

Projekt

BORT Westerplatte

Lista opraw

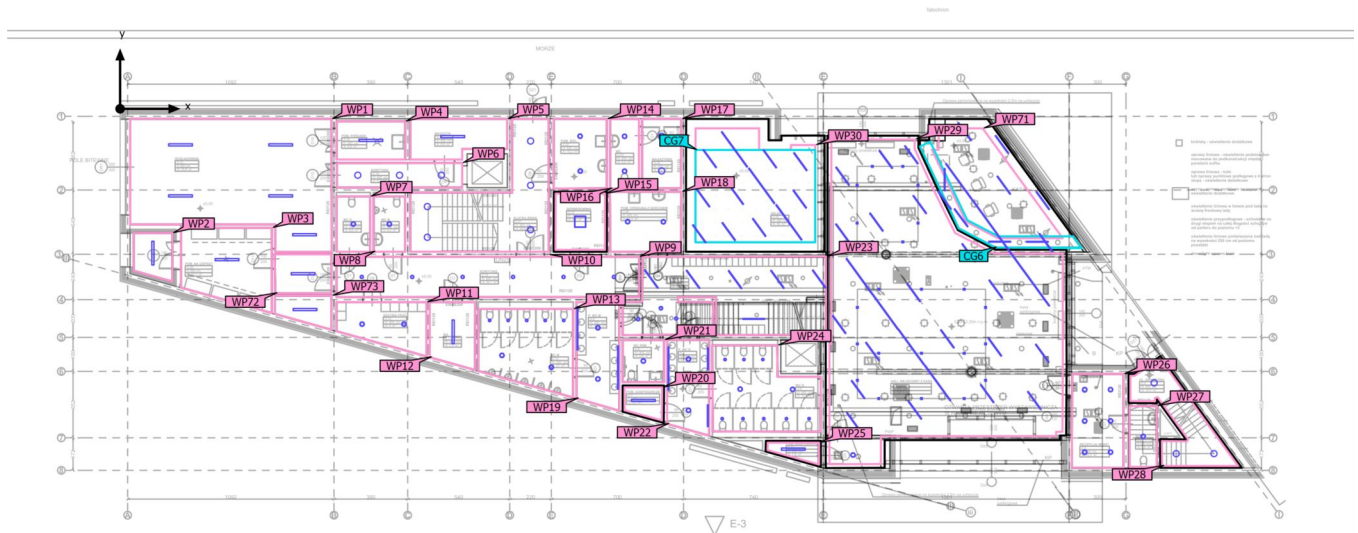
Φ_{razem} 1100021 lm	P_{razem} 9891.8 W	Skuteczność świetlna 111.2 lm/W
-------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
7	Disano Illuminazione S.p.A	22041860-6841	Stilo suspension - SP2 4000K CRI 90 10W CLD-D-D Chrome	10.0 W	956 lm	95.6 lm/W
23	Disano Illuminazione S.p.A	22103011-00	Matrix Q9 Dark A - universal adapter 4000K CRI 80 28W CLD Biały	28.0 W	2219 lm	79.2 lm/W
51	Disano Illuminazione S.p.A	22302203-00	Liset 2.0 - ceiling - polycarbonate diffuser 4000K CRI 80 28.2W CLD White	28.2 W	2530 lm	89.7 lm/W
17	Disano Illuminazione S.p.A	22302205-00	Liset 2.0 - ceiling - polycarbonate diffuser 4000K CRI 80 55.4W CLD White	55.4 W	5060 lm	91.3 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A	22302208-00	Liset 2.0 - suspension - direct lighting - polycarbonate diffuser 4000K CRI 80 28.2W CLD White	28.2 W	2530 lm	89.7 lm/W
18	Disano Illuminazione S.p.A	150232- 00002264	831 Rodi IP65 - UGR<lt>22 4000K CRI80 39W CLD Bianco	39.0 W	4464 lm	114.5 lm/W
51	Disano Illuminazione S.p.A	748 LED 24W 4k CLD CELL	748 - Oblň 2.0	24.0 W	2780 lm	115.8 lm/W
23	Disano Illuminazione S.p.A	842 LED 4K CLD	842 LED Panel - UGR<19 - CRI=80	33.0 W	3600 lm	109.1 lm/W
31	Disano Illuminazione S.p.A	882 LED 4K CLD	882 Compact CRI95 - 140mm	11.0 W	1279 lm	116.3 lm/W
60	Disano Illuminazione S.p.A	883 LED 19W 4K CLD	883 Compact CRI95 - 180mm	19.0 W	2182 lm	114.8 lm/W
54	Disano Illuminazione S.p.A	884 LED 25W 4K CLD	884 Compact CRI95 - 245mm	25.0 W	3245 lm	129.8 lm/W

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
23	Disano Illuminazione S.p.A	884 LED 29W 4K CLD	884 Compact CRI95 - 245mm	29.0 W	3665 lm	126.4 lm/W
12	Disano Illuminazione S.p.A	963 LED 34W CLD	963 Hydro LED - High Performance	34.0 W	5547 lm	163.1 lm/W
2	Disano Illuminazione S.p.A	963 LED 47W CLD	963 Hydro LED - High Performance	47.0 W	7766 lm	165.2 lm/W

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1 (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Rozładownia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	227 lx (≥ 200 lx) ✓	111 lx	334 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.33	WP1
Płaszczyzna pracy (Pom. na odpady) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	201 lx (≥ 100 lx) ✓	158 lx	220 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.72	WP2
Płaszczyzna pracy (Pom. na odpady) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	125 lx (≥ 100 lx) ✓	60.2 lx	173 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.35	WP3
Płaszczyzna pracy (Pom. porządkowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	249 lx (≥ 200 lx) ✓	183 lx	298 lx	0.73 (≥ 0.40) ✓	0.61	WP4
Płaszczyzna pracy (Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	148 lx (≥ 100 lx) ✓	77.3 lx	202 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP5
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	140 lx (≥ 100 lx) ✓	111 lx	158 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.70	WP6
Płaszczyzna pracy (WC d) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	267 lx (≥ 200 lx) ✓	153 lx	395 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.39	WP7
Płaszczyzna pracy (WC m) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	274 lx (≥ 200 lx) ✓	161 lx	399 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP8
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	152 lx (≥ 100 lx) ✓	95.4 lx	175 lx	0.63 (≥ 0.40) ✓	0.55	WP9
Płaszczyzna pracy (Klatka ew.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	132 lx (≥ 100 lx) ✓	90.0 lx	161 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.56	WP10
Płaszczyzna pracy (Szatnia prac.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	305 lx (≥ 200 lx) ✓	141 lx	389 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP11

Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (RG) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	251 lx (≥ 200 lx) ✓	161 lx	295 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.55	WP12
Płaszczyzna pracy (WC M) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	360 lx (≥ 200 lx) ✓	168 lx	459 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP13
Płaszczyzna pracy (Pom. socj.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	287 lx (≥ 200 lx) ✓	174 lx	376 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP14
Płaszczyzna pracy (Serwerownia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	242 lx (≥ 200 lx) ✓	155 lx	327 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.47	WP15
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	235 lx (≥ 200 lx) ✓	195 lx	264 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.74	WP16
Płaszczyzna pracy (Magazynek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	177 lx (≥ 100 lx) ✓	146 lx	207 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.71	WP17
Płaszczyzna pracy (Pom. opiekuna z dzieckiem) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	265 lx (≥ 200 lx) ✓	148 lx	360 lx	0.56 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP18
Płaszczyzna pracy (WC M) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	532 lx (≥ 200 lx) ✓	284 lx	666 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP19
Płaszczyzna pracy (Pom. gosp.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	224 lx (≥ 200 lx) ✓	186 lx	240 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP20
Płaszczyzna pracy (WC prac) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	282 lx (≥ 200 lx) ✓	176 lx	398 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP21
Płaszczyzna pracy (WC D) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	579 lx (≥ 200 lx) ✓	372 lx	723 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP22
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	211 lx (≥ 100 lx) ✓	93.2 lx	327 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP23

Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaskczyzna pracy (WC D) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	393 lx (≥ 200 lx) ✓	213 lx	512 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP24
Płaskczyzna pracy (Pom. gosp.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	219 lx (≥ 200 lx) ✓	177 lx	245 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.72	WP25
Płaskczyzna pracy (Recepcja/monit.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	655 lx (≥ 500 lx) ✓	417 lx	802 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP26
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	274 lx (≥ 200 lx) ✓	152 lx	411 lx	0.55 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP27
Płaskczyzna pracy (Kl. sch.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	107 lx (≥ 100 lx) ✓	69.0 lx	146 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.47	WP28
Płaskczyzna pracy (Hall) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	632 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	2347 lx	0.17 (≥ 0.40) ✗	0.046	WP29
Płaskczyzna pracy (Sklep) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	542 lx (≥ 500 lx) ✓	282 lx	725 lx	0.52 (≥ 0.60) ✗	0.39	WP30
Płaskczyzna pracy (Kasa) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	605 lx (≥ 300 lx) ✓	283 lx	898 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.32	WP71
Płaskczyzna pracy (Śluza) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	138 lx (≥ 100 lx) ✓	121 lx	155 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP72
Płaskczyzna pracy (Pom. wodomierza) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	177 lx	253 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.70	WP73

Powierzchnie obliczeniowe

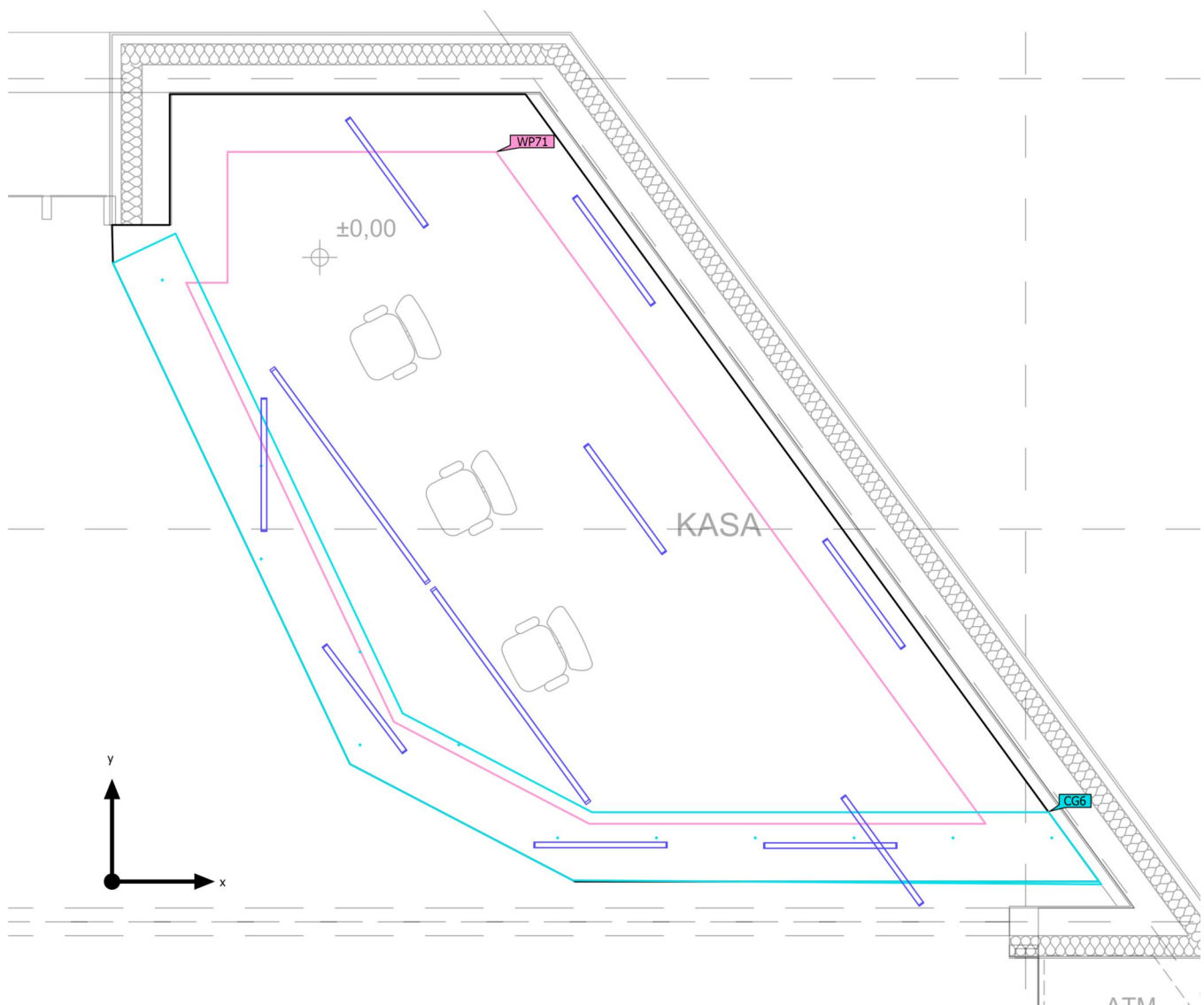
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa - blat Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	727 lx	254 lx	973 lx	0.35	0.26	CG6

Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnia obliczeniowa 7	558 lx	364 lx	719 lx	0.65	0.51	CG7
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m						

Budynek 1 · Parter · Kasa (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Parter · Kasa (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

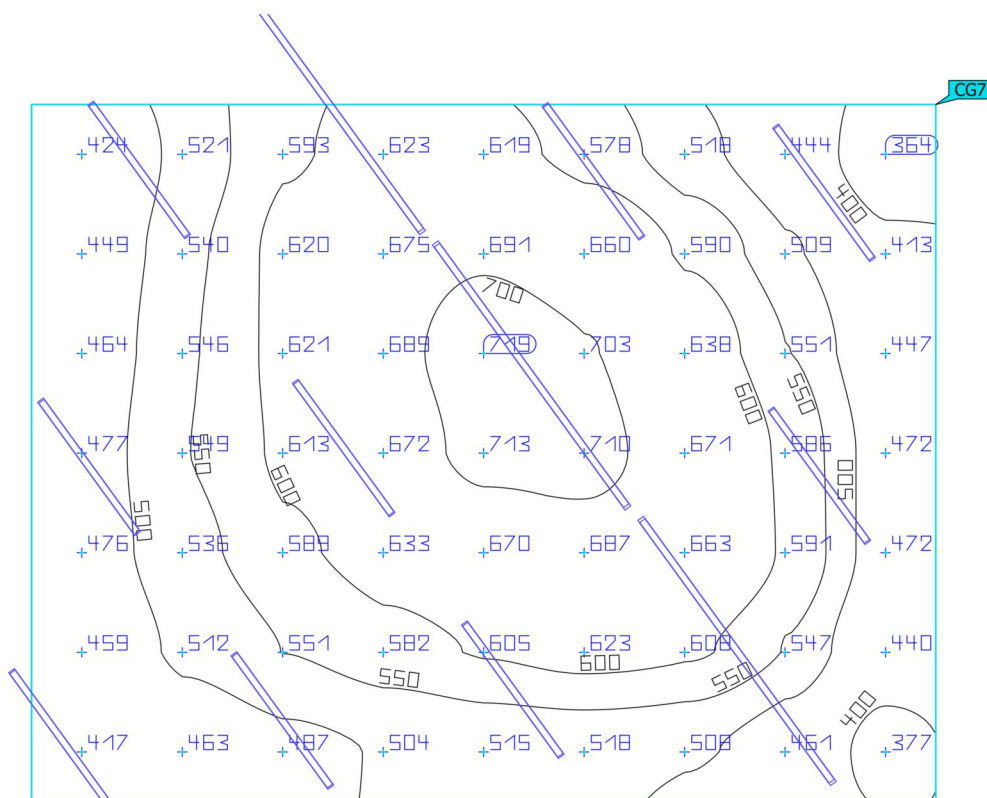
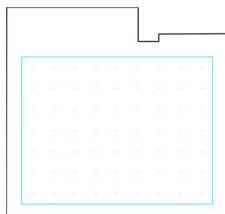
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1 (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Kasa) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	605 lx (≥ 300 lx) ✓	283 lx	898 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.32	WP71

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa - blat Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	727 lx	254 lx	973 lx	0.35	0.26	CG6

Profil użytkowania: Pomieszczenia handlowe (5.27.1 Obszar sprzedaży)

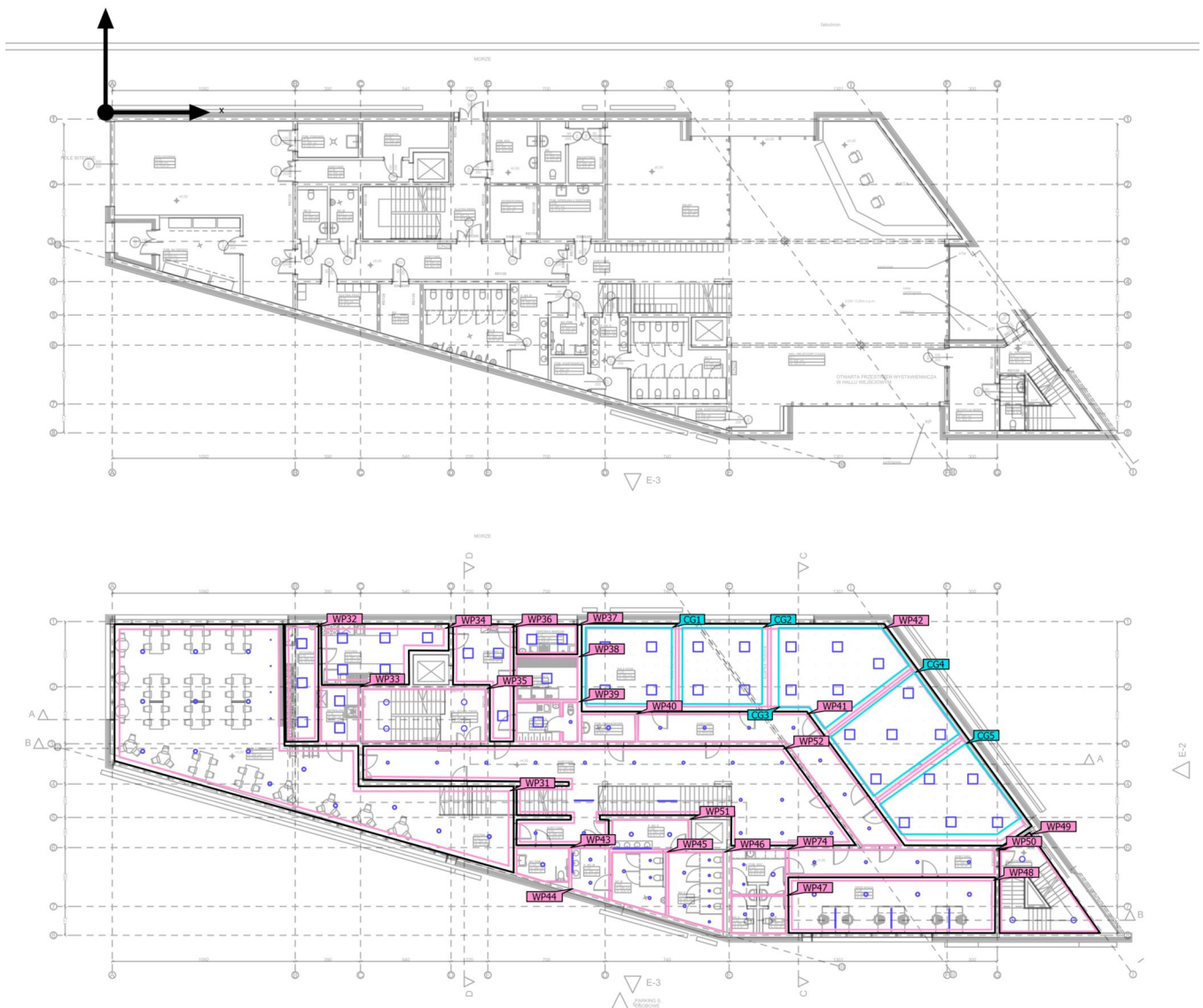
Budynek 1 · Parter · Sklep (Scena świetlna 1)

