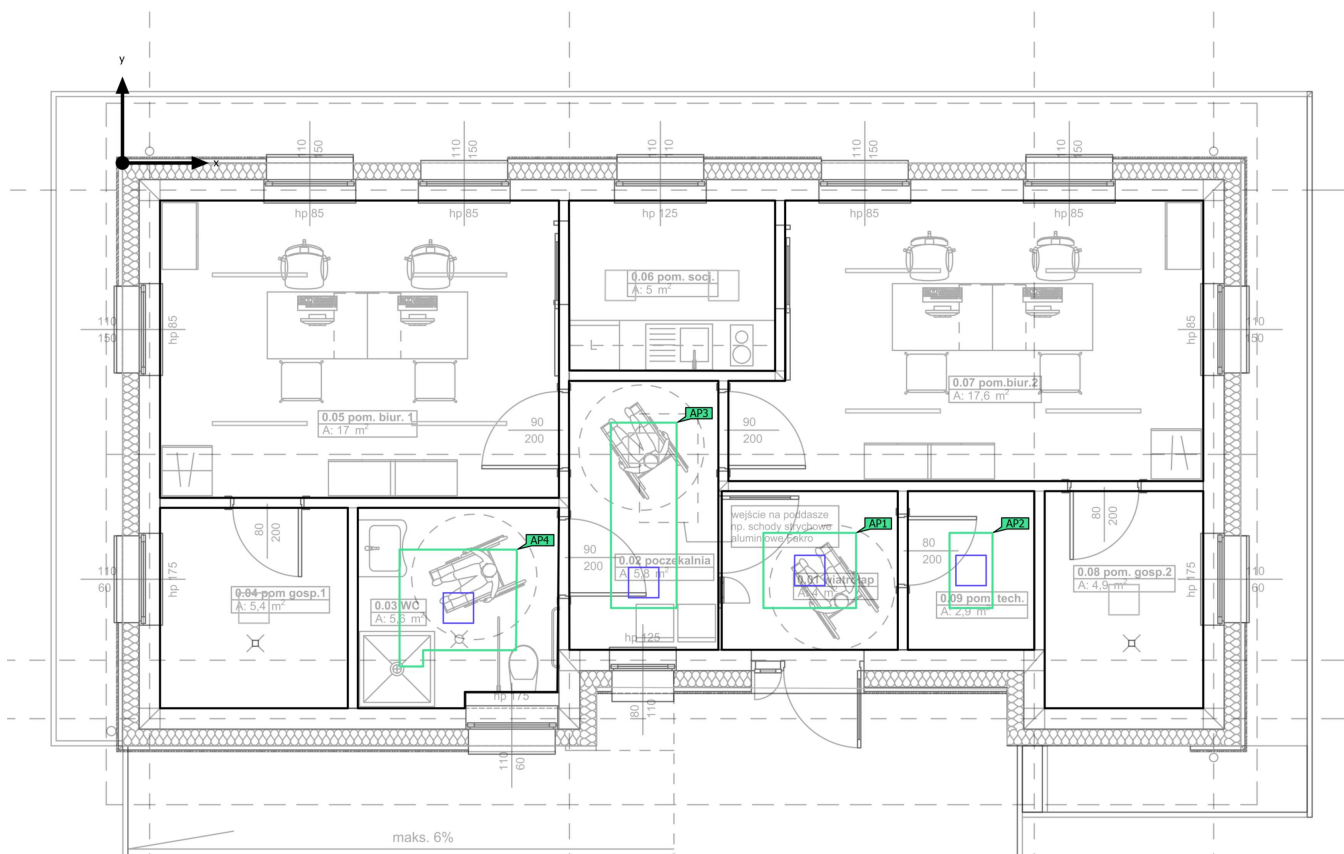


Projekt 0

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

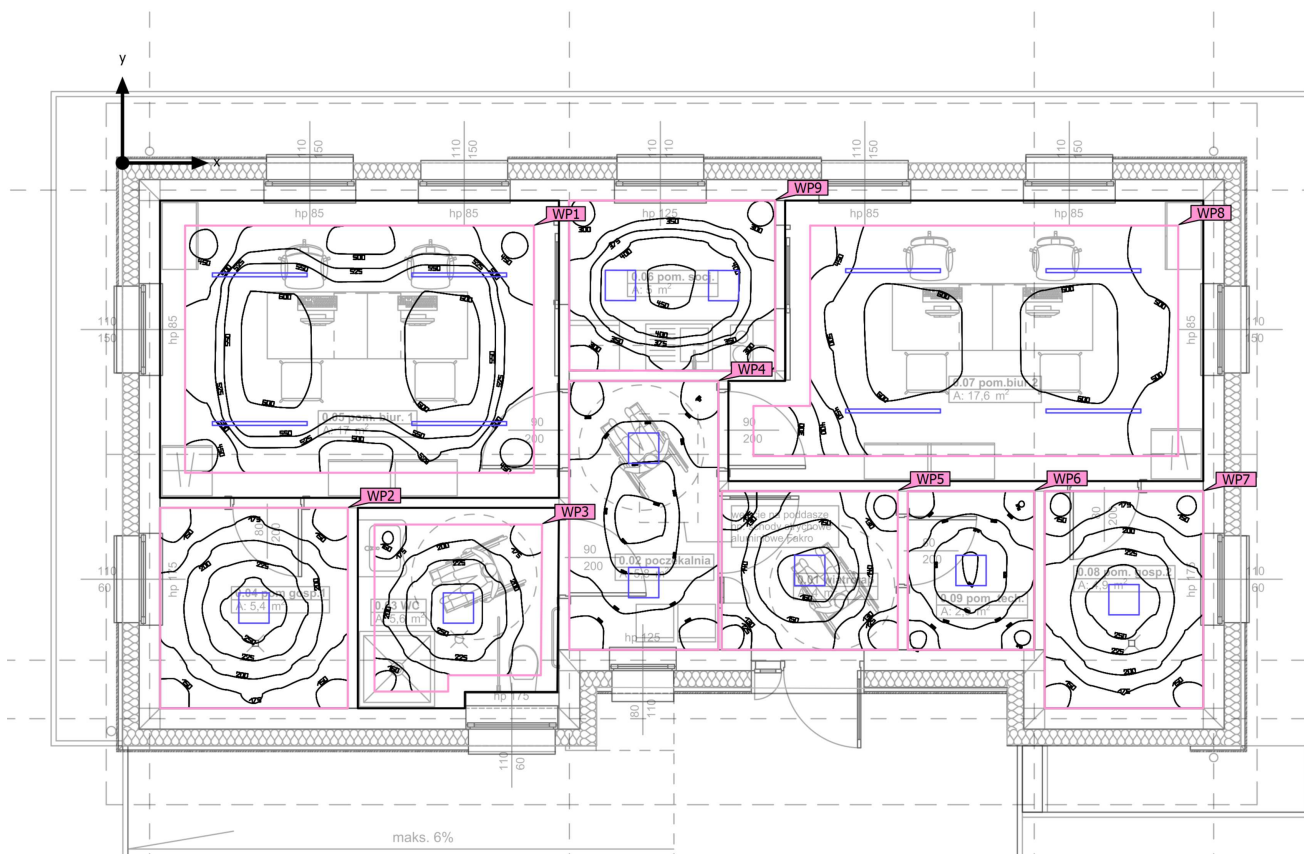
Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$	E_{maks}	U_d	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 6) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.18 lx	10.2 lx	0.90	AP1
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 7) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.82 lx	10.2 lx	0.96	AP2
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 5) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.40 lx	10.2 lx	0.43	AP3
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 4) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.29 lx	10.2 lx	0.81	AP4

