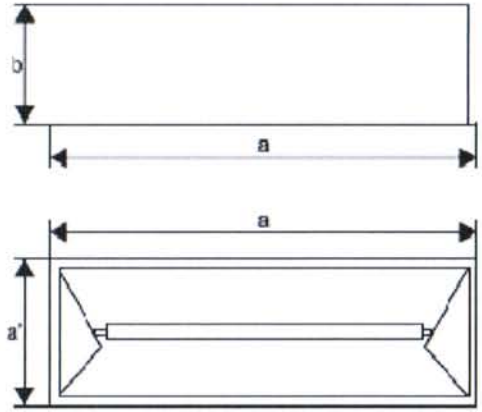


Model:

CE | F | IP 20 | 230V | INDOOR

AW - istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9

Moduł świetlny do systemu , montowany w ramce (strona 42). Obudowa wykonana z blachy stalowej. Odbłyśnik asymetryczny z wysoko -polerowanego aluminium.



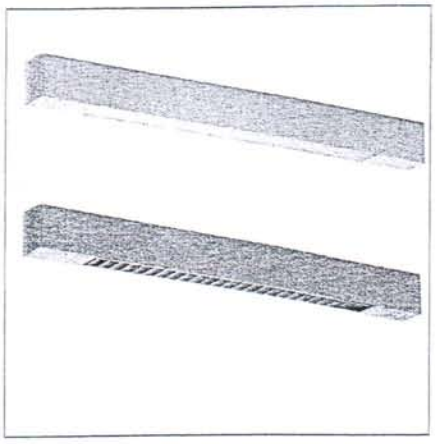
nazwa	nr katalogowy	statecznik	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
	4941122	EVG	1220	140	115	1x28	T16	G5

Model:

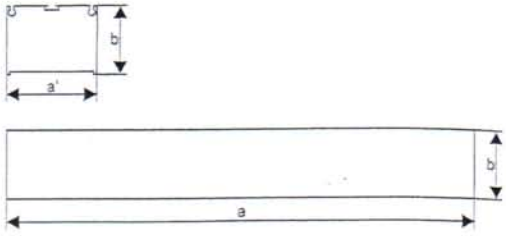
Z PLX POJEDYNCZY
Z PA POJEDYNCZY

CE | F | IP 20 | IP 42 | 230V | INDOOR

AW - istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9



Oprawa systemowa zwieszana. Rozsył strumienia świetlnego bezpośrednio w dół. Obudowa wykonana z profilu aluminiowego, malowanego proszkowo. Świetlówka przesłonięta od dołu kloszem mlecznym z PC (IP42) lub rastrem parabolicznym (IP20).

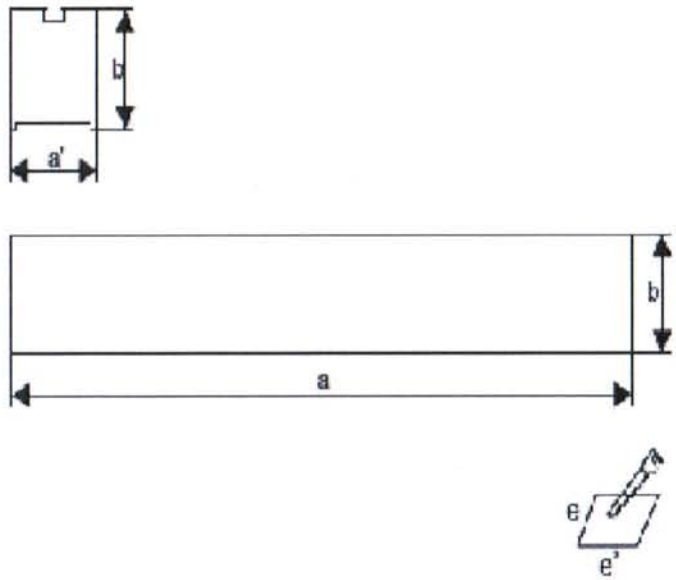


nazwa	nr katalogowy	statecznik	a [mm]	a' [mm]	b [mm]	moc [W]	typ źródła światła	trzonek
PLX 124 ALU	4741613	EVG	660	50	67	1x24	T16	G5
PLX 154 ALU	4741623	EVG	1260	50	67	1x54	T16	G5
PLX 180 ALU	4741633	EVG	1560	50	67	1x80	T16	G5
PA 124 ALU	4741643	EVG	660	50	67	1x24	T16	G5
PA 154 ALU	4741653	EVG	1260	50	67	1x54	T16	G5
PA 180 ALU	4741663	EVG	1560	50	67	1x80	T16	G5

