

Stadion BESKID_Andrychów_budynek_Piętro I

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Lista opraw	6

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.01 Klatka schodowa

Płaszczyzna pracy (1.01 Klatka schodowa) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	7
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.02 Komunikacja

Płaszczyzna pracy (1.02 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	8
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.03 Magazyn

Płaszczyzna pracy (1.03 Magazyn) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	9
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.05 WC Męski

Płaszczyzna pracy (1.05 WC Męski) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	10
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.06 Magazyn/Garaż

Płaszczyzna pracy (1.06 Magazyn/Garaż) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	11
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.07 Umywalnia

Płaszczyzna pracy (1.07 Umywalnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	12
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.08 Szatnia

Płaszczyzna pracy (1.08 Szatnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)13

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.09 Gabinet lekarski

Płaszczyzna pracy (1.09 Gabinet lekarski) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 14

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.10 WC NN

Płaszczyzna pracy (1.10 WC NN) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)15

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.11 Szatnia

Płaszczyzna pracy (1.11 Szatnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)16

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.12 Umywalnia

Płaszczyzna pracy (1.12 Umywalnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 17

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.13 Łazienka

Płaszczyzna pracy (1.13 Łazienka) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 18

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.14 Pokój trenerów

Płaszczyzna pracy (1.14 Pokój trenerów) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 19

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.15 Łazienka

Płaszczyzna pracy (1.15 Łazienka) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 20

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.16 Pokój sędziów

Płaszczyzna pracy (1.16 Pokój sędziów) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 21

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.17 Pom Gospodarcze

Płaszczyzna pracy (1.17 Pom Gospodarcze) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 22

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.18 WC Męski

Płaszczyzna pracy (1.18 WC Męski) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 23

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.19 WC Damski

Płaszczyzna pracy (1.19 WC Damski) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 24

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.20 Szatnia

Płaszczyzna pracy (1.20 Szatnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)25

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.21 Umywalnia

1.21 Umywalnia / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 26

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.22 Umywalnia

1.22 Umywalnia / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 27

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.23 Szatnia

Płaszczyzna pracy (1.23 Szatnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)28