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	545 lx	435 lx	617 lx	0.80	0.71	WP1
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 3) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	194 lx	134 lx	264 lx	0.69	0.51	WP2
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 4) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	209 lx	156 lx	258 lx	0.75	0.60	WP3
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 5) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	228 lx	190 lx	264 lx	0.83	0.72	WP4
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 6) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	143 lx	120 lx	167 lx	0.84	0.72	WP5
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 7) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	253 lx	206 lx	302 lx	0.81	0.68	WP6
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 8) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	201 lx	142 lx	272 lx	0.71	0.52	WP7
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 9) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	542 lx	250 lx	641 lx	0.46	0.39	WP8
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 10) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	373 lx	283 lx	456 lx	0.76	0.62	WP9

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

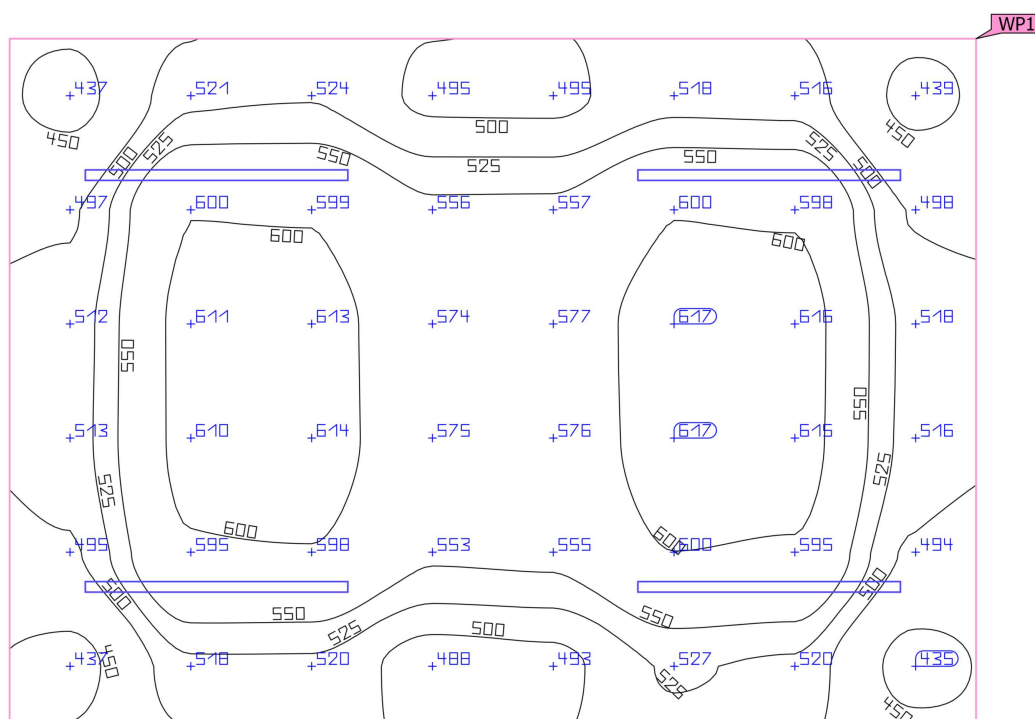
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 2)

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP1

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

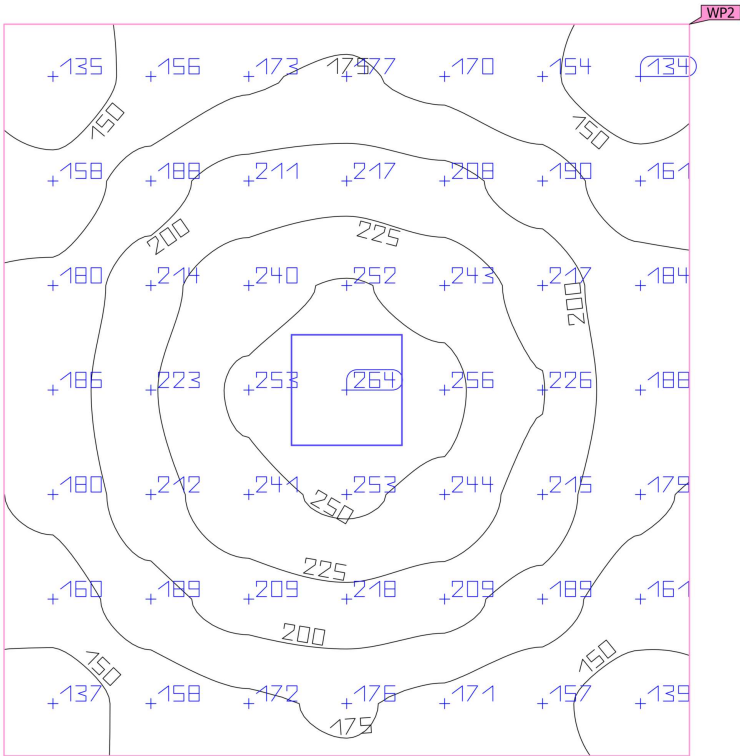
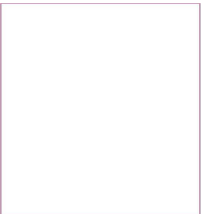
Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 2 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 2)

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 2)	545 lx	435 lx	617 lx	0.80	0.71	WP1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m						

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 3 (Scena świetlna 1)

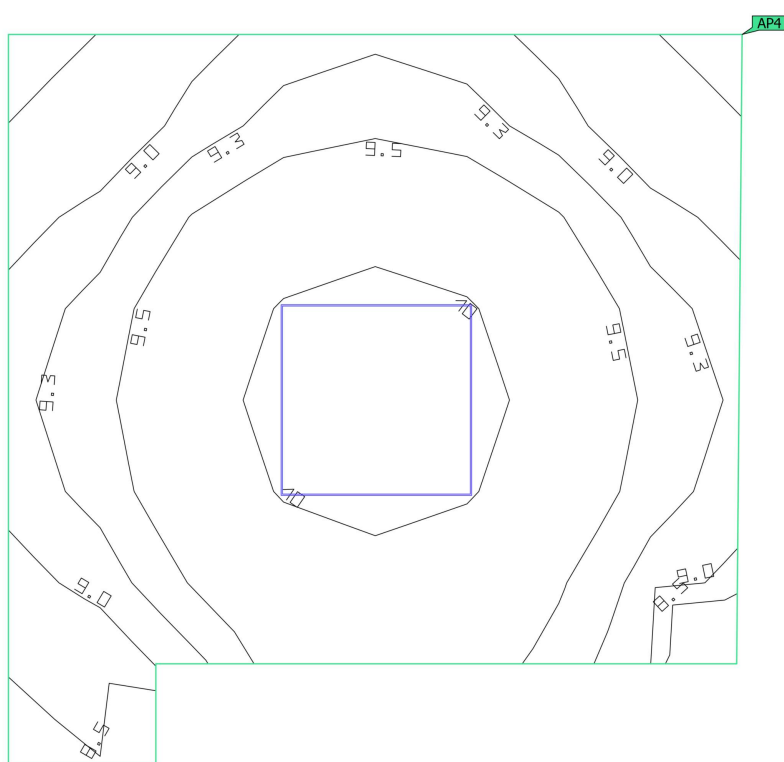
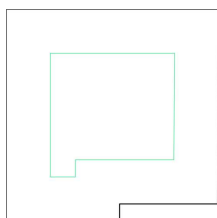
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 3)