Powierzchnia obliczeniowa 7

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 7	558 lx	364 lx	719 lx	0.65	0.51	CG7
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m						

Profil użytkowania: Pomieszczenia handlowe (5.27.2 Obszar z kasami)

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1 (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Sala konsumpcji) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	296 lx (≥ 50.0 lx) ✓	62.8 lx	683 lx	0.21 (≥ 0.010) ✓	0.092	WP31
Płaszczyzna pracy (Wydawka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	436 lx (≥ 300 lx) ✓	323 lx	512 lx	0.74 (≥ 0.60) ✓	0.63	WP32
Płaszczyzna pracy (Zmywalnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	383 lx (≥ 300 lx) ✓	288 lx	464 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP33
Płaszczyzna pracy (Kuchnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	502 lx (≥ 500 lx) ✓	339 lx	574 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP34
Płaszczyzna pracy (Kl. sch.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	180 lx (≥ 100 lx) ✓	147 lx	203 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.72	WP35
Płaszczyzna pracy (Kuchnia 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	275 lx (≥ 100 lx) ✓	192 lx	334 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP36
Płaszczyzna pracy (Obr. warzyw) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	390 lx (≥ 300 lx) ✓	319 lx	444 lx	0.82 (≥ 0.60) ✓	0.72	WP37
Płaszczyzna pracy (Magazyn k.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	184 lx (≥ 100 lx) ✓	117 lx	252 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP38
Płaszczyzna pracy (Pom. socj.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	333 lx (≥ 200 lx) ✓	164 lx	498 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.33	WP39
Płaszczyzna pracy (Pom. porz.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	138 lx	290 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.48	WP40
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	165 lx (≥ 100 lx) ✓	89.0 lx	190 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.47	WP41

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (Sala edukacyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	351 lx (≥ 200 lx) ✓	90.8 lx	451 lx	0.26 (≥ 0.40) ✗	0.20	WP42
Płaszczyzna pracy (WC prn) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	251 lx (≥ 200 lx) ✓	131 lx	388 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP43
Płaszczyzna pracy (WC m.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	443 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	593 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP44
Płaszczyzna pracy (WC m.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	333 lx (≥ 200 lx) ✓	152 lx	438 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.35	WP45
Płaszczyzna pracy (WC d.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	417 lx (≥ 200 lx) ✓	186 lx	530 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.35	WP46
Płaszczyzna pracy (Pom. socj.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	282 lx (≥ 200 lx) ✓	164 lx	365 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.45	WP47
Płaszczyzna pracy (Open space) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	351 lx (≥ 500 lx) ✗	149 lx	454 lx	0.42 (≥ 0.60) ✗	0.33	WP48
Płaszczyzna pracy (Kl. sch.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	118 lx (≥ 100 lx) ✓	84.9 lx	132 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP49
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	139 lx (≥ 100 lx) ✓	93.1 lx	158 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP50
Płaszczyzna pracy (WC d.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	568 lx (≥ 200 lx) ✓	258 lx	849 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.30	WP51
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	187 lx (≥ 100 lx) ✓	24.0 lx	280 lx	0.13 (≥ 0.40) ✗	0.086	WP52
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	322 lx (≥ 200 lx) ✓	177 lx	461 lx	0.55 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP74