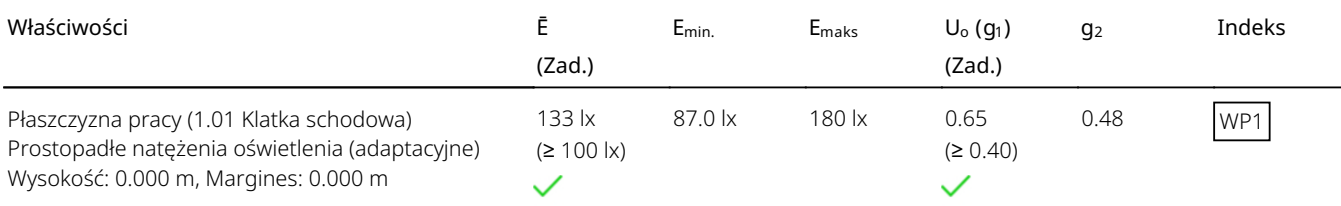
Lista opraw

Prazem

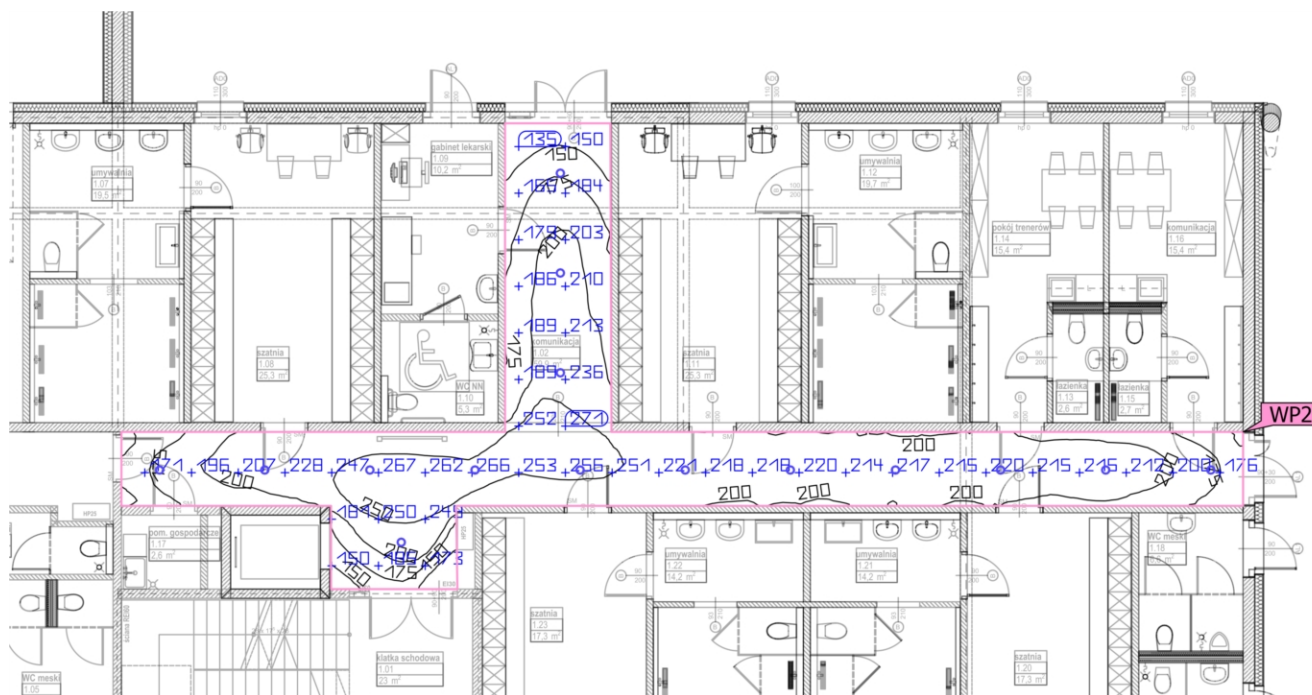
1745.0 W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Indeks
4	Disano Illuminazione S.p.A	112646-00	748 Oblň 2.0 - ř330 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2780 lm	O1
2	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
3	Disano Illuminazione S.p.A	150208-00	840 LED Panel - UGR<lt/>19 - CRI<gt/>90 4000K CRI90 33W CLD Bianco	33.0 W	3318 lm	AH 1
37	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	156425-00	884 Compact CRI95 - DIP SWITCH 4000K CRI95 24W CLD Bianco	24.0 W	3134 lm	D4
2	Disano Illuminazione S.p.A	164732-00	970 Thema - LED 4000K CRI80 25W CLD Grigio	25.0 W	3442 lm	H1
25	Disano Illuminazione S.p.A	883 LED 14W 4K CLD	883 Compact CRI95 - 180mm	14.0 W	1777 lm	D2
33	Disano Illuminazione S.p.A	883 LED 19W 4K CLD	883 Compact CRI95 - 180mm	19.0 W	2182 lm	D3

Płaszczyzna pracy (1.01 Klatka schodowa)



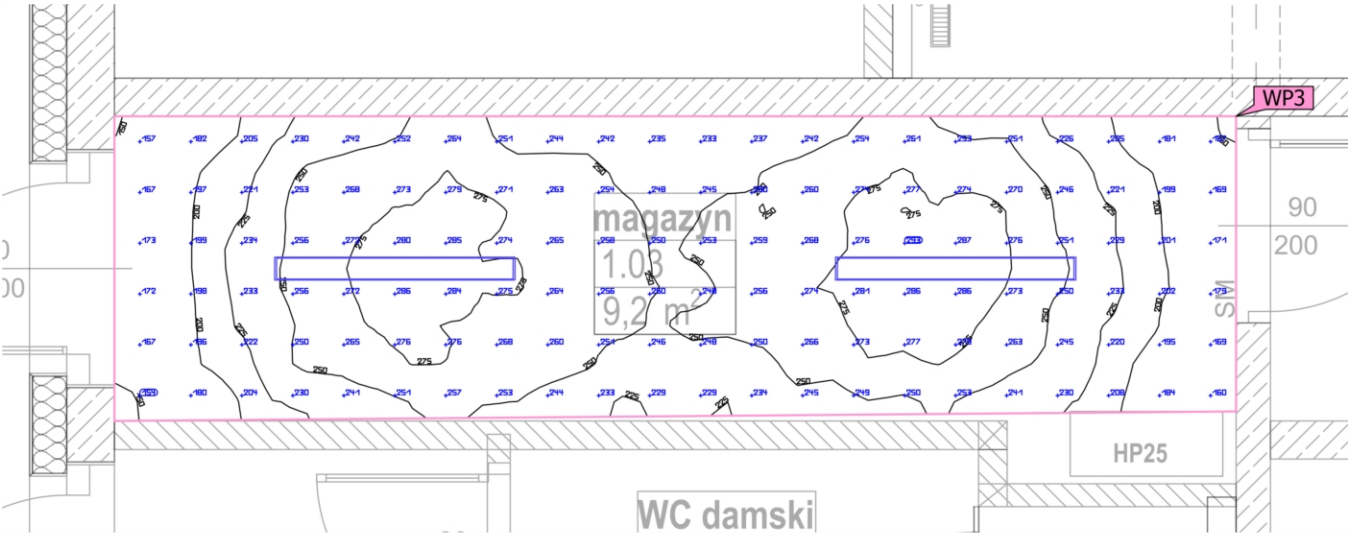
Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.2 Schody, schody ruchome, taśmy transportowe)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	U_o (g ₁) (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.02 Komunikacja)	208 lx	98.4 lx	275 lx	0.47	0.36	WP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