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 3) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	194 lx	134 lx	264 lx	0.69	0.51	WP2

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 4 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 4)



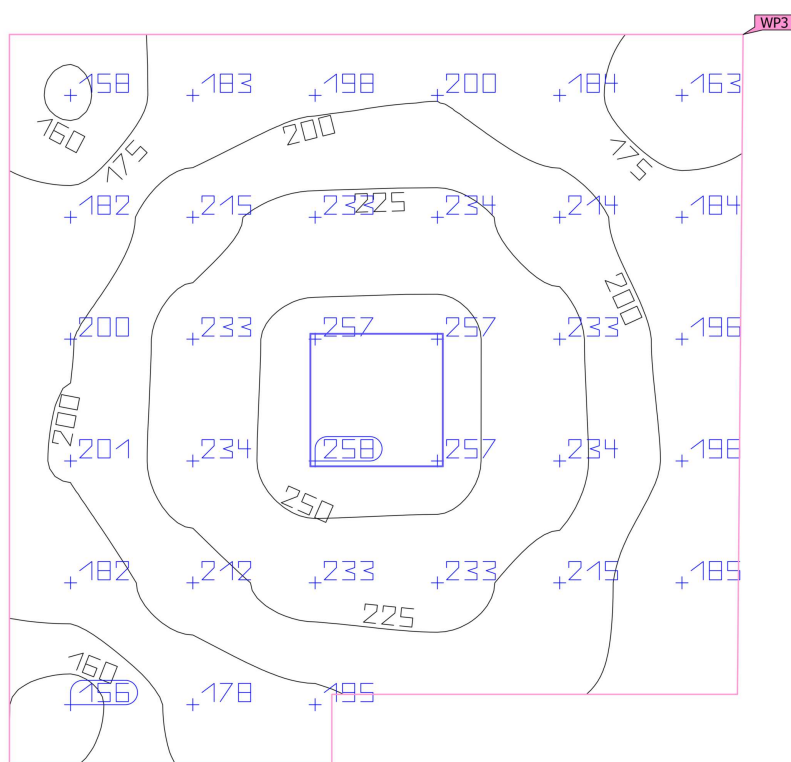
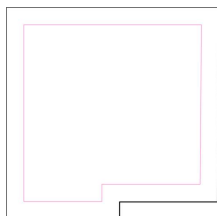
Właściwości	$E_{min.}$	E_{maks}	U_d	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 4)	8.29 lx	10.2 lx	0.81	AP4
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)				
Wysokość: 0.000 m				

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

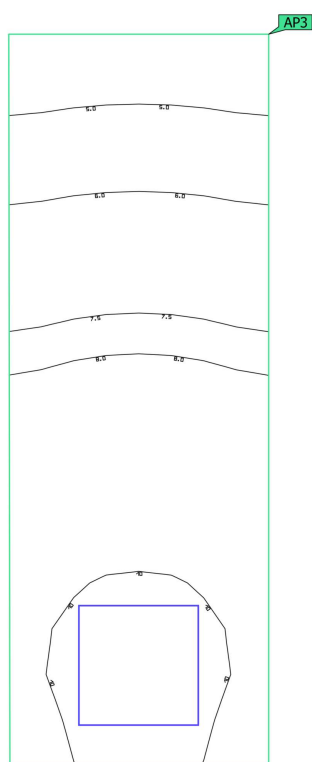
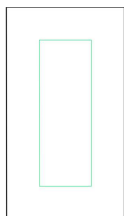
Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 4 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 4)



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 4) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	209 lx	156 lx	258 lx	0.75	0.60	WP3

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 5 (Scena oświetlenia awaryjnego)

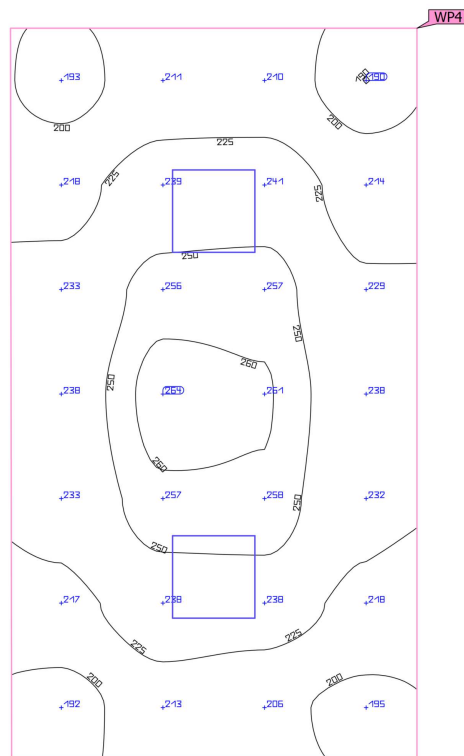
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 5)

Właściwości	E _{min.}	E _{maks}	U _d	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 5) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.40 lx	10.2 lx	0.43	AP3

Wskazówki dotyczące planowania:

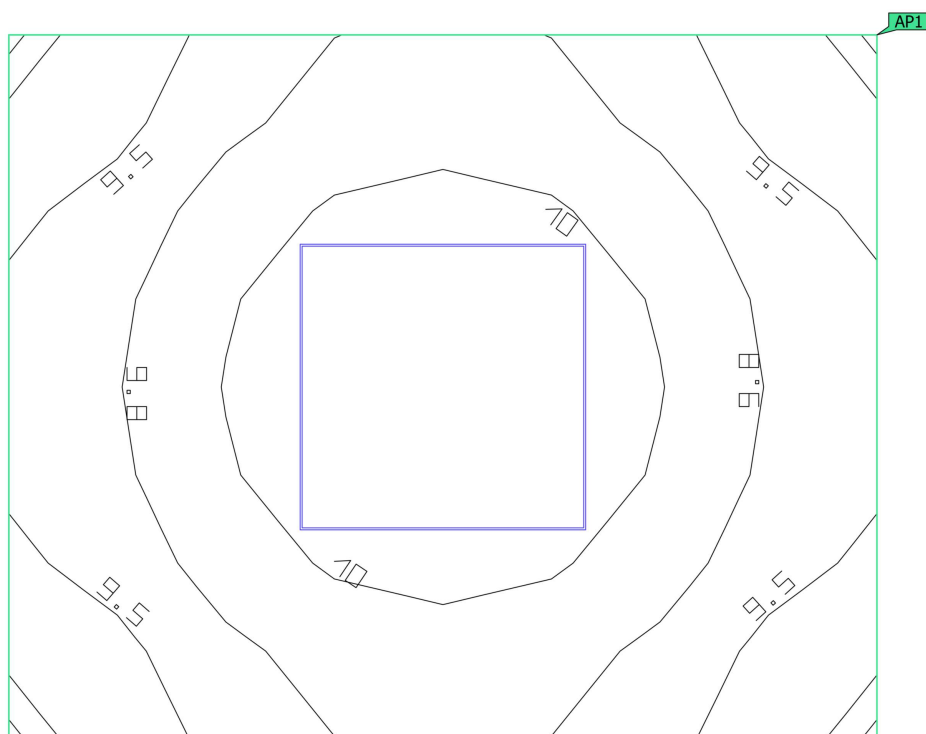
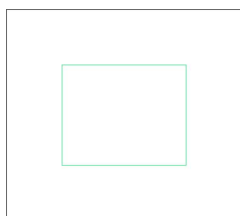
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 5 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 5)