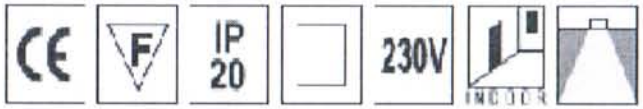
CE | F | IP 20 | IP 42 | 230V | INDOOR

AW – istnieje możliwość montażu układu zasilania awaryjnego, patrz rozdział 9

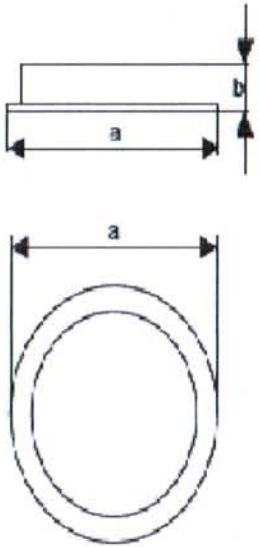
Oprawa systemowa wpuszczana w strop podwieszany. Rozsył strumienia świetlnego bezpośrednio w dół. Obudowa wykonana z profilu aluminiowego. Świetlówka przesłonięta od dołu kloszem mlecznym z PC (IP42) lub rastrem parabolicznym (IP20).



Model:



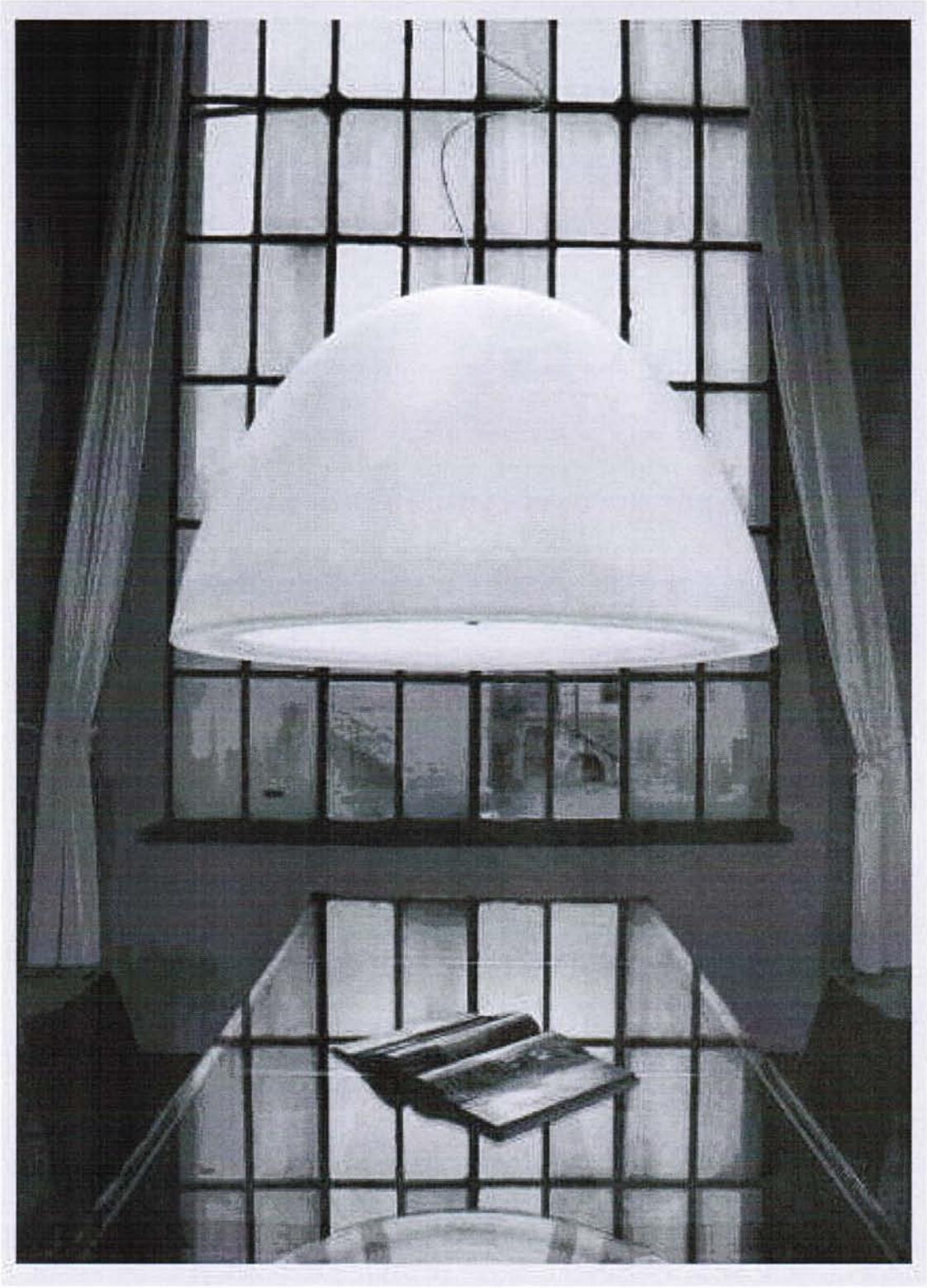
Oprawa typu downlight, na fluorescencyjne źródło światła, montowana w stropie podwieszanym. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego.