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

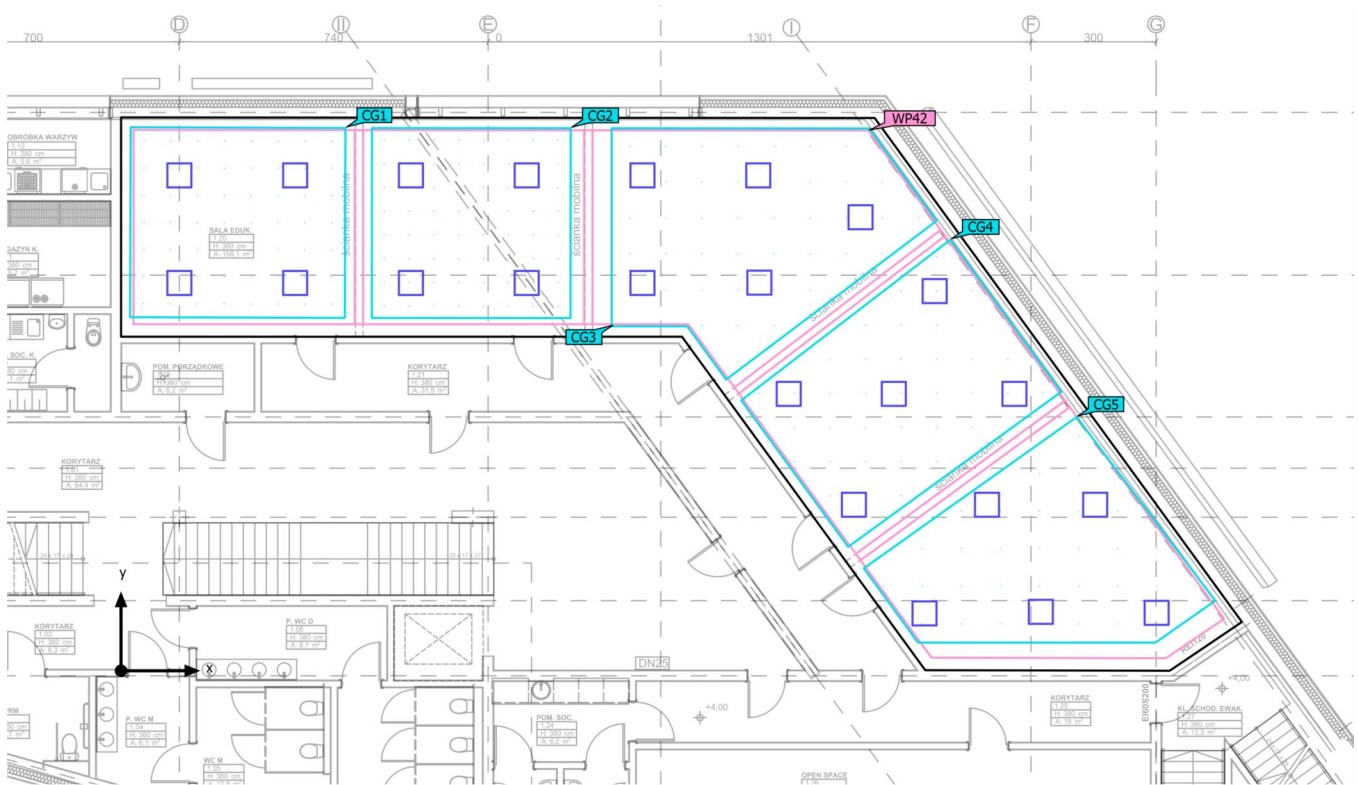
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	357 lx	257 lx	414 lx	0.72	0.62	CG1
Powierzchnia obliczeniowa 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	369 lx	271 lx	417 lx	0.73	0.65	CG2
Powierzchnia obliczeniowa 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	344 lx	136 lx	426 lx	0.40	0.32	CG3
Powierzchnia obliczeniowa 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	366 lx	215 lx	449 lx	0.59	0.48	CG4
Powierzchnia obliczeniowa 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	364 lx	181 lx	436 lx	0.50	0.42	CG5

Budynek 1 · Piętro 1 · Sala edukacyjna (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Piętro 1 · Sala edukacyjna (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

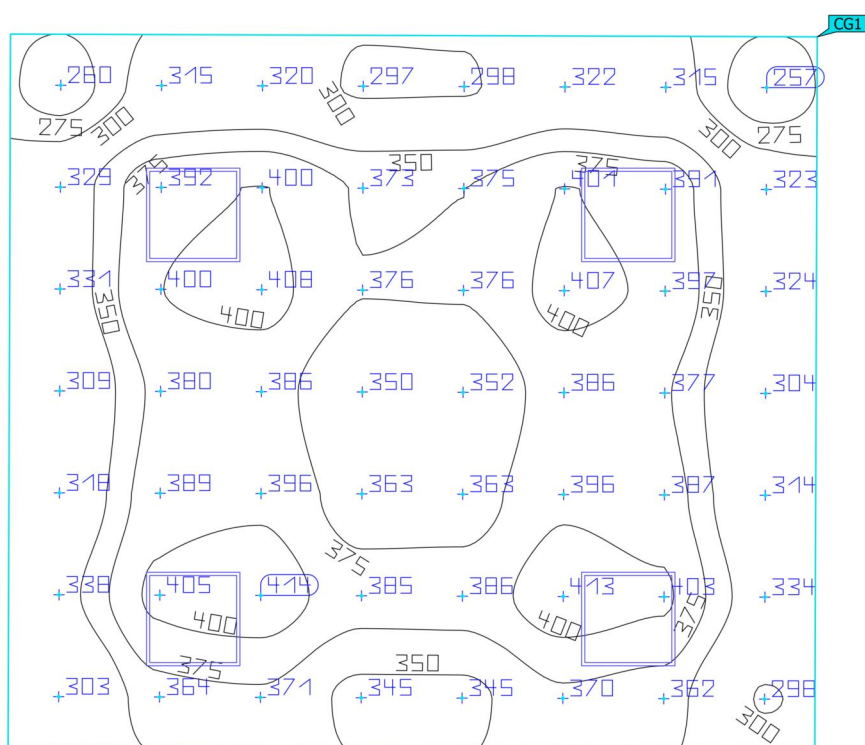
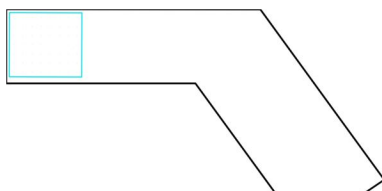
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1 (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Sala edukacyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	351 lx (≥ 200 lx) ✓	90.8 lx	451 lx	0.26 (≥ 0.40) ✗	0.20	WP42

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	357 lx	257 lx	414 lx	0.72	0.62	CG1
Powierzchnia obliczeniowa 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	369 lx	271 lx	417 lx	0.73	0.65	CG2
Powierzchnia obliczeniowa 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	344 lx	136 lx	426 lx	0.40	0.32	CG3
Powierzchnia obliczeniowa 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	366 lx	215 lx	449 lx	0.59	0.48	CG4
Powierzchnia obliczeniowa 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	364 lx	181 lx	436 lx	0.50	0.42	CG5

Profil użytkowania: Instytucje kształcące - miejsca kształcenia (5.36.19 Pomieszczenia wspólne dla uczniów i studentów, miejsca zgromadzeń)