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

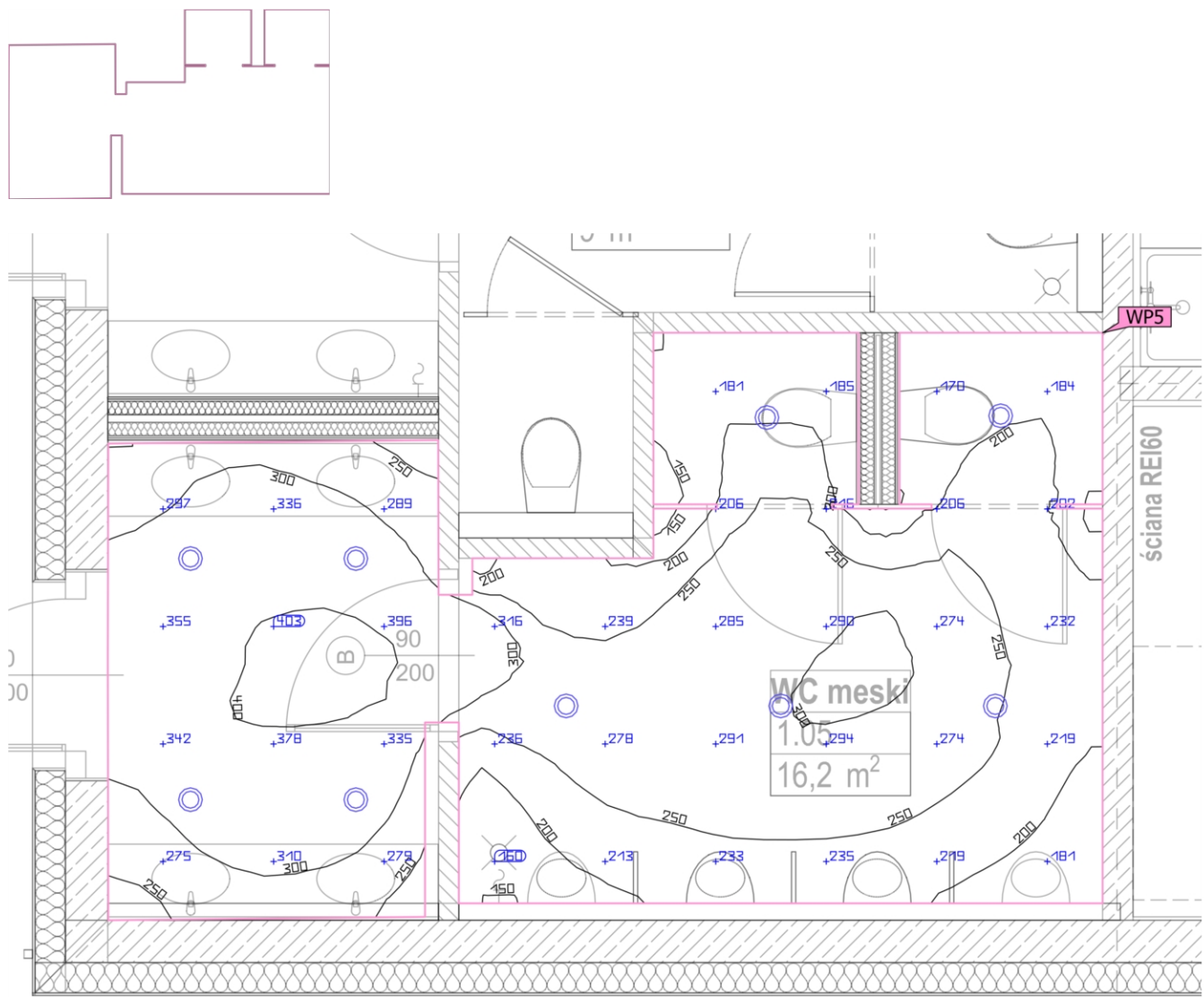
Płaszczyzna pracy (1.03 Magazyn)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.03 Magazyn)	240 lx	145 lx	291 lx	0.60	0.50	WP3
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Pomieszczenia ogólnego przeznaczenia w obrębie budynków – pomieszczenia magazynowe i chłodnie (12.3 Spizarnia)