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 5)	228 lx	190 lx	264 lx	0.83	0.72	WP4
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m						

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 6 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 6)

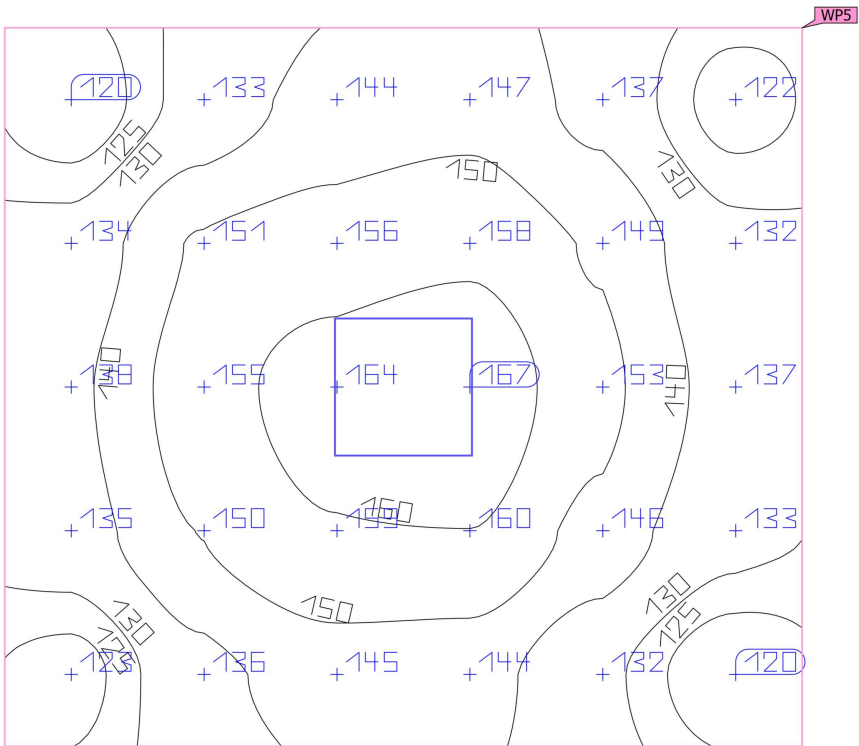
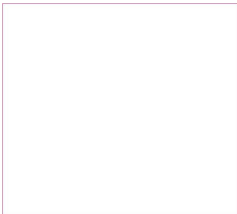
Właściwości	E _{min.}	E _{maks}	U _d	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 6) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.18 lx	10.2 lx	0.90	AP1

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

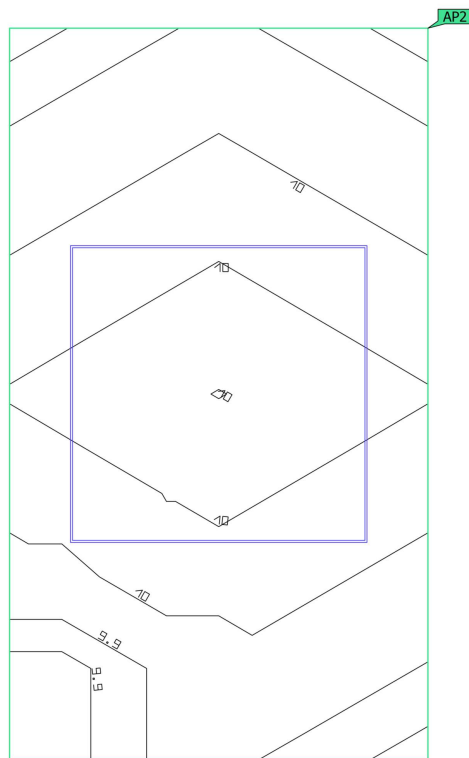
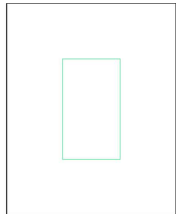
Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 6 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 6)



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 6)	143 lx	120 lx	167 lx	0.84	0.72	WP5
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m						

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 7 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 7)

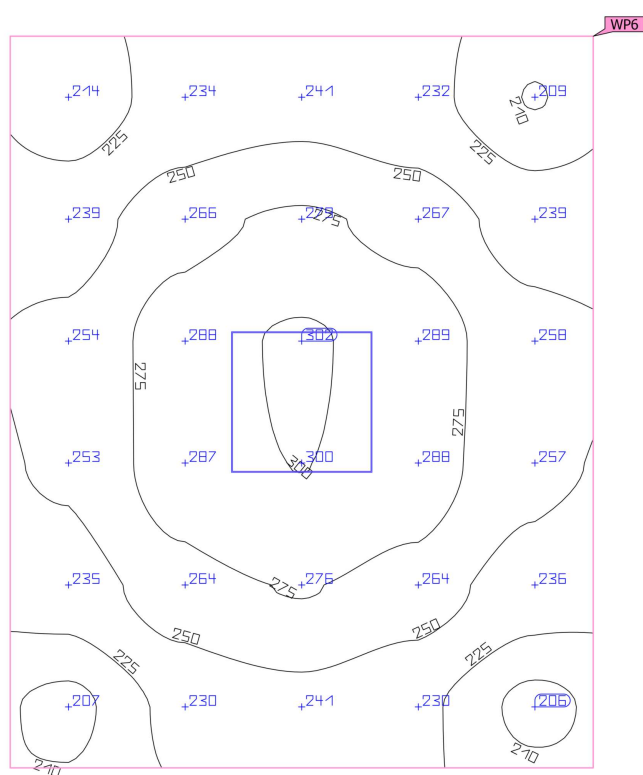
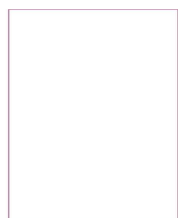
Właściwości	$E_{min.}$	E_{maks}	U_d	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 7) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.82 lx	10.2 lx	0.96	AP2