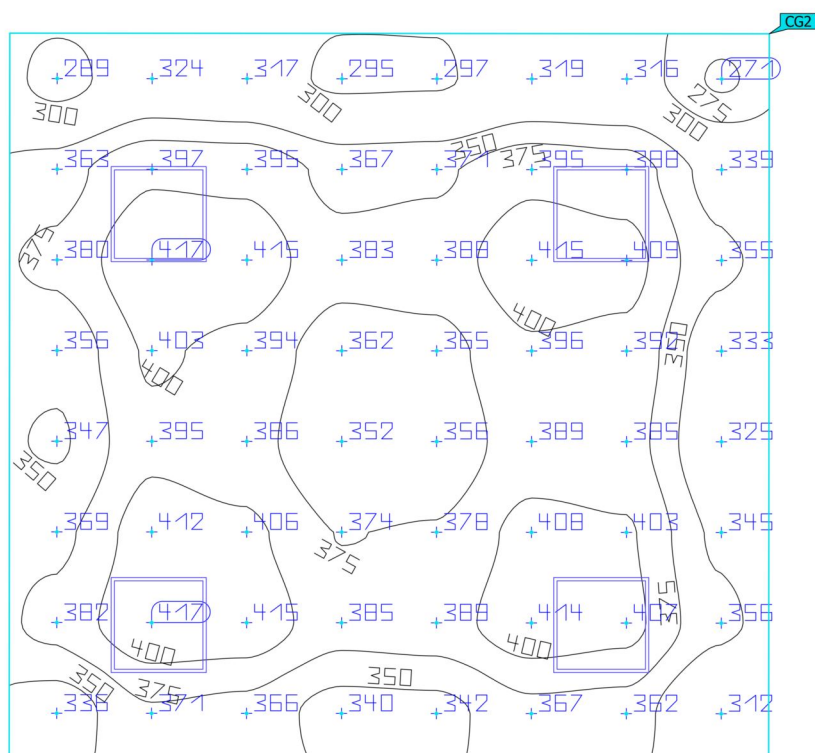
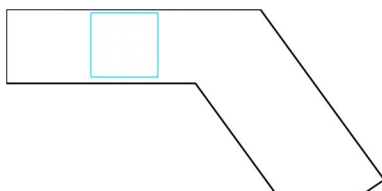
Budynek 1 · Piętro 1 · Sala edukacyjna (Scena świetlna 1)

Powierzchnia obliczeniowa 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 2	357 lx	257 lx	414 lx	0.72	0.62	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m						

Profil użytkowania: Instytucje kształcące - miejsca kształcenia (5.36.19 Pomieszczenia wspólne dla uczniów i studentów, miejsca zgromadzeń)

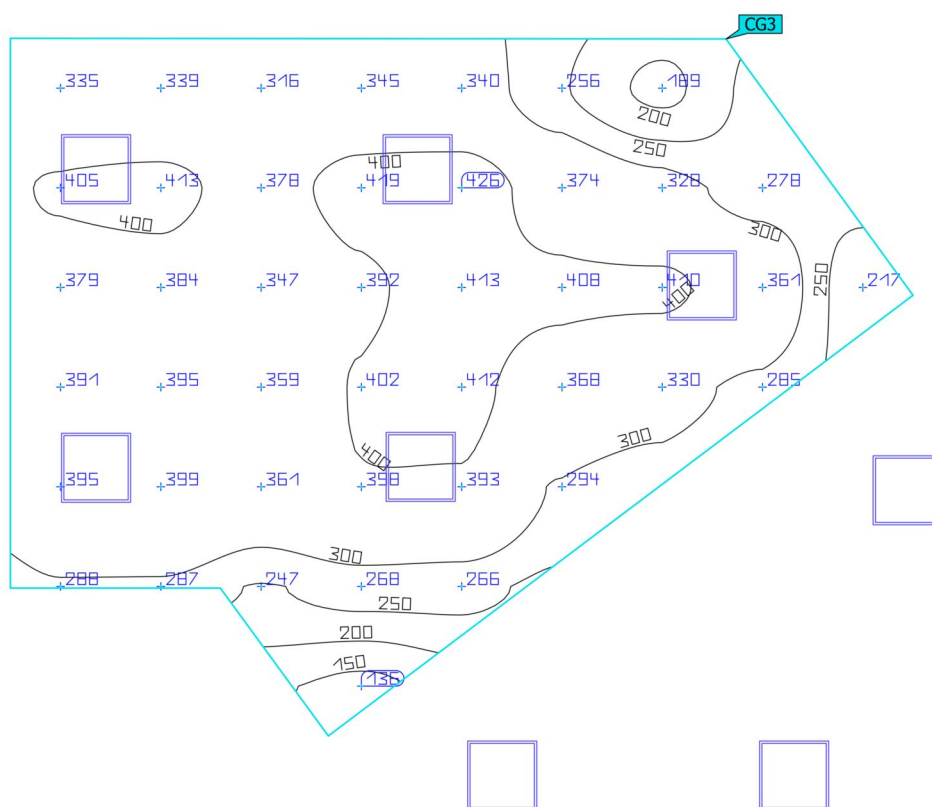
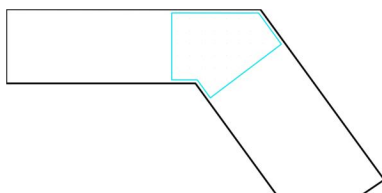
Budynek 1 · Piętro 1 · Sala edukacyjna (Scena świetlna 1)

Powierzchnia obliczeniowa 3

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 3	369 lx	271 lx	417 lx	0.73	0.65	CG2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m						

Profil użytkowania: Instytucje kształcące - miejsca kształcenia (5.36.19 Pomieszczenia wspólne dla uczniów i studentów, miejsca zgromadzeń)

