

Stadion BESKID_Andrychów_budynek_Parter

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Lista opraw	6

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.01 Recepcja

Płaszczyzna pracy (0.01 Recepcja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	7
--	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.02 Portriernia

Płaszczyzna pracy (0.02 Portriernia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	8
---	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.03 Toaleta NN

Płaszczyzna pracy (0.03 Toaleta NN) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	9
--	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.04 Toaleta Damska

Płaszczyzna pracy (0.04 Toaleta Damska) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	10
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.05 Toaleta Męska

Płaszczyzna pracy (0.05 Toaleta Męska) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	11
---	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.06 Klatka schodowa

Płaszczyzna pracy (0.06 Klatka schodowa) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	12
---	----

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.07 Siłownia

Płaszczyzna pracy (0.07 Siłownia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)13

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.09 Gabinet Fizjoterapeuty

Płaszczyzna pracy (0.09 Gabinet Fizjoterapeuty) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 14

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.10 Odnowa Bilologiczna

Płaszczyzna pracy (0.10 Odnowa Bilologiczna) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 15

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.11 Szatnia

Płaszczyzna pracy (0.11 Szatnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)16

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.12 Przebieralnia

Płaszczyzna pracy (0.12 Przebieralnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 17

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.13 Umywalnia

Płaszczyzna pracy (0.13 Umywalnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 18

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.14 Toaleta NN

Płaszczyzna pracy (0.14 Toaleta NN) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia 19
oświetlenia (adaptacyjne)

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.15 Szatnia

Płaszczyzna pracy (0.15 Szatnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia20
oświetlenia (adaptacyjne)

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.16 Przebieralnia

Płaszczyzna pracy (0.16 Przebieralnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe 21
natężenia oświetlenia (adaptacyjne)

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.17 Umywalnia

Płaszczyzna pracy (0.17 Umywalnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia 22
oświetlenia (adaptacyjne)

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.18 Szacht elektryczny

Płaszczyzna pracy (0.18 Szacht elektryczny) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe 23
natężenia oświetlenia (adaptacyjne)

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.19 Pom Techniczne

Płaszczyzna pracy (0.19 Pom Techniczne) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe24
natężenia oświetlenia (adaptacyjne)

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.20 Kotłownia

Płaszczyzna pracy (0.20 Kotłownia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 25

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.21 Sala gimnastyczna

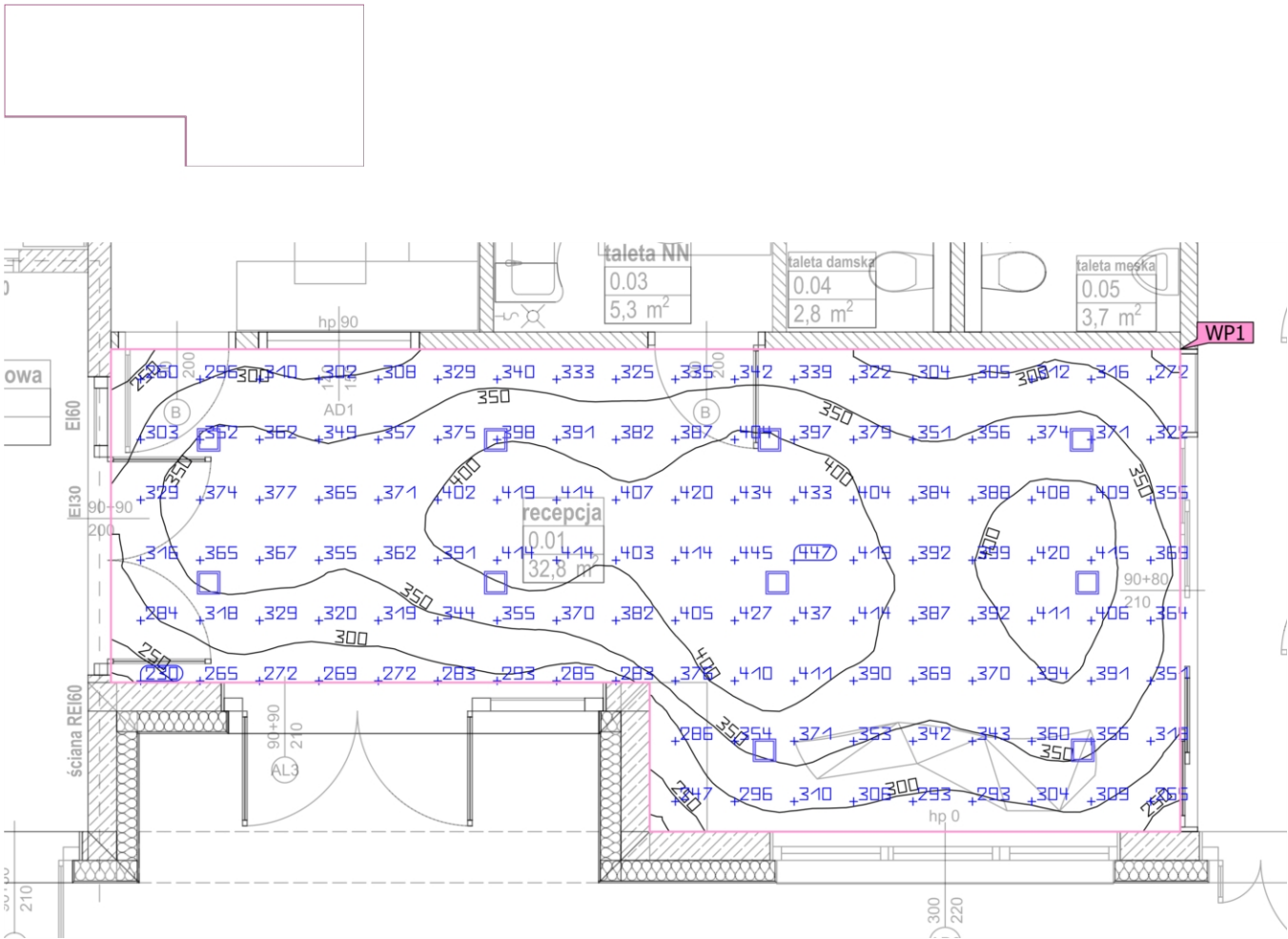
Płaszczyzna pracy (0.21 Sala gimnastyczna) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 26

Lista oprav

Prazem
1924.0 W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Indeks
1	Disano Illuminazione S.p.A	112646-00	748 Oblň 2.0 - ř330 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2780 lm	O1
3	Disano Illuminazione S.p.A	133092-00	6633 Madrid - sospensione-plafone - luce diretta - diffusore opale 4000K CRI80 34W CLD Bianco	34.0 W	3756 lm	M1
28	Disano Illuminazione S.p.A	150205-00	842 LED Panel - UGR<lt>19 - CRI=80 4000K CRI80 33W CLD Bianco	33.0 W	3600 lm	A3
1	Disano Illuminazione S.p.A	150252-00	834 Rodi HE - UGR<lt>19 4000K CRI80 29W CLD Bianco	29.0 W	4173 lm	A2
2	Disano Illuminazione S.p.A	156405-00	882 Compact CRI95 - DIP SWITCH 4000K CRI95 11W CLD Bianco	11.0 W	1317 lm	D1
2	Disano Illuminazione S.p.A	164732-00	970 Thema - LED 4000K CRI80 25W CLD Grigio	25.0 W	3442 lm	H1
16	Disano Illuminazione S.p.A	883 LED 14W 4K CLD	883 Compact CRI95 - 180mm	14.0 W	1777 lm	D2
15	Disano Illuminazione S.p.A	883 LED 19W 4K CLD	883 Compact CRI95 - 180mm	19.0 W	2182 lm	D3
1	Disano Illuminazione S.p.A	970 LED 34W CLD	970 Thema - LED	34.0 W	4328 lm	H2
10	Disano Illuminazione S.p.A	22175810-00	Eco Lex Q3 - DIP SWITCH 4000K CRI90 23W CLD Bianco	23.0 W	2172 lm	D6