Płaszczyzna pracy (1.05 WC Męski)

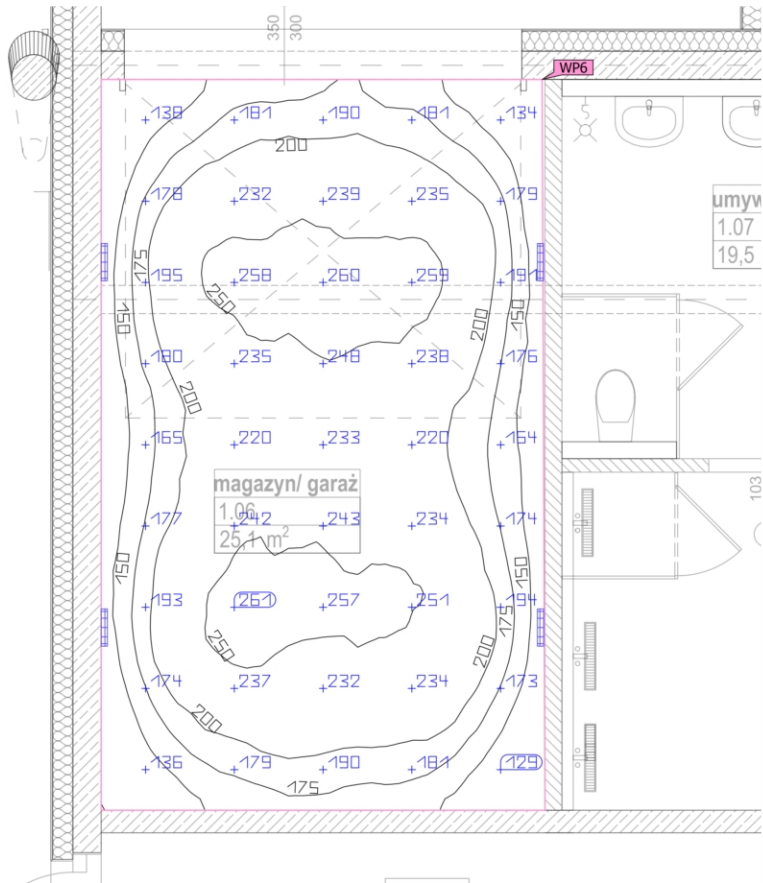


Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.05 WC Męski)	266 lx	130 lx	416 lx	0.49	0.31	WP5
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.06 Magazyn/Garaż (Scena świetlna 1)