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

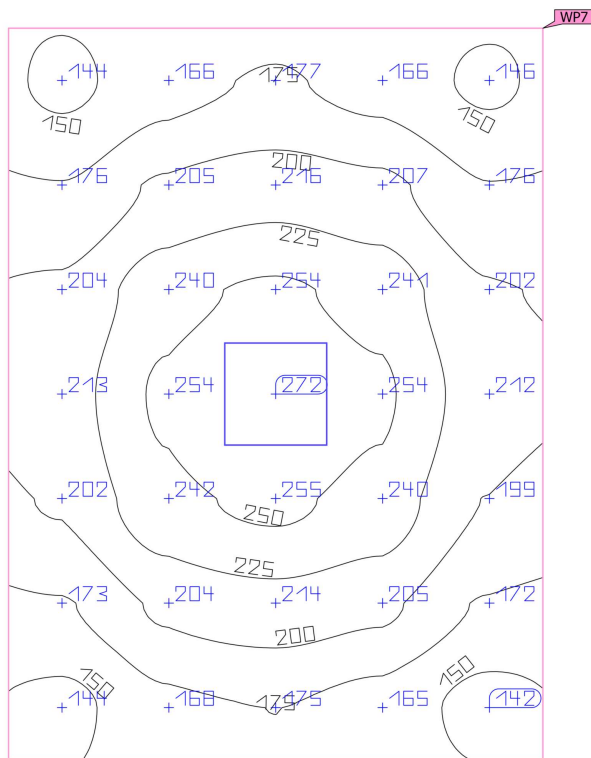
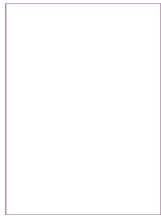
Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 7 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 7)



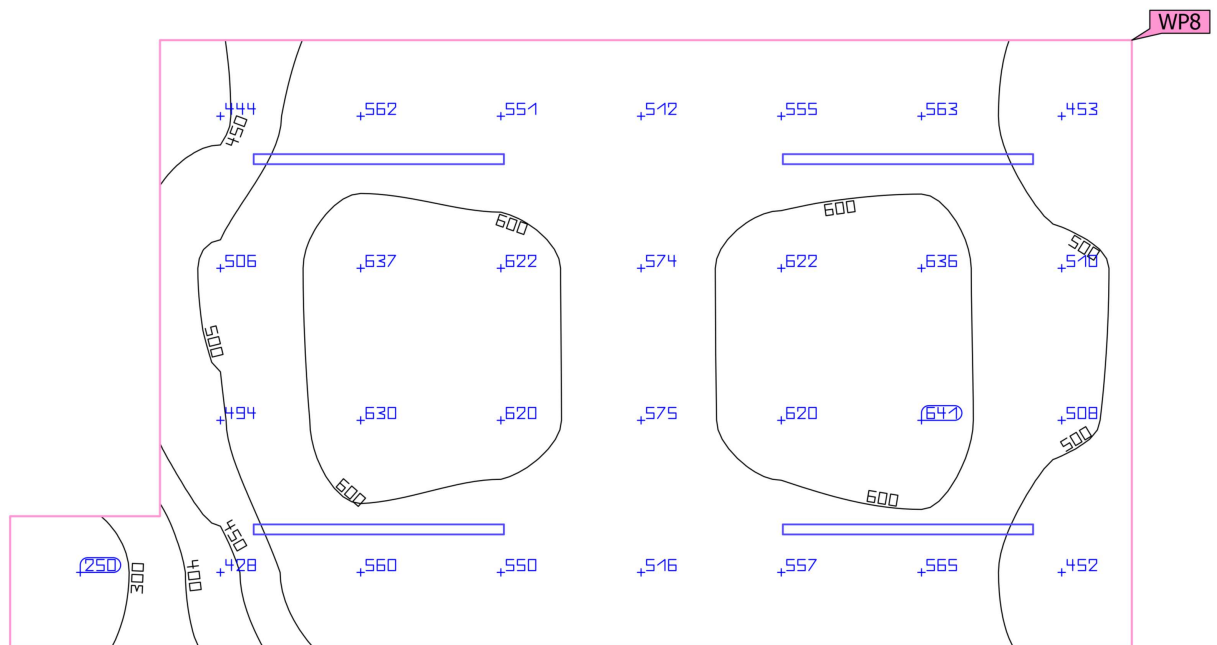
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płasczyzna pracy (Pomieszczenie 7) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	253 lx	206 lx	302 lx	0.81	0.68	WP6

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 8 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 8)

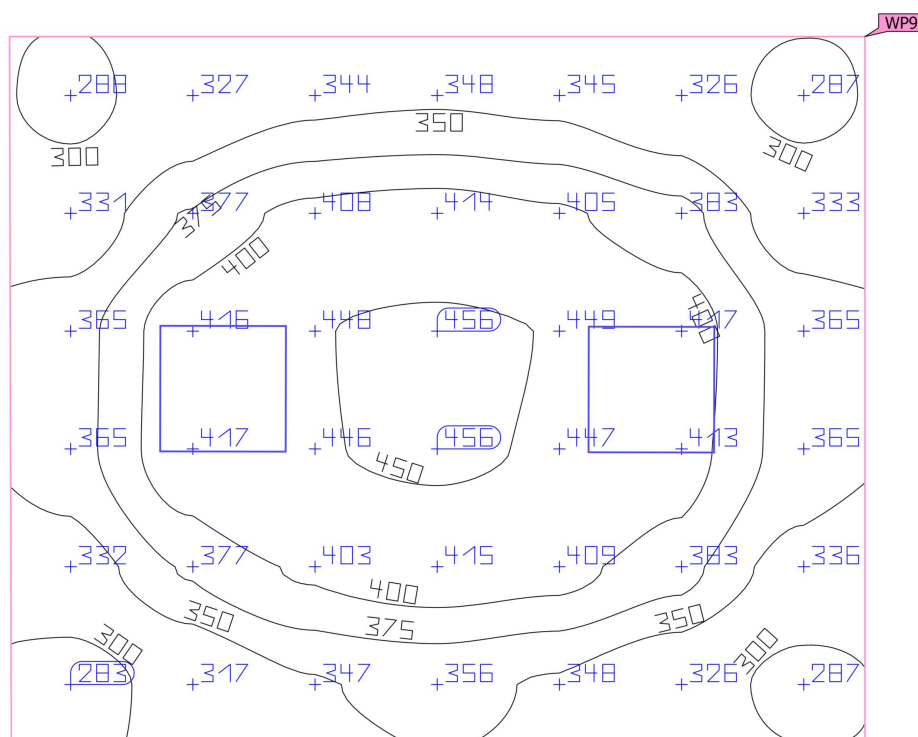
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 8)	201 lx	142 lx	272 lx	0.71	0.52	WP7
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m						

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 9 (Scena świetlna 1)