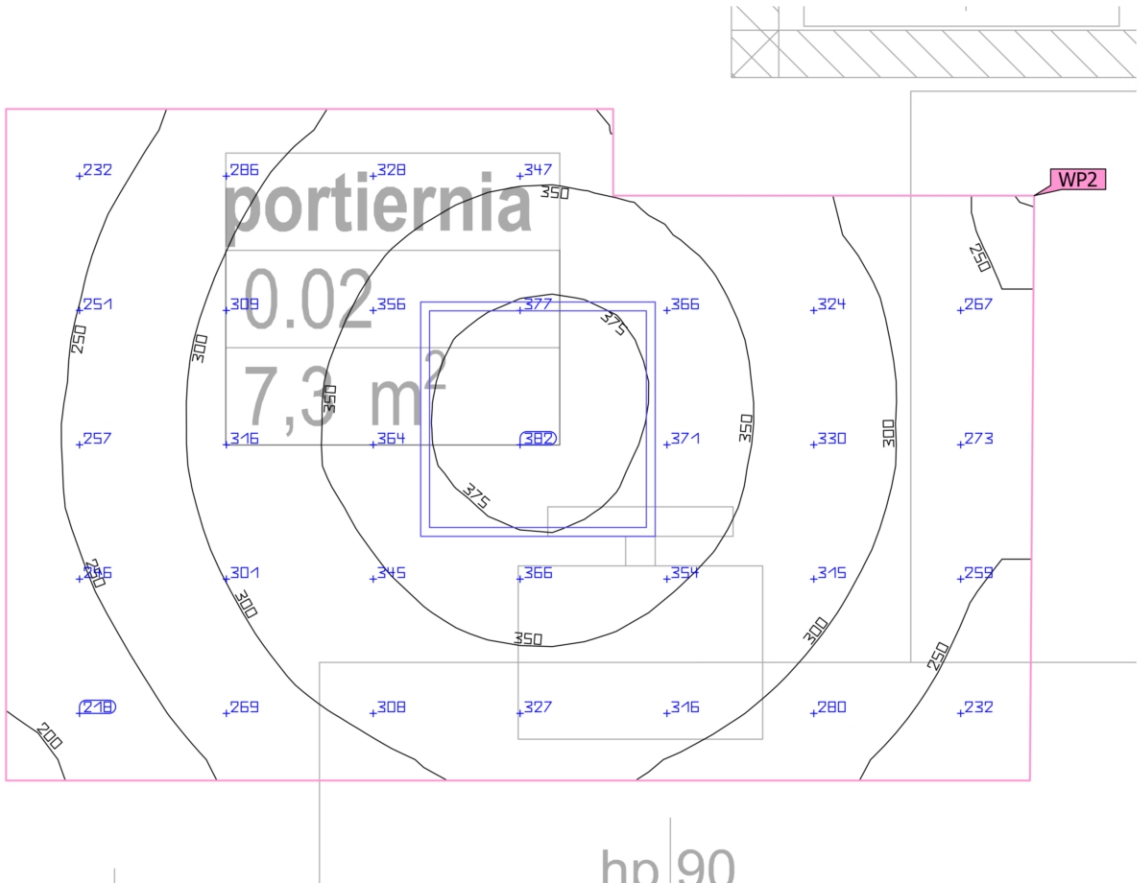
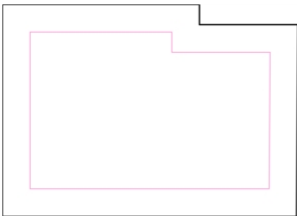
Płaszczyzna pracy (0.01 Recepcja)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.01 Recepcja)	358 lx	219 lx	449 lx	0.61	0.49	WP1
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Biura (34.6 Recepcja)

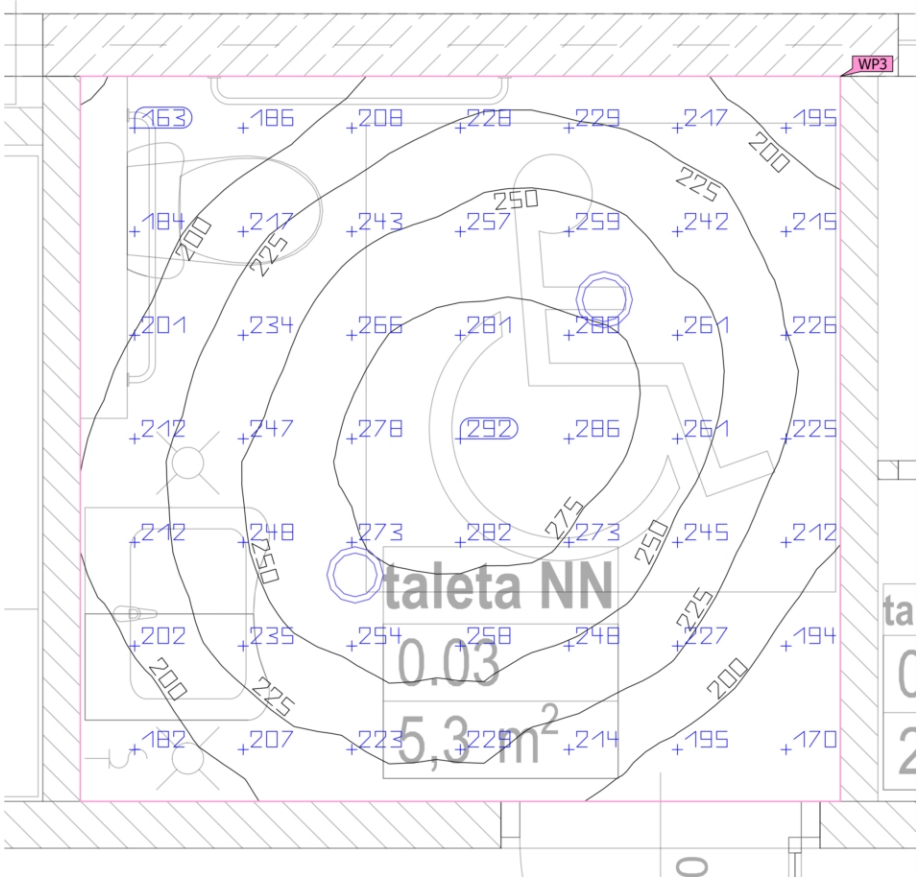
Płaszczyzna pracy (0.02 Portriernia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.02 Portriernia)	308 lx	189 lx	383 lx	0.61	0.49	WP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 300 lx			≥ 0.60		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia kontrolne (11.3 Pokój monitoringu)

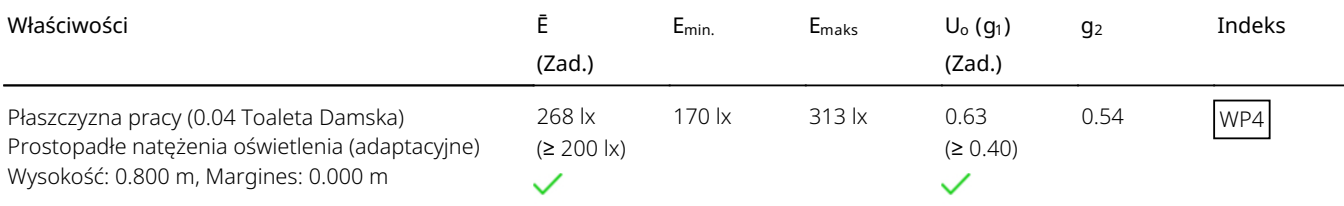
Płaszczyzna pracy (0.03 Toaleta NN)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.03 Toaleta NN)	232 lx	149 lx	291 lx	0.64	0.51	WP3
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