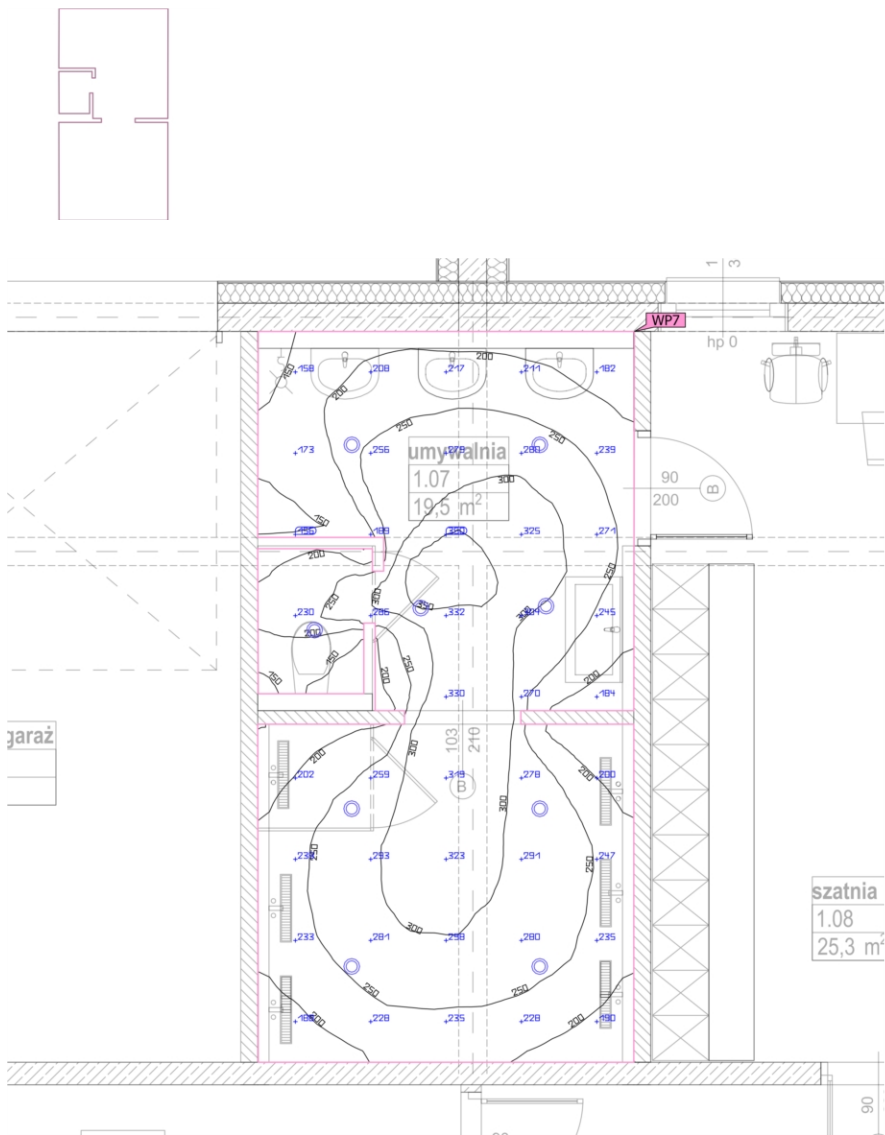
Płaszczyzna pracy (1.06 Magazyn/Garaż)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.06 Magazyn/Garaż)	203 lx	99.7 lx	263 lx	0.49	0.38	WP6
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Pomieszczenia ogólnego przeznaczenia w obrębie budynków – pomieszczenia magazynowe i chłodnie (12.3 Spizarnia)

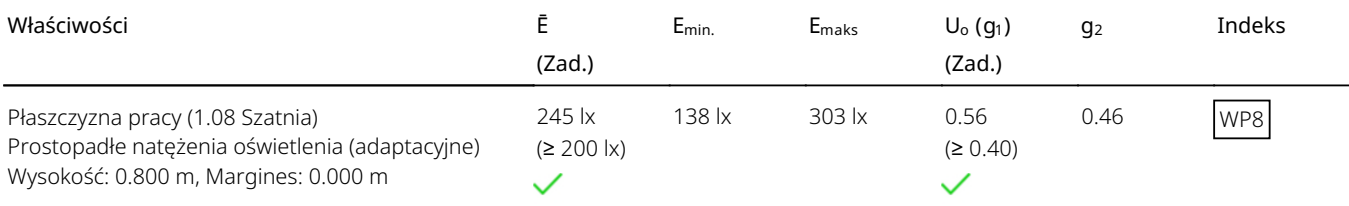
Płaszczyzna pracy (1.07 Umywalnia)