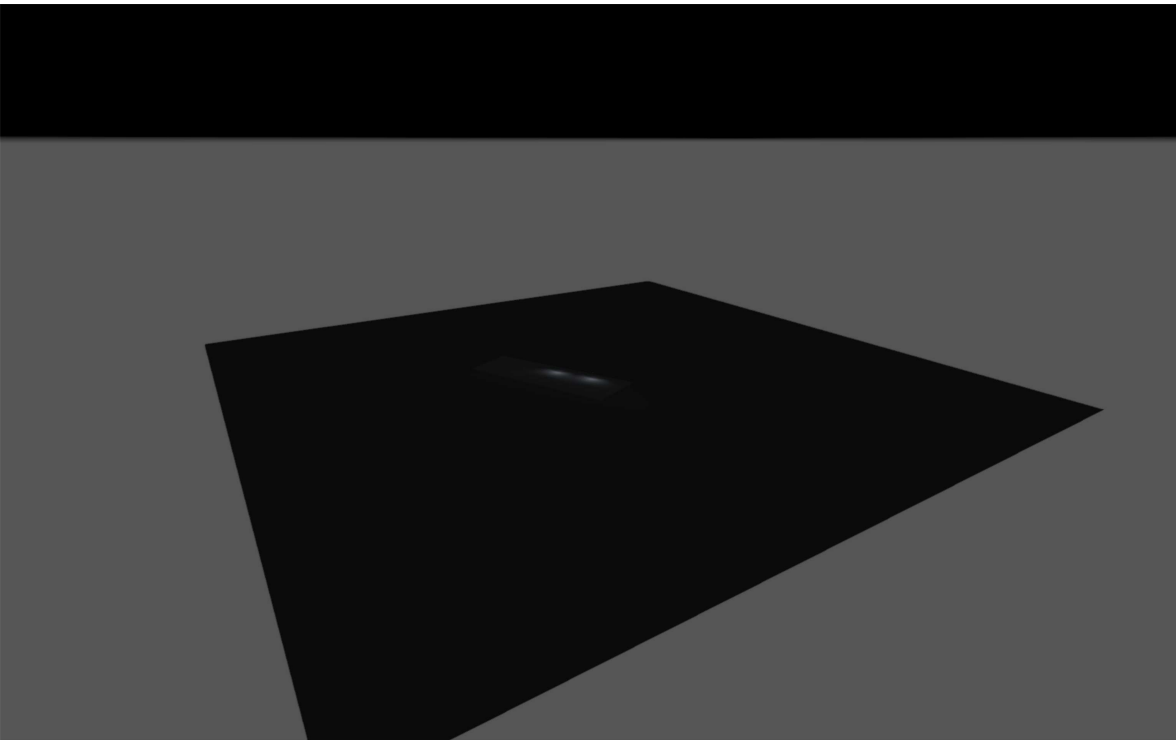
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 9)

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 9)	542 lx	250 lx	641 lx	0.46	0.39	WP8
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m						

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 10 (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 10)

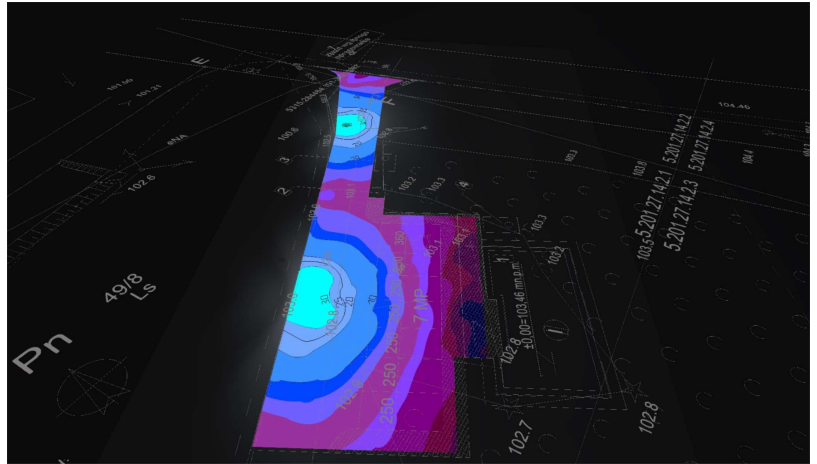
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie 10)	373 lx	283 lx	456 lx	0.76	0.62	WP9
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m						