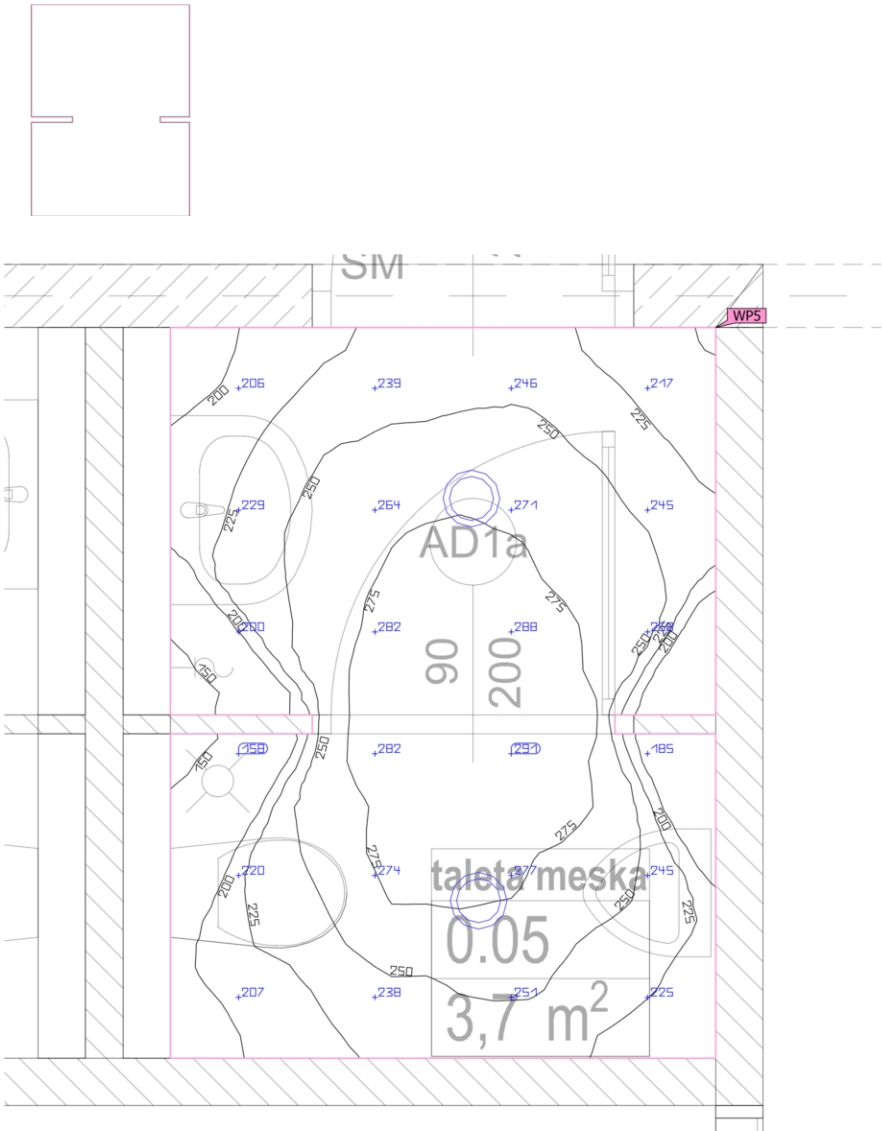
Płaszczyzna pracy (0.04 Toaleta Damska)



Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.05 Toaleta Męska (Scena świetlna 1)

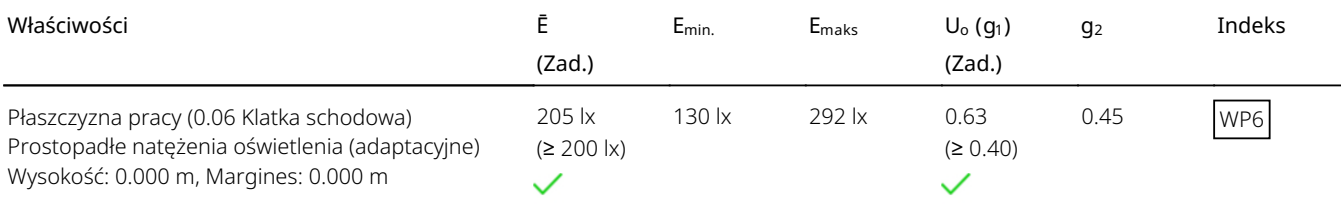
Płaszczyzna pracy (0.05 Toaleta Męska)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.05 Toaleta Męska) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	241 lx (≥ 200 lx) ✓	143 lx	297 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.48	WP5

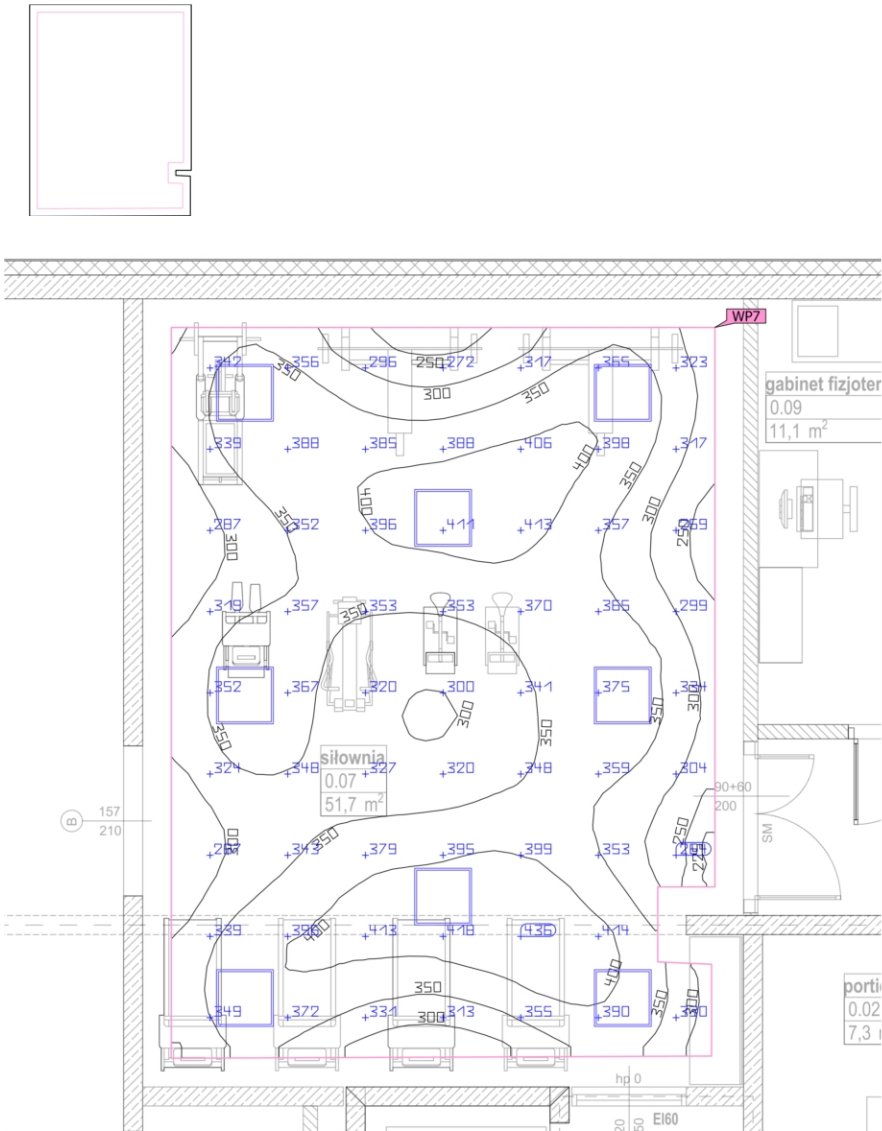
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Płaszczyzna pracy (0.06 Klatka schodowa)



Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.4 Obszar przed windą, schodami ruchomymi)

Płaszczyzna pracy (0.07 Siłownia)

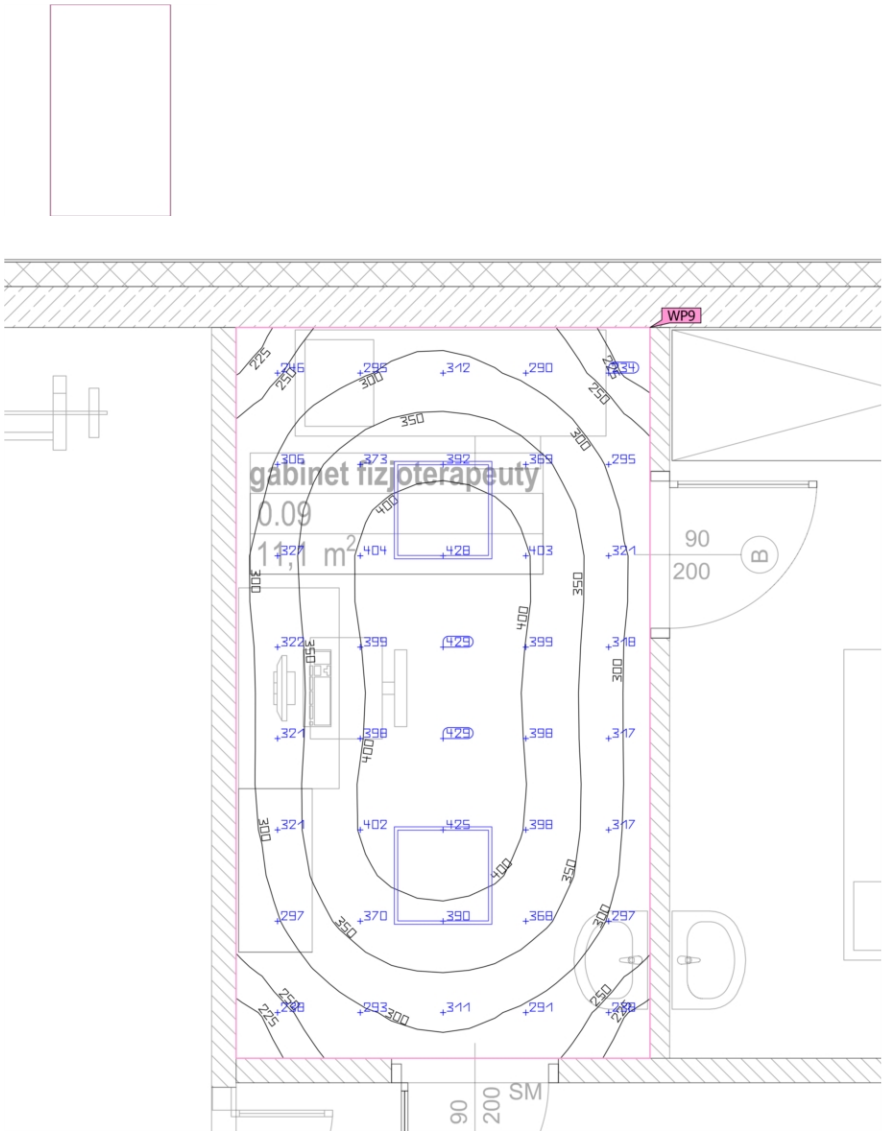


Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.07 Siłownia)	350 lx	219 lx	442 lx	0.63	0.50	WP7
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Obszary publiczne - teatry, sale koncertowe, kina, miejsca rozrywek (38.1 Pomieszczenia do ćwiczeń)

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.09 Gabinet Fizjoterapeuty (Scena świetlna 1)

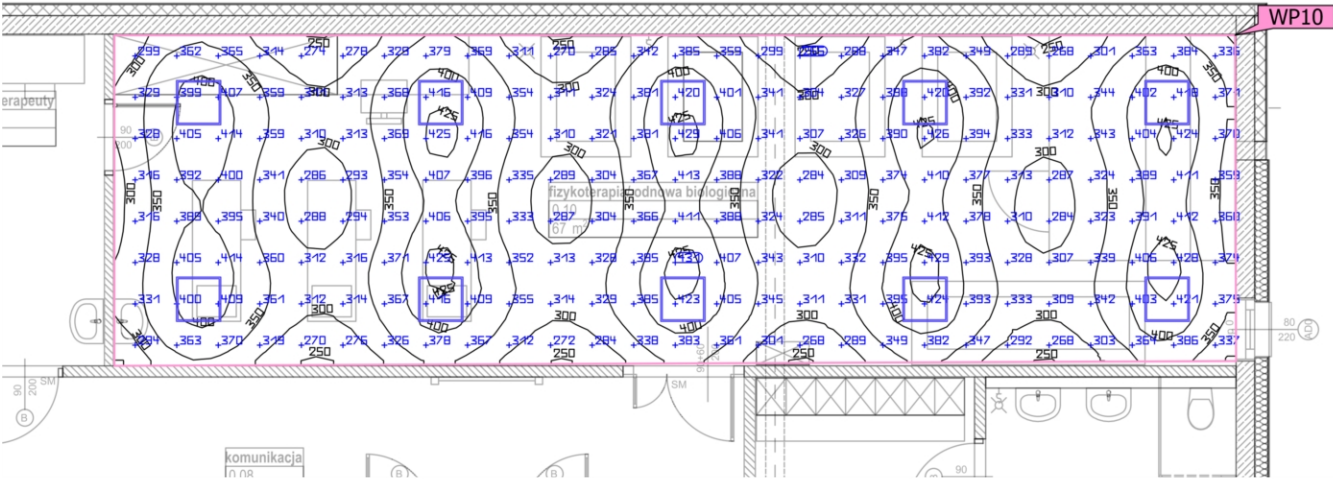
Płaszczyzna pracy (0.09 Gabinet Fizjoterapeuty)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.09 Gabinet Fizjoterapeuty)	341 lx	207 lx	430 lx	0.61	0.48	WP9
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Instytucje opieki zdrowotnej - gabinety zabiegowe (ogólnie) (53.6 Masaże i terapia radiologiczna)