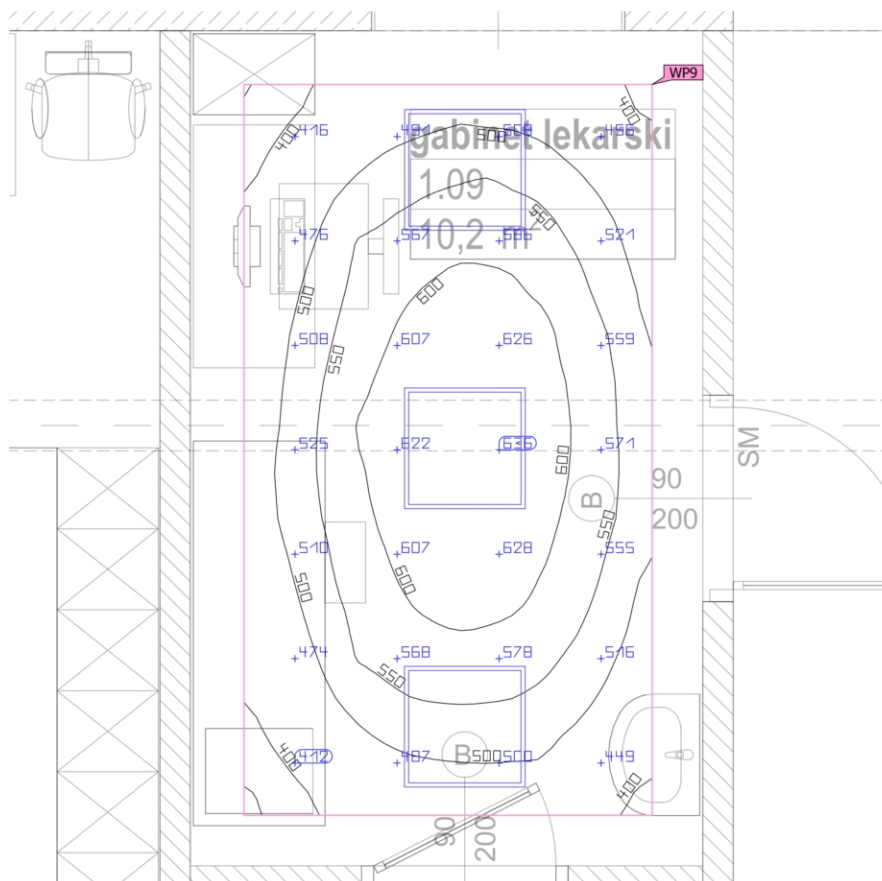
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.07 Umywalnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	248 lx (≥ 200 lx) ✓	131 lx	366 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP7

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

Płaszczyzna pracy (1.08 Szatnia)



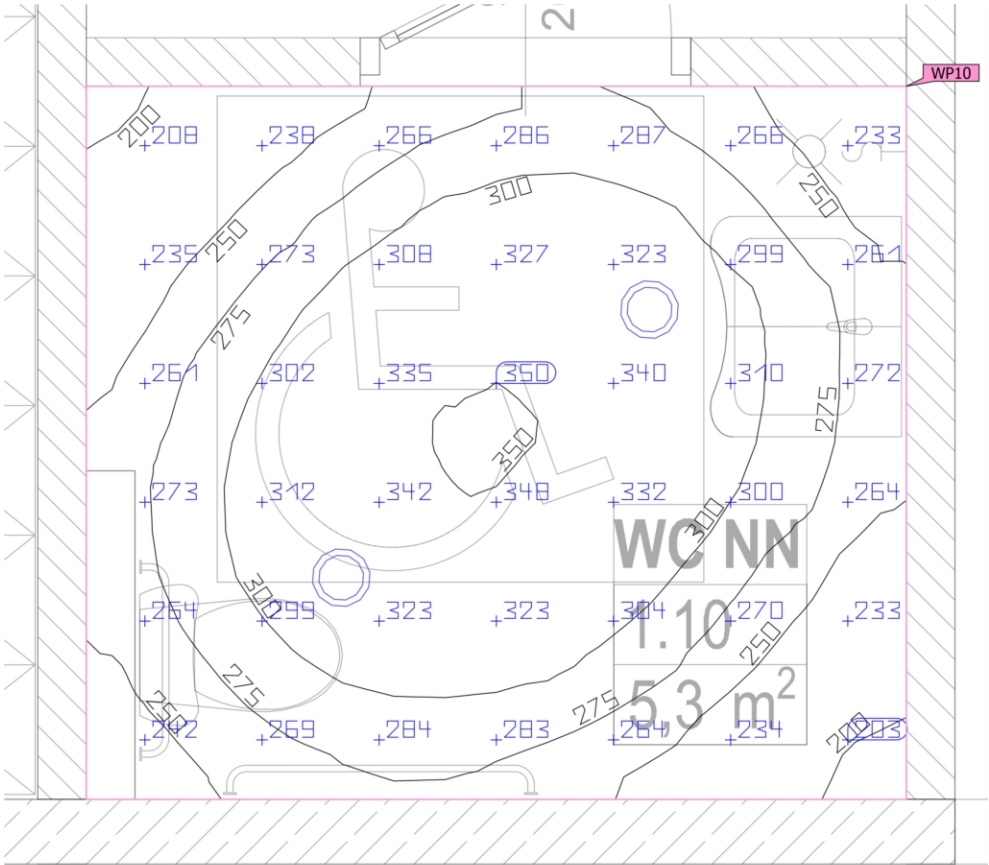
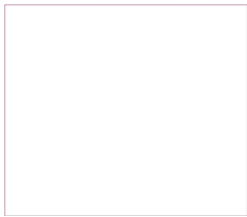
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)