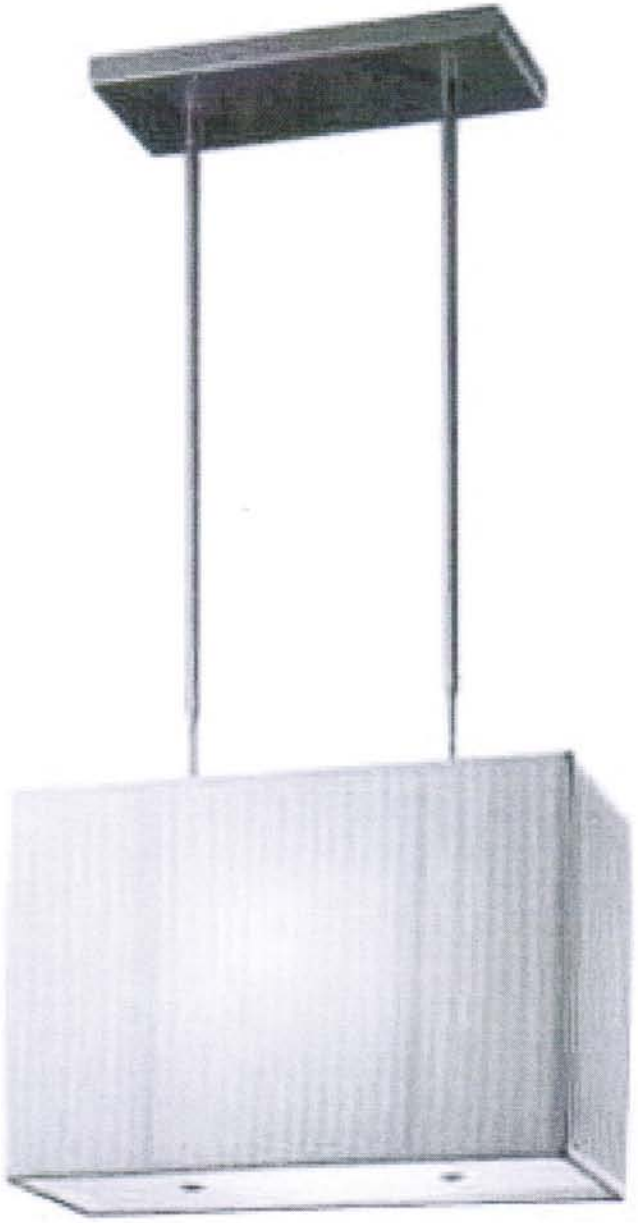
Model:

1

B19
strona 59

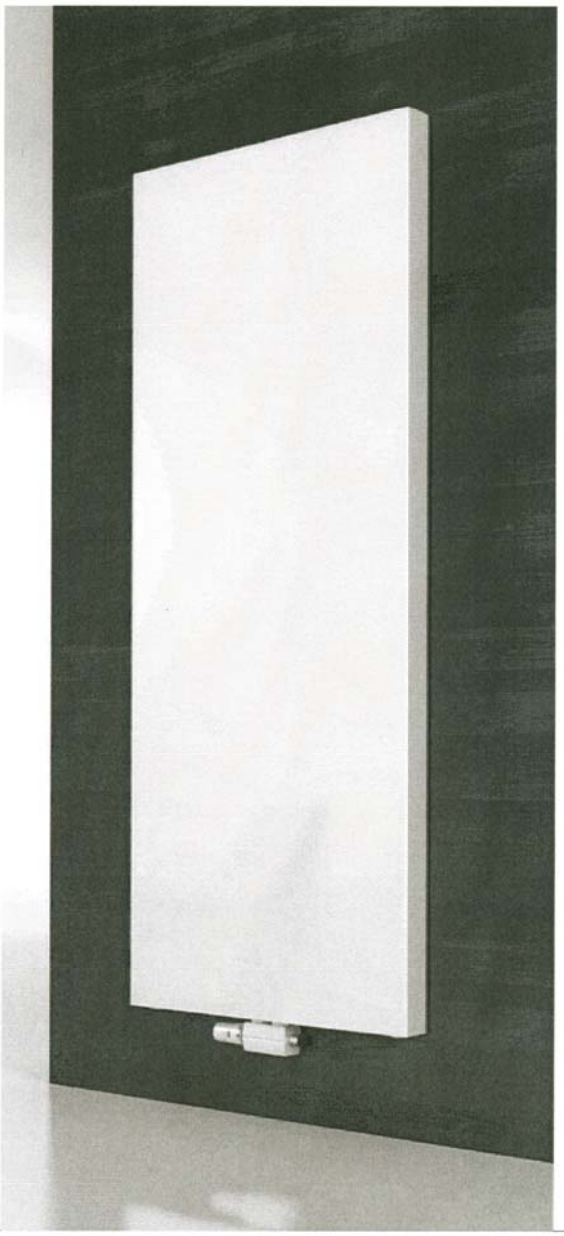


Model:



Model:

Wizualizacja grzejnika dekoracyjnego, w pomieszczeniu 0.3 – HOL WEJSCIOWY

Wizualizacja grzejnika dekoracyjnego, w pomieszczeniu 1.3 – HOL

Wizualizacja grzejnika dekoracyjnego, w pomieszczeniu 1.3 – HOL