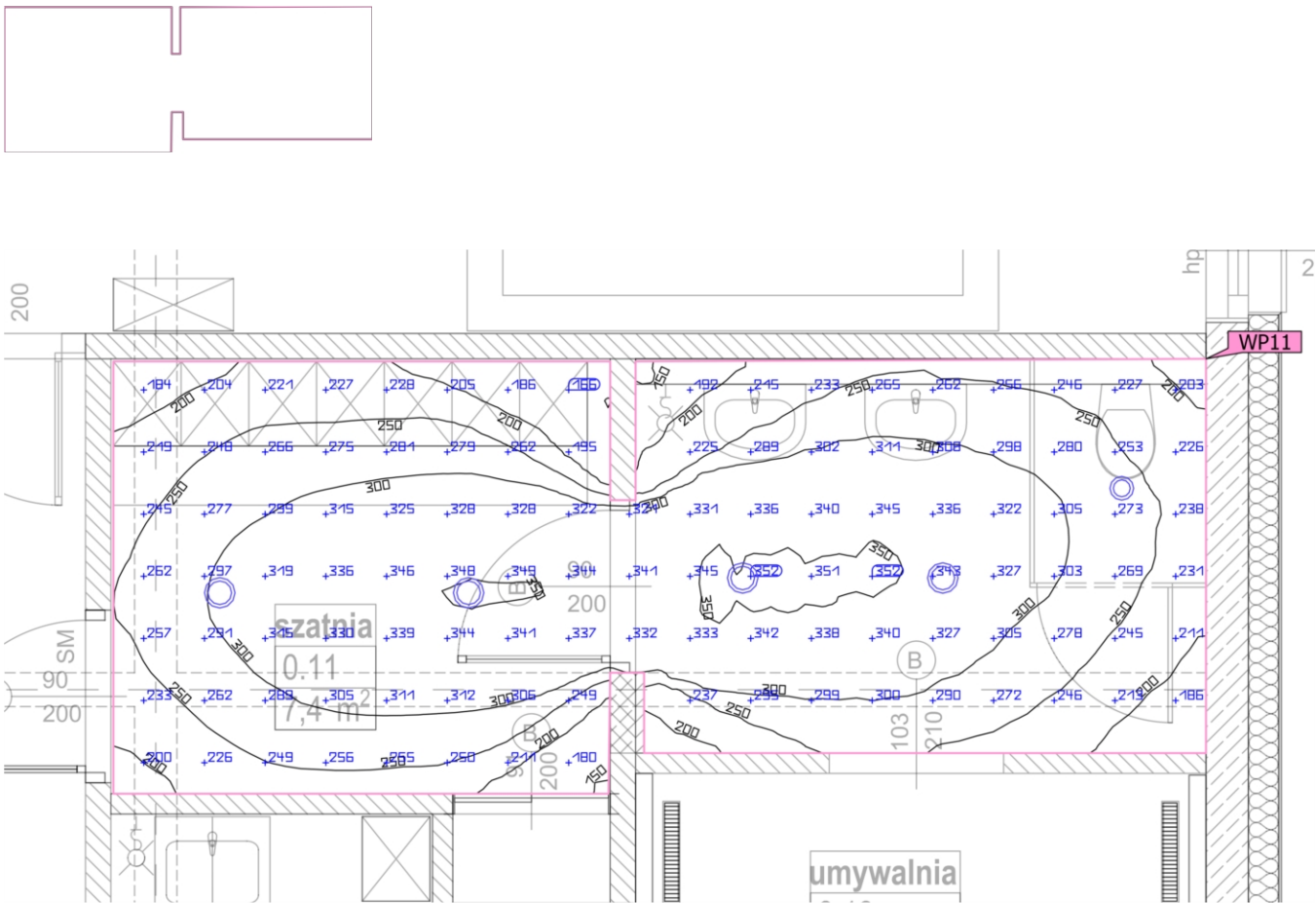
Płaszczyzna pracy (0.10 Odnowa Bilologiczna)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.10 Odnowa Bilologiczna)	352 lx	244 lx	431 lx	0.69	0.57	WP10
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Instytucje opieki zdrowotnej - gabinety zabiegowe (ogólnie) (53.6 Masaże i terapia radiologiczna)

Płaszczyzna pracy (0.11 Szatnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.11 Szatnia)	277 lx	146 lx	353 lx	0.53	0.41	WP11
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.12 Przebieralnia (Scena świetlna 1)

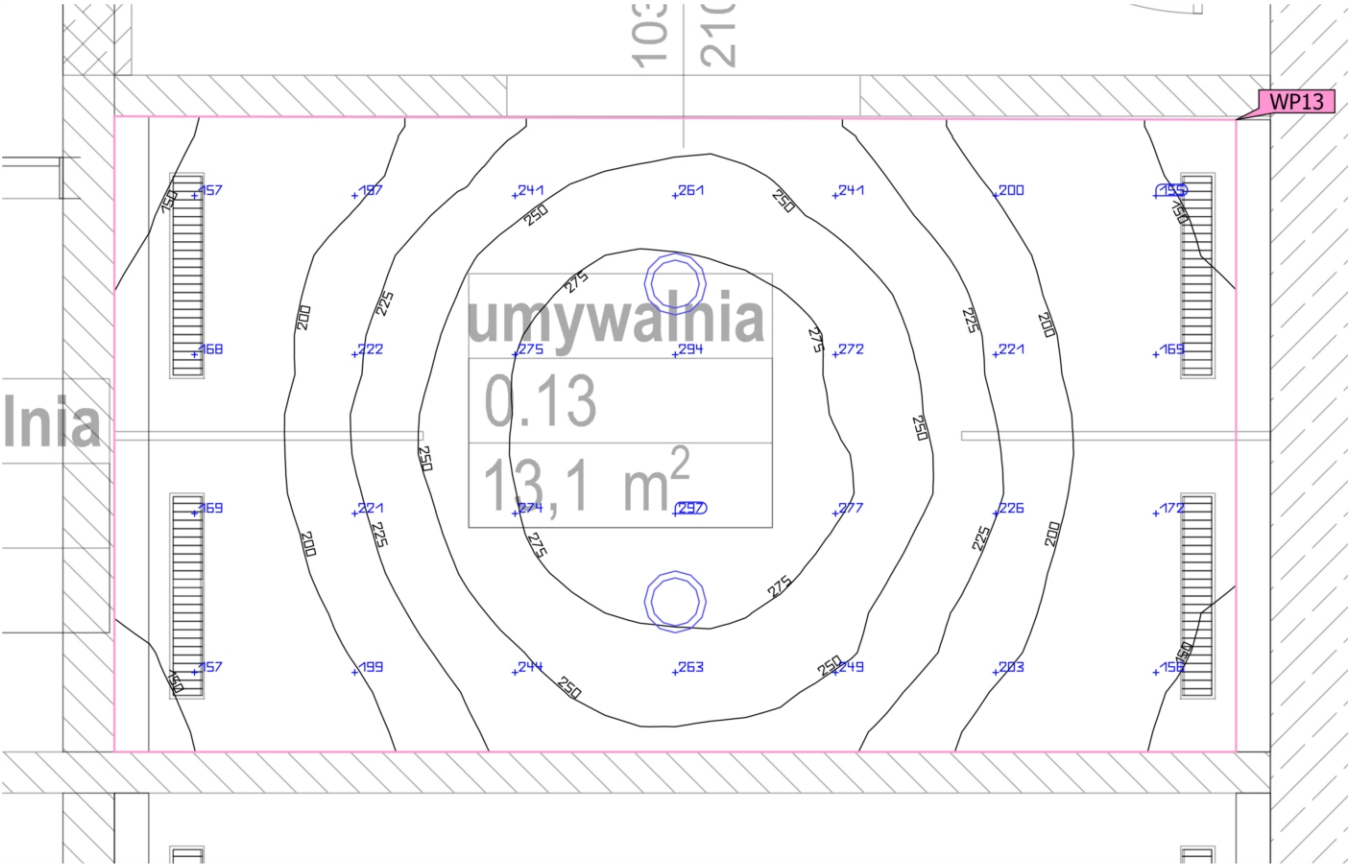
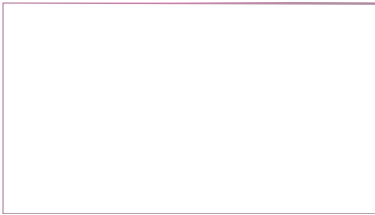
Płaszczyzna pracy (0.12 Przebieralnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.12 Przebieralnia)	223 lx	193 lx	249 lx	0.87	0.78	WP12
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