Kancelaria Mielenko

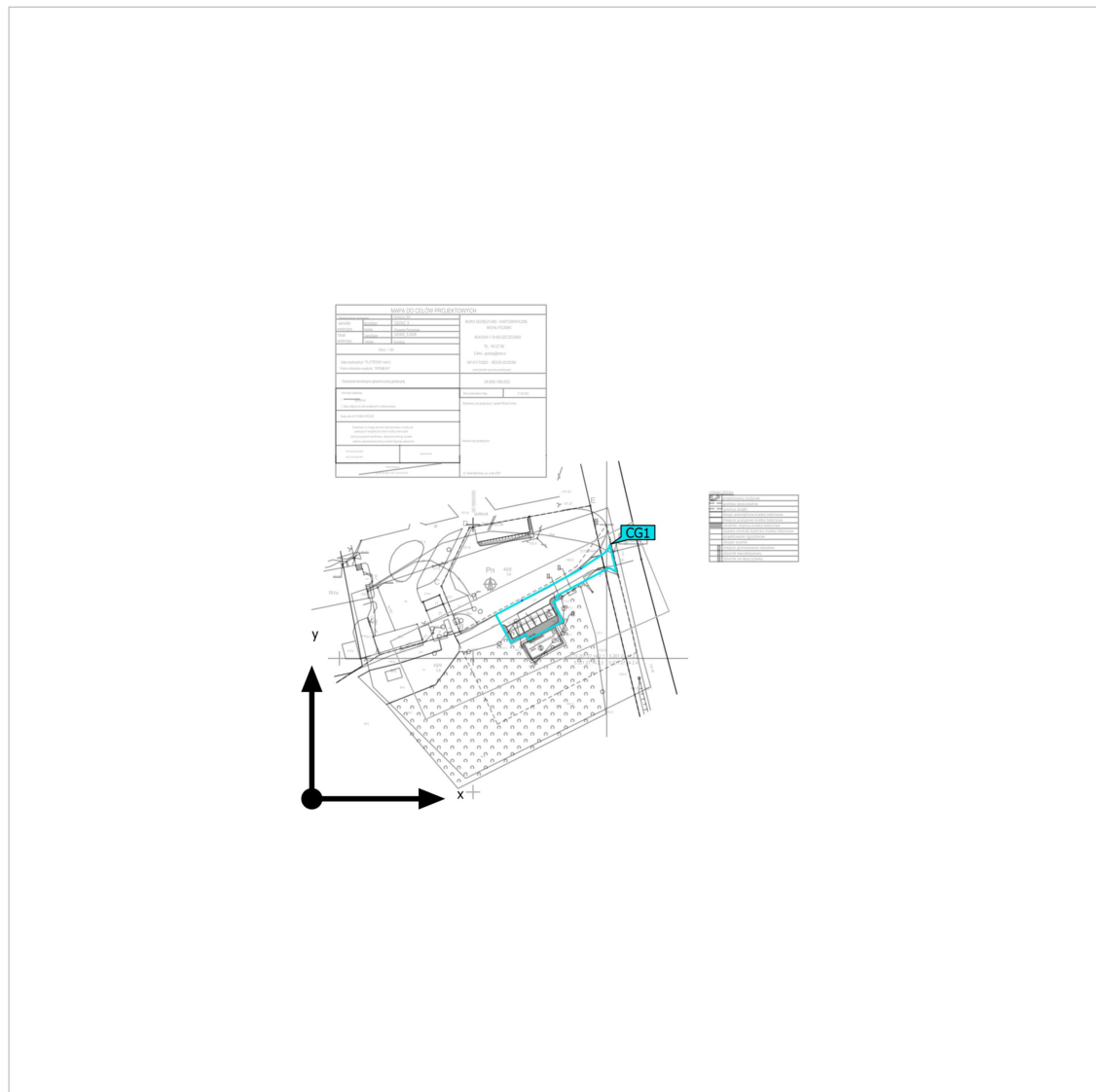
Obrazy

Teren 1



Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

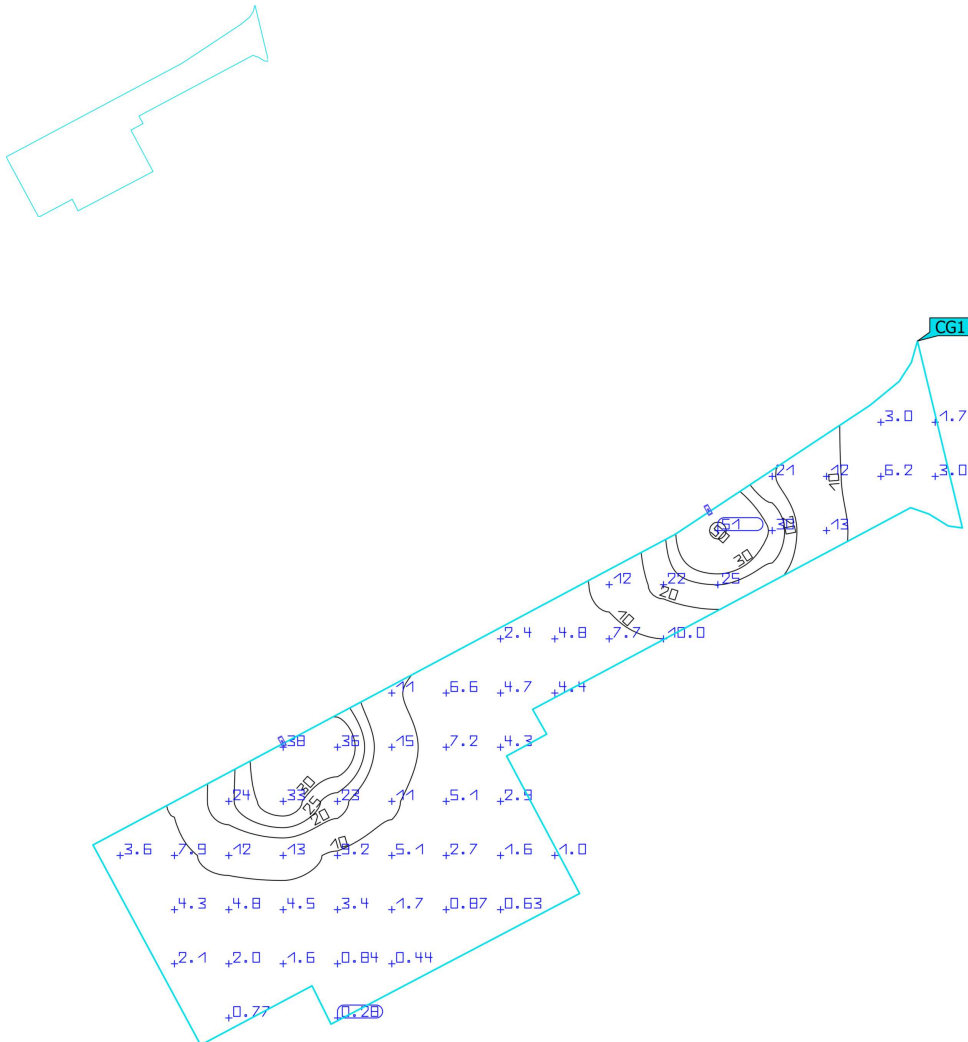
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	9.90 lx	0.28 lx	51.4 lx	0.028	0.005	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Powierzchnia obliczeniowa 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1	9.90 lx	0.28 lx	51.4 lx	0.028	0.005	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

A

OPIS PARAMETRU	DANE TECHNICZNE
<i>P</i> - oprawy [W]	≤ 24,7
prąd zasilania źródła [mA]	≤ 300
strumień oprawy [lm]	≥ 3393
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥ 137
η oprawy [%]	≥ 74,32
Współczynnik mocy, $\cos\phi$	>0,95
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤ 3
trwałość LED [h]	≥100000 (1) / 147000 (2) (L80/B10 (1) / L70/B10 (2))
IP	≥IP40
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
układ optyczny / przesłona	Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
kąt rozsyłu [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 88,4° / 86°
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	1138 x 48 x 70
sposób montażu	nastropowy
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego przeznaczony do montażu nastropowego z płynną regulacją punktów montażowych. Montaż oprawy odbywa się za pomocą uchwytów wklikiwanych w korpus oprawy, przez co maksymalnie skrócony jest czas montażu. Podłączenie elektryczne oprawy do sieci za pomocą szybkozłączki. Przesłona z PMMA wklikiwana w korpus oprawy. Kompensacja rozszerzalności przesłony w oprawie. Oprawa bez efektu tętnienia światła. Oprawa wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej. Kraj pochodzenia oprawy - Polska.
PARAMETRY MODUŁU LED	
<i>P</i> – modułu LED [W]	≤ 11,3
Użyteczny strumień świetlny [lm]	≥2283
Skorelowana temperatura barwowa [K]	4000
Współczynnik trwałości	≥0,9
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	≥0,97
Współrzędna chromatyczności	x: 0,373 y: 0,370
Wskaźnik oddawania barw	≥80
DEKLAROWANE PARAMETRY MODUŁU LED UŻYTEGO W OPRAWIE NALEŻY POTWIERDZIĆ W OGÓLNODOSTĘPNEJ BAZIE EPREL (europejski rejestr produktów do celów etykietowania energetycznego)	

B

OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
<i>P</i> - oprawy [W]	≤ 20,1
<i>prąd zasilania źródła</i> [mA]	≤ 500
<i>strumień oprawy</i> [lm]	≥ 2558
<i>skuteczność świetlna oprawy</i> [lm/W]	≥ 127
<i>η</i> oprawy [%]	≥ 75,65
<i>Współczynnik mocy, cosφ</i>	>0,95
<i>typ źródła</i>	LED
<i>CRI</i>	>80
<i>temperatura barwowa</i> [K]	4000
<i>współczynnik utrzymania temperatury barwowej</i>	3
<i>trwałość LED</i> [h]	≥100000 (1) / 80000 (2) (L70/B10 (1) / L80/B10 (2))
<i>IP</i>	≥IP40
<i>IK</i>	≥IK04
<i>zakres temperatury pracy oprawy</i> [°C]	5 ÷ 30
<i>układ optyczny / przesłona</i>	PLX (opalizowane PMMA)
<i>kąt rozsyłu</i> [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 111,6° / 112,4°
<i>grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471</i>	RG0
<i>materiał obudowy</i>	blacha stalowa
<i>kolor oprawy</i>	RAL 9016 (biały)
<i>wymiar oprawy</i> [mm]	365 x 365 x 50
<i>sposób montażu</i>	nastropowy
<i>certyfikaty / atesty</i>	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Oprawa wyposażona w moduł led zapewniający jednolitą luminancję na całej powierzchni przesłony (bez widocznych jaśniejszych i ciemniejszych miejsc). Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Przesłona montowana w ramce montowanej do korpusu. Oprawa bez efektu tętnienia światła. Oprawa wyposażona w szybkozłączkę do podłączenia zasilania i/lub systemu sterowania. Oprawa wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej. Kraj pochodzenia oprawy - Polska.