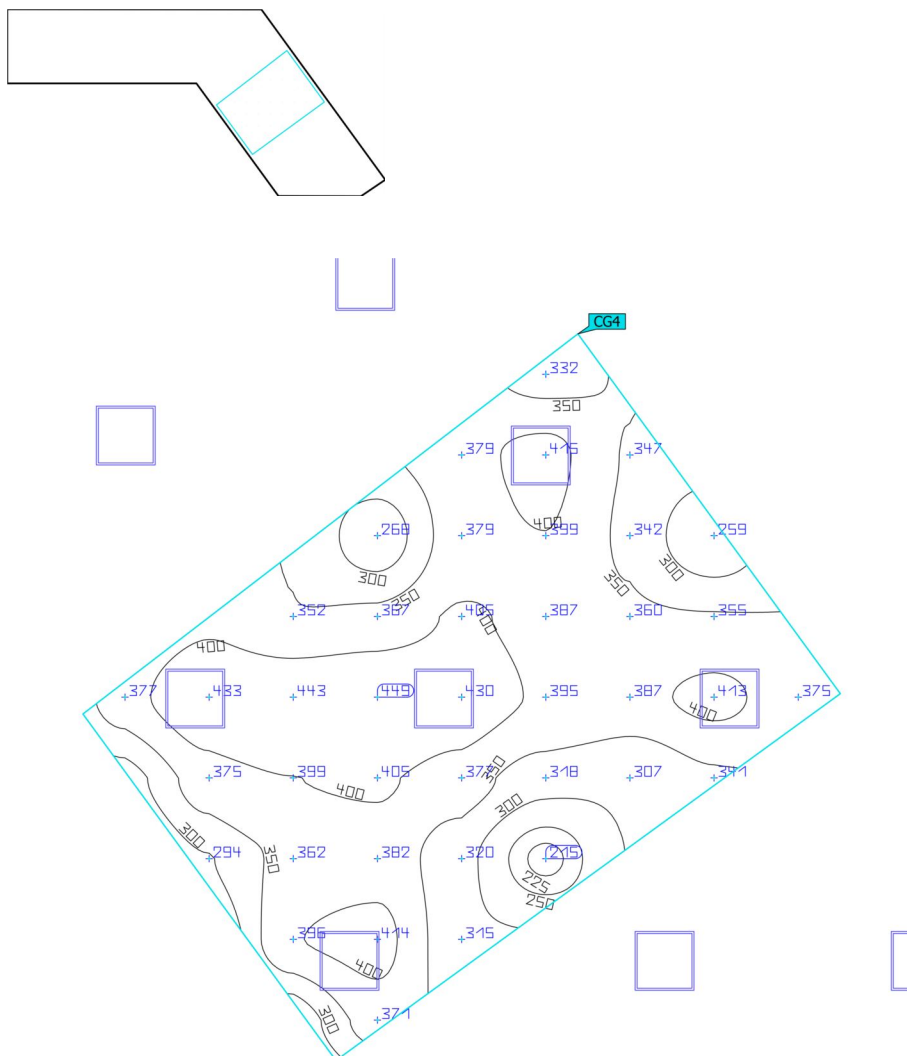
Budynek 1 · Piętro 1 · Sala edukacyjna (Scena świetlna 1)

Powierzchnia obliczeniowa 4

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 4	344 lx	136 lx	426 lx	0.40	0.32	CG3
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m						

Profil użytkowania: Instytucje kształcące - miejsca kształcenia (5.36.19 Pomieszczenia wspólne dla uczniów i studentów, miejsca zgromadzeń)

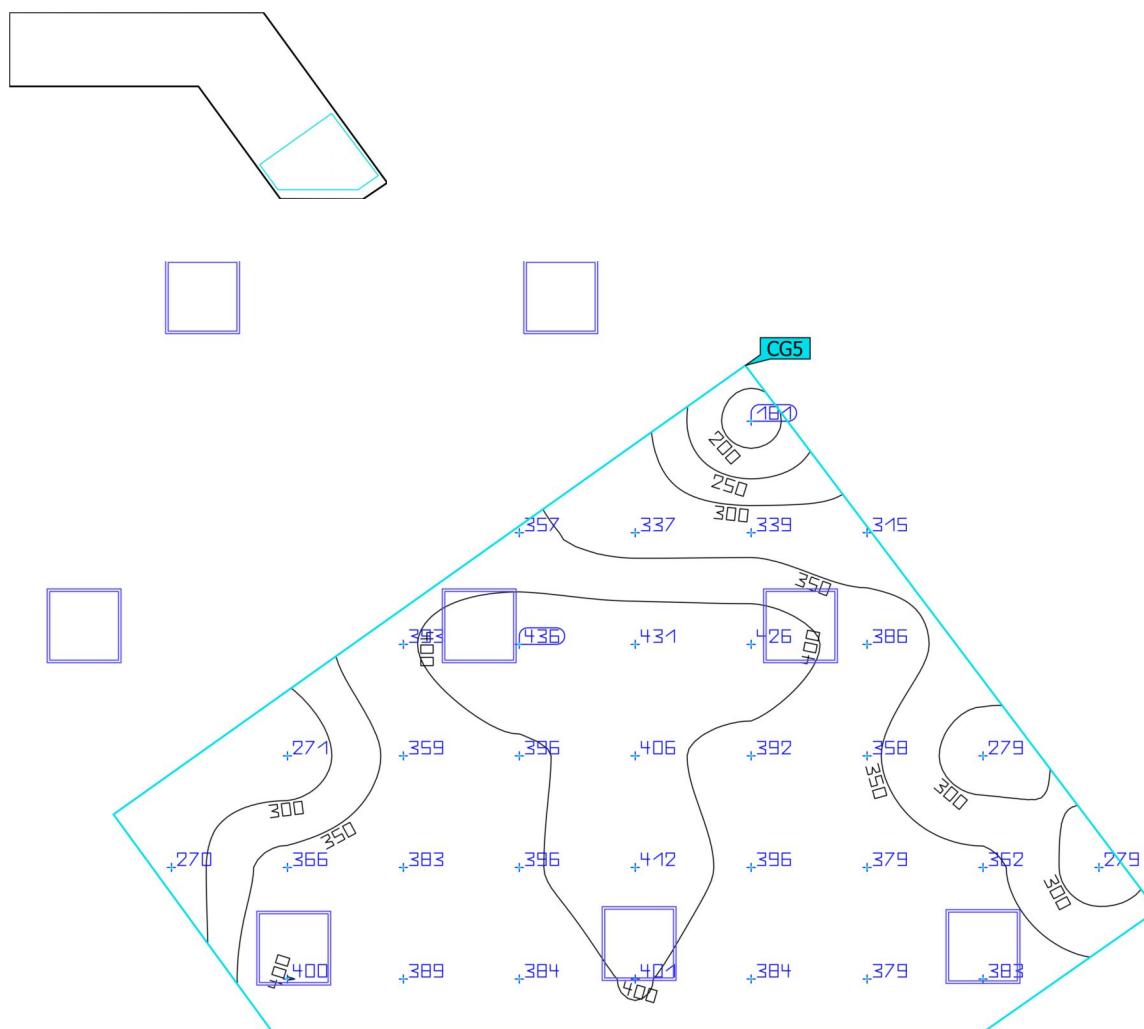
Powierzchnia obliczeniowa 5



Właściwości	E	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	366 lx	215 lx	449 lx	0.59	0.48	CG4