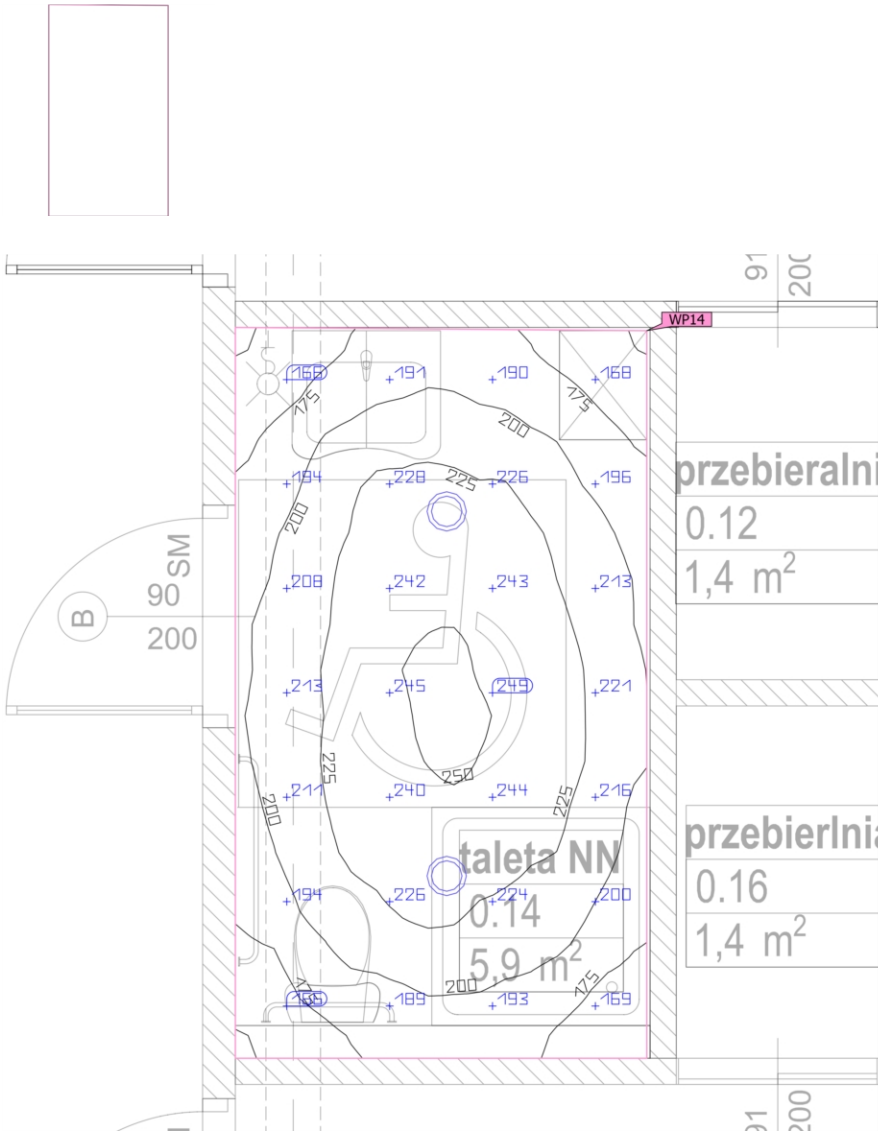
Płaszczyzna pracy (0.13 Umywalnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.13 Umywalnia)	220 lx	135 lx	299 lx	0.61	0.45	WP13
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

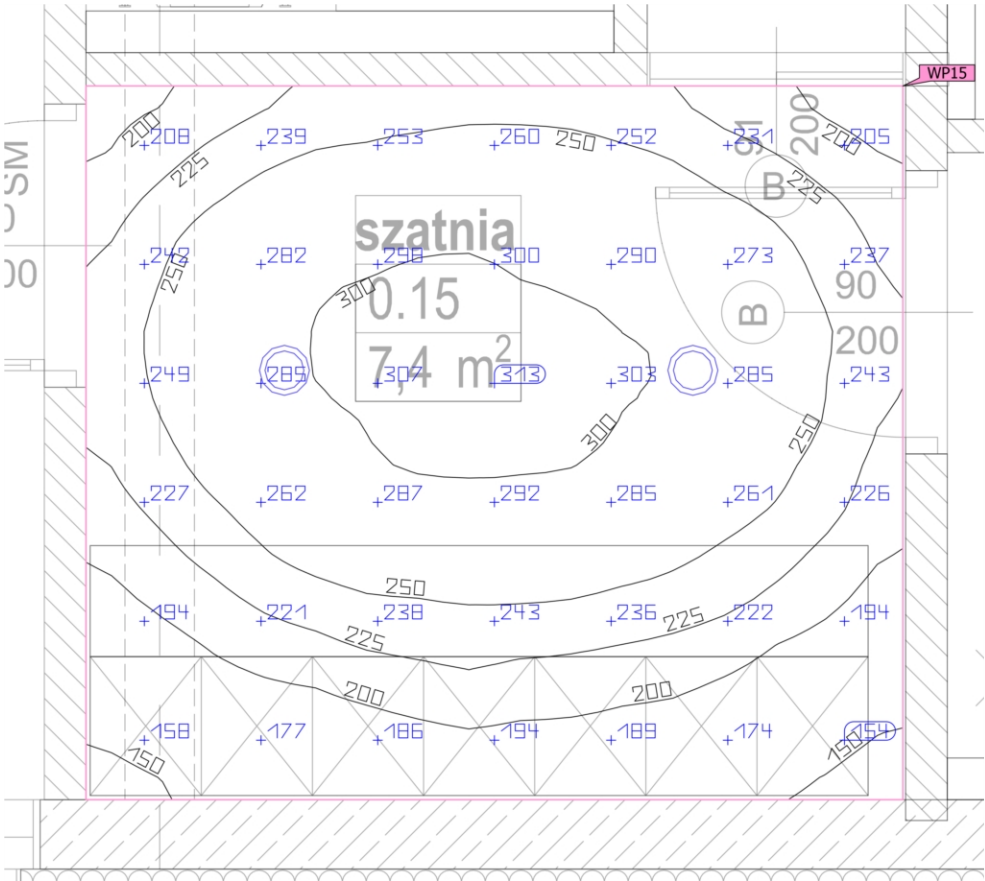
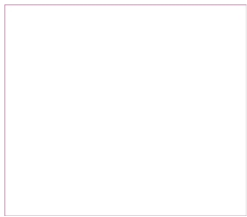
Płaszczyzna pracy (0.14 Toaleta NN)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.14 Toaleta NN)	209 lx	148 lx	254 lx	0.71	0.58	WP14
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Płaszczyzna pracy (0.15 Szatnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.15 Szatnia)	242 lx	139 lx	313 lx	0.57	0.44	WP15
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