Właściwości	E (Zad.)	E _{min.}	E _{maks}	U _o (g ₁) (Zad.)	g ₂	Indeks
Płazczyzna pracy (1.09 Gabinet lekarski) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	531 lx (≥ 500 lx) ✓	344 lx	640 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP9

Profil użytkowania: Instytucje opieki zdrowotnej - gabinety lekarskie (ogólnie) (48.1 Oświetlenie ogólne)

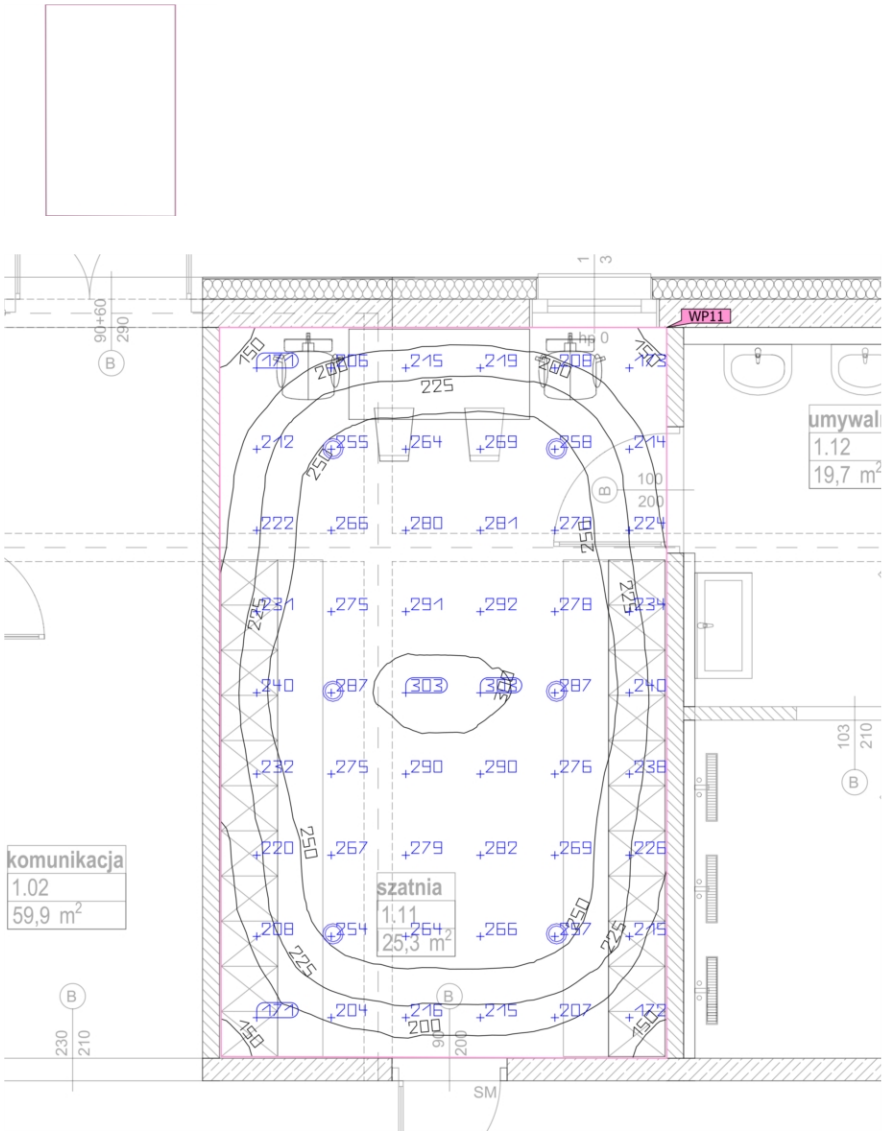
Płaszczyzna pracy (1.10 WC NN)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.10 WC NN)	284 lx	188 lx	352 lx	0.66	0.53	WP10
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)