21

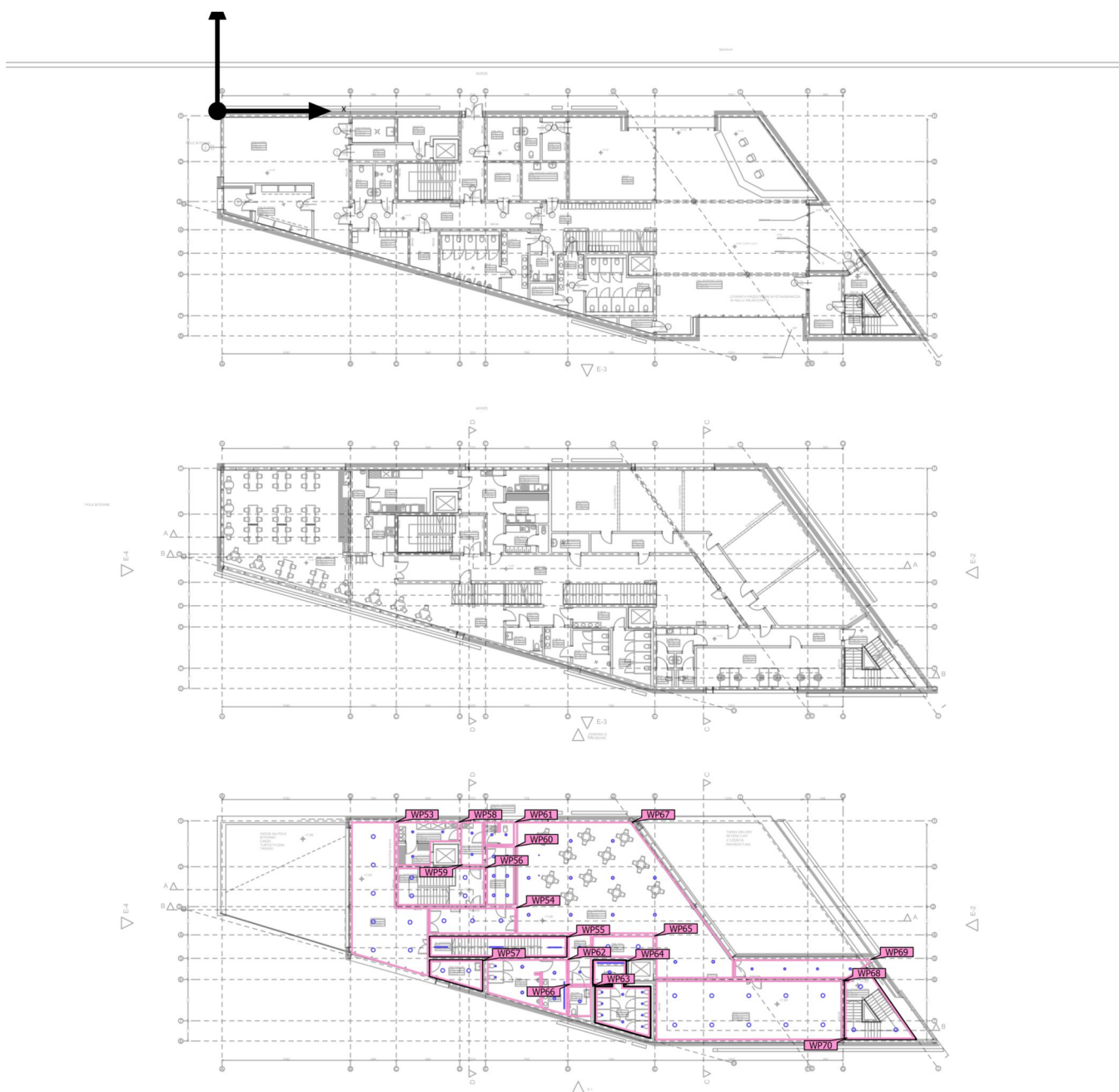
Powierzchnia obliczeniowa 6



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	364 lx	181 lx	436 lx	0.50	0.42	CG5

22

Budynek 1 · Piętro 2 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 2 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1 (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	166 lx (≥ 100 lx) ✓	90.4 lx	214 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP53
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	116 lx	181 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP54
Płaszczyzna pracy (Kl. schod.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	102 lx (≥ 100 lx) ✓	83.7 lx	119 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.70	WP55
Płaszczyzna pracy (Kl. sch.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	130 lx	200 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.65	WP56
Płaszczyzna pracy (Pom. porz.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	223 lx (≥ 200 lx) ✓	151 lx	258 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP57
Płaszczyzna pracy (Magazyn gastr.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	193 lx (≥ 100 lx) ✓	126 lx	238 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.53	WP58
Płaszczyzna pracy (Korytarz gastr.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	150 lx (≥ 100 lx) ✓	123 lx	168 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.73	WP59
Płaszczyzna pracy (Gastronomia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	567 lx (≥ 500 lx) ✓	411 lx	668 lx	0.72 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP60
Płaszczyzna pracy (Pom. socj. gastr.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	337 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	459 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP61
Płaszczyzna pracy (WC m.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	380 lx (≥ 200 lx) ✓	132 lx	674 lx	0.35 (≥ 0.40) ✗	0.20	WP62
Płaszczyzna pracy (WC prm) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	288 lx (≥ 200 lx) ✓	180 lx	403 lx	0.63 (≥ 0.40) ✓	0.45	WP63

Budynek 1 · Piętro 2 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (WC d.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	436 lx (≥ 200 lx) ✓	240 lx	641 lx	0.55 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP64
Płaszczyzna pracy (Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	185 lx (≥ 100 lx) ✓	133 lx	212 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP65
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	157 lx (≥ 100 lx) ✓	121 lx	180 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.67	WP66
Płaszczyzna pracy (Sala konsumpcji) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	253 lx (≥ 50.0 lx) ✓	95.2 lx	724 lx	0.38 (≥ 0.010) ✓	0.13	WP67
Płaszczyzna pracy (Wentylatornia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	216 lx (≥ 200 lx) ✓	120 lx	261 lx	0.56 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP68
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	89.4 lx	176 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP69
Płaszczyzna pracy (Kl. sch.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	94.5 lx	144 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.66	WP70