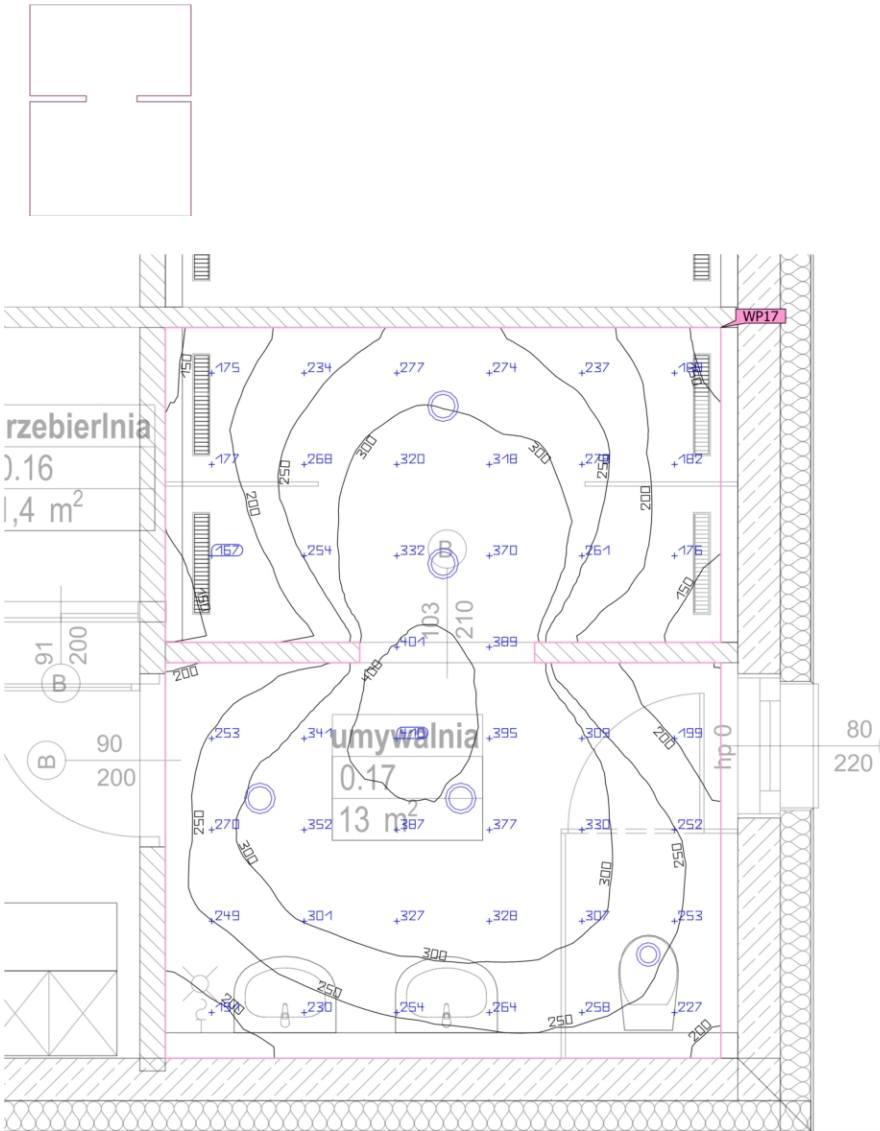
Płaszczyzna pracy (0.16 Przebieralnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.16 Przebieralnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	221 lx (≥ 200 lx) ✓	191 lx	247 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP16

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Płaszczyzna pracy (0.17 Umywalnia)

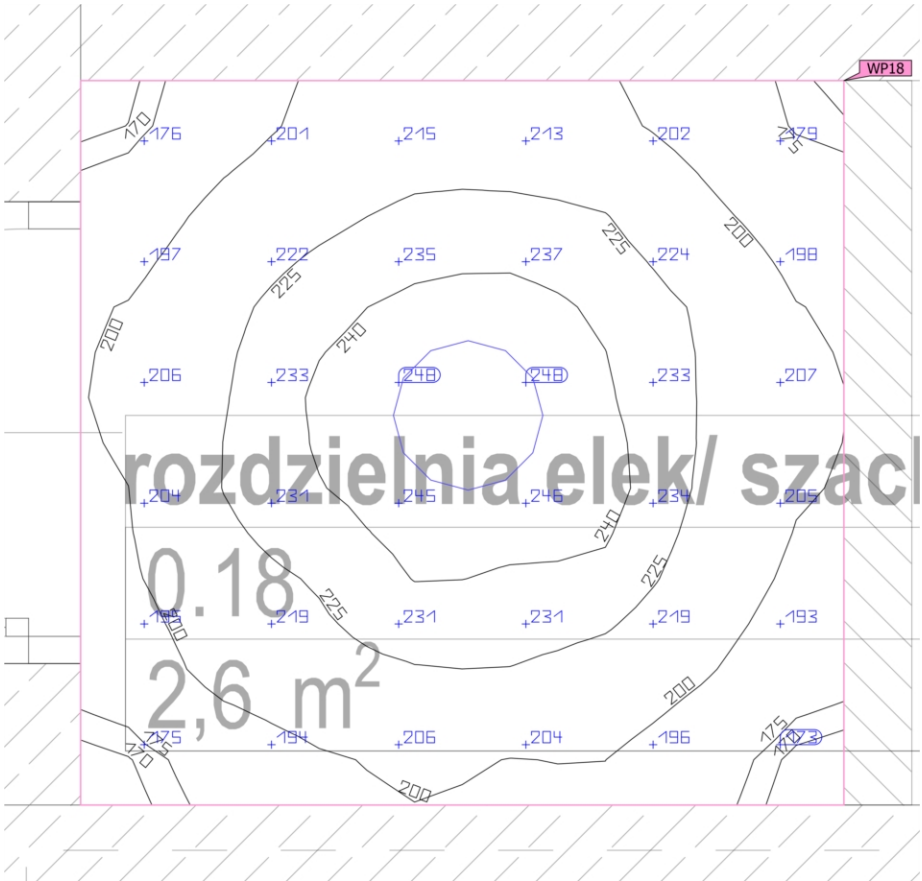


Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.17 Umywalnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	272 lx (≥ 200 lx) ✓	128 lx	412 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.31	WP17

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.18 Szacht elektryczny (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.18 Szacht elektryczny)