B_AW

OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
<i>P</i> - oprawy [W]	≤ 18,0
<i>prąd zasilania źródła</i> [mA]	≤ 500
<i>strumień oprawy</i> [lm]	≥ 2210

skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥ 123
η oprawy [%]	≥ 71,52
Współczynnik mocy, cosφ	>0,95
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	3
trwałość LED [h]	≥73000 (L70/B10)
IP	≥IP40
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
układ optyczny / przesłona	PLX (opalizowane PMMA)
kąt rozsyłu [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 108,2° / 107,2°
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	RG0
materiał obudowy	blacha stalowa
kolor oprawy	RAL 9016 (biały)
wymiar oprawy [mm]	365 x 365 x 50
sposób montażu	nastropowy
certyfikaty / atesty	CE, CNBOP
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Oprawa wyposażona w moduł led zapewniający jednolitą luminancję na całej powierzchni przesłony (bez widocznych jaśniejszych i ciemniejszych miejsc). Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Przesłona montowana w ramce montowanej do korpusu. Oprawa bez efektu tętnienia światła. Oprawa wyposażona w szybkozłączkę do podłączenia zasilania i/lub systemu sterowania. Oprawa wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej. Kraj pochodzenia oprawy - Polska. Oprawa realizuje pracę w trybie podstawowym , oraz awaryjnym.

C

OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤ 9,0
prąd zasilania źródła [mA]	≤ 250
strumień oprawy [lm]	≥ 1046
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥ 116
η oprawy [%]	≥ 73,66
Współczynnik mocy, cosφ	>0,95
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000

współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤ 3
trwałość LED [h]	≥ 100000 (1) / 147000 (2) (L80/B10 (1) / L70/B10 (2))
IP	$\geq \text{IP44}$
IK	$\geq \text{IK04}$
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	$5 \div 30$
układ optyczny / przesłona	PC (poliwęglan opalizowany)
kąt rozsyłu [°]	Rosył asymetryczny - $\text{Imax} = -49,5^\circ$
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	580 x 56 x 60
sposób montażu	naścienny
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego przeznaczony do montażu na ścianie. Przesłona z PMMA wklukiwana w korpus oprawy. Przesłona o przekroju 1/4 koła o średnicy 35mm, pozwalająca na skierowanie światła w dół i w przód. Kompensacja rozszerzalności przesłony w oprawie. Oprawa bez efektu tętnienia światła. Oprawa wyposażona w szybkozłączkę do podłączenia zasilania i/lub systemu sterowania. Oprawa wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej. Kraj pochodzenia oprawy - Polska.

Z1

OPIS PARAMETRU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	$\leq 12,5$
prąd zasilania źródła [mA]	≤ 350
strumień oprawy [lm]	≥ 1053
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥ 84
η oprawy [%]	$\geq 46,44$
Współczynnik mocy, $\cos\phi$	$>0,95$
typ źródła	LED
CRI	≥ 85
temperatura barwowa [K]	4000
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤ 2
trwałość LED [h]	≥ 95000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3) (L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3))
IP	$\geq \text{IP44}$
IK	$\geq \text{IK04}$
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	$-25 \div 30$
układ optyczny / przesłona	PC (poliwęglan opalizowany)
kąt rozsyłu [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - $111,4^\circ$ / $111,4^\circ$

<i>materiał obudowy</i>	aluminium
<i>kolor oprawy</i>	RAL 9005 (czarny)
<i>wymiar oprawy [mm]</i>	120 x 120 x 120
<i>sposób montażu</i>	nastropowy
<i>certyfikaty / atesty</i>	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	

Z2

OPIS PARAMETRU	DANE TECHNICZNE
<i>P - oprawy [W]</i>	≤ 26,70
<i>prąd zasilania źródła [mA]</i>	≤ 700
<i>strumień oprawy [lm]</i>	≥ 3834,86
<i>skuteczność świetlna oprawy [lm/W]</i>	≥ 143
<i>η oprawy [%]</i>	≥ 82,55
<i>Współczynnik mocy, cosφ</i>	>0,97
<i>typ źródła</i>	LED
<i>CRI</i>	>70
<i>temperatura barwowa [K]</i>	4000
<i>współczynnik utrzymania temperatury barwowej</i>	5
<i>trwałość LED [h]</i>	≥100000 (L80/B10)
<i>IP</i>	≥IP66
<i>IK</i>	≥IK09
<i>zakres temperatury pracy oprawy [°C]</i>	-40 ÷ 40
<i>układ optyczny / przesłona</i>	szyba hartowana transparentna
<i>kąt rozsyłu [°]</i>	Rozsył uliczny
<i>materiał obudowy</i>	aluminium
<i>kolor oprawy</i>	RAL 9006 (szary)
<i>wymiar oprawy [mm]</i>	507 x 209 x 144
<i>sposób montażu</i>	na słupach / wysięgnikach
<i>certyfikaty / atesty</i>	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Uchwyt oprawy fi 48mm.

EW1

parametr	tryb	wartość
Napięcie zasilania		230V AC 50/60Hz
Klasa ochronności		I
Stopień ochrony		IP65

Typ źródła światła		listwa LED
Temperatura barwowa światła		5000K
Współczynnik oddawania barw		70
Moc zasilania źródła światła		1W
Widoczność znaku		30m
rozsył światła		360st symetryczny
Trwałość źródła światła		> 50 000h
Typ akumulatora / napięcie	Ni-Cd; Ni-MH	4,8V
Czas ładowania akumulatora		< 24h
Nominalny czas pracy awaryjnej (taw)		1h
Zakres temperatury pracy		+5 – +45°C;
Przekrój przewodu zasilającego		0,5 – 2,5mm ²
Średnica przewodu zasilającego		≤ 13mm
Łączenie przelotowe		TAK
Metoda testowania		autotest
wymiary		354x160mm +-2mm
sposób montażu		naścienny
Materiał obudowy źródła światła		PC/ABS
Materiał obudowy zasilacza		stal
Materiał klosza		PC opalizowany
certyfikaty atesty		CNBOP, CE, PZH

ZAW

parametr	tryb	wartość
Napięcie zasilania		230V AC 50/60Hz
Klasa ochronności		I
Stopień ochrony		IP65
Typ źródła światła		listwa LED
Temperatura barwowa światła		5000K
Współczynnik oddawania barw		70
Moc zasilania źródła światła		5W
Minimalny strumień świetlny		300lm
rozsył światła		360st symetryczny
Trwałość źródła światła		> 50 000h
Typ akumulatora / napięcie	Ni-Cd; Ni-MH	4,8V
Czas ładowania akumulatora		< 24h
Nominalny czas pracy awaryjnej (taw)		1h
Zakres temperatury pracy		od-25 do +45°C;
Przekrój przewodu zasilającego		0,5 – 2,5mm ²
Średnica przewodu zasilającego		≤ 13mm
Łączenie przelotowe		TAK
Metoda testowania		autotest
wymiary		354x160mm +-2mm
sposób montażu		nasufitowy

Materiał obudowy źródła światła		PC/ABS
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora		TAK
Materiał klosza		PC opalizowany
certyfikaty atesty		CNBOP, CE, PZH