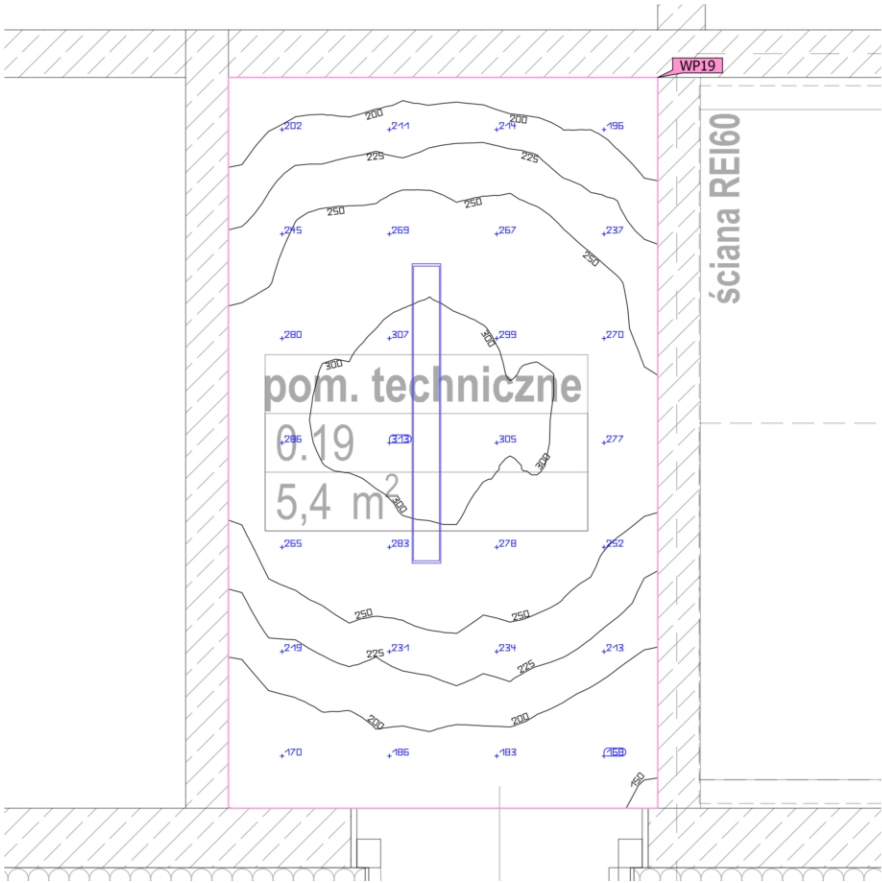


Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.18 Szacht elektryczny)	213 lx	165 lx	250 lx	0.77	0.66	WP18
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia kontrolne (11.1 Pomieszczenia instalacji technicznych budynków, pomieszczenia rozdzielcze)

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.19 Pom Techniczne (Scena świetlna 1)

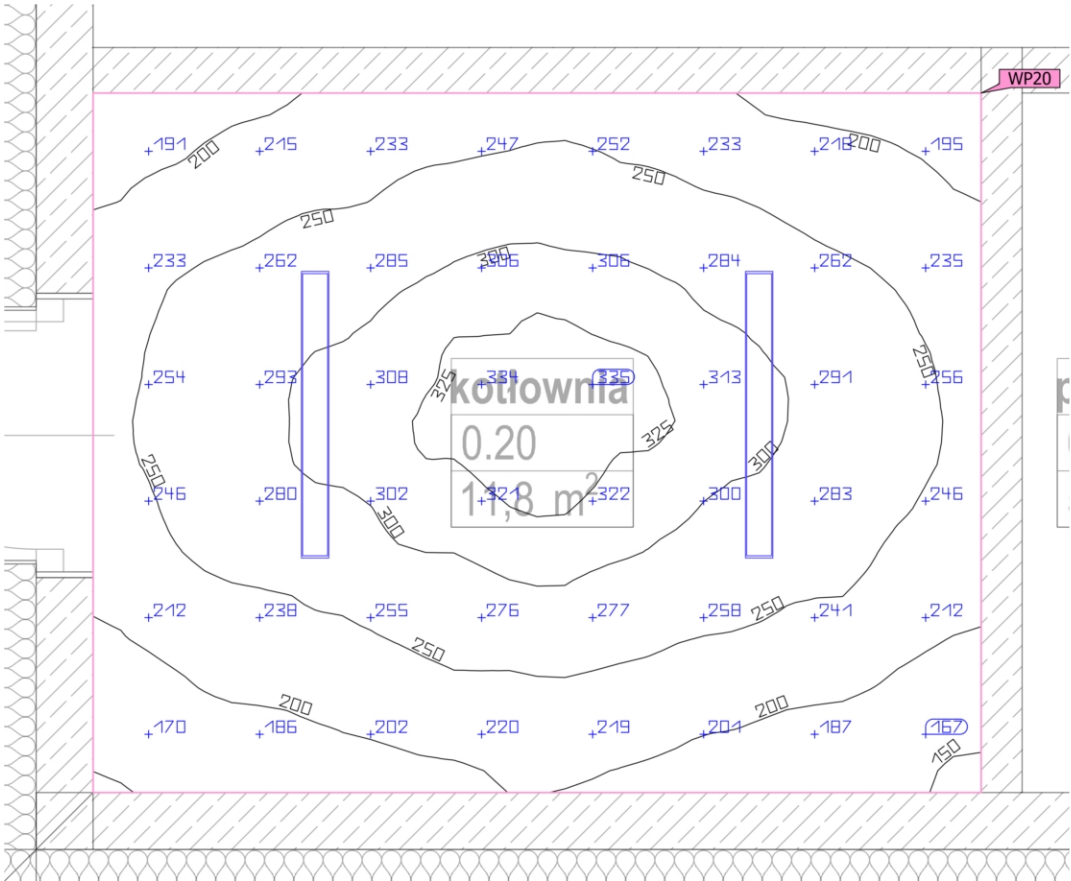
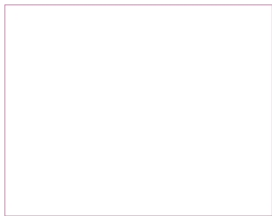
Płaszczyzna pracy (0.19 Pom Techniczne)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.19 Pom Techniczne) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	244 lx (≥ 200 lx) ✓	146 lx	316 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP19

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia kontrolne (11.1 Pomieszczenia instalacji technicznych budynków, pomieszczenia rozdzielcze)

Płaszczyzna pracy (0.20 Kotłownia)

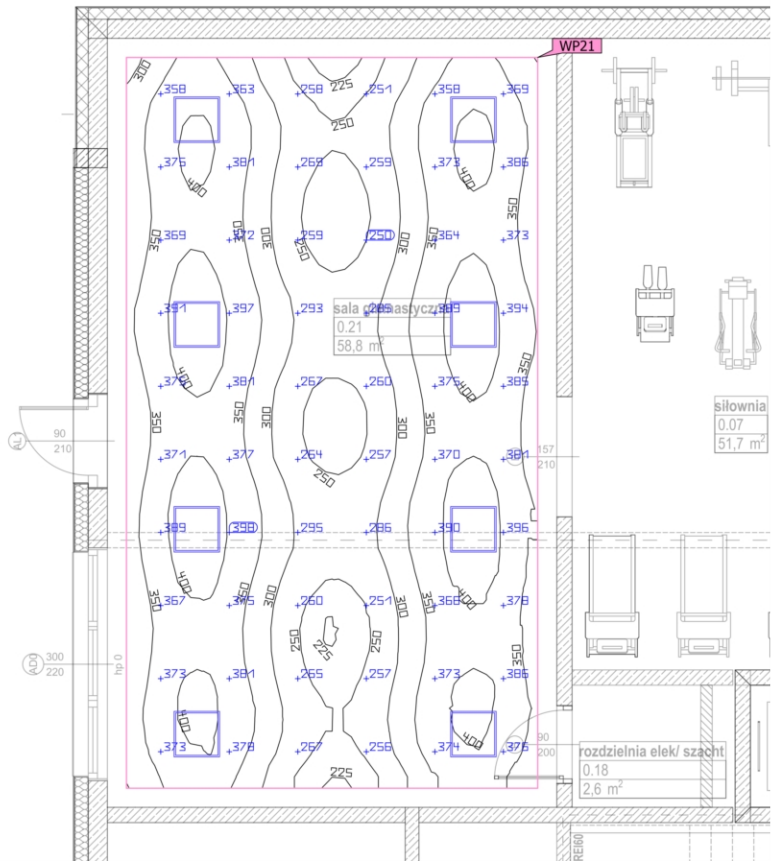


Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.20 Kotłownia)	253 lx	143 lx	341 lx	0.57	0.42	WP20
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia kontrolne (11.1 Pomieszczenia instalacji technicznych budynków, pomieszczenia rozdzielcze)

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.21 Sala gimnastyczna (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.21 Sala gimnastyczna)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.21 Sala gimnastyczna)	338 lx	216 lx	416 lx	0.64	0.52	WP21
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Obszary publiczne - teatry, sale koncertowe, kina, miejsca rozrywek (38.1 Pomieszczenia do ćwiczeń)