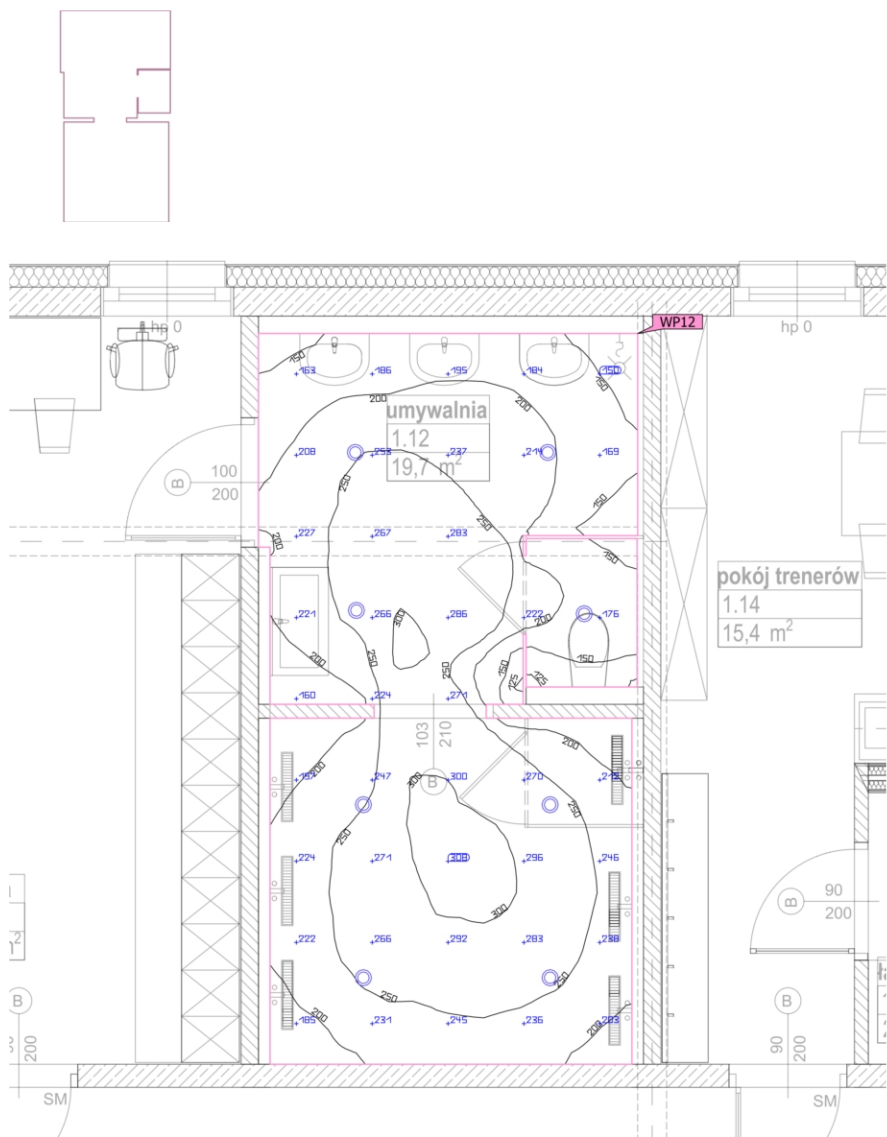
Płaszczyzna pracy (1.11 Szatnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.11 Szatnia)	244 lx	136 lx	304 lx	0.56	0.45	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)

Płaszczyzna pracy (1.12 Umywalnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.12 Umywalnia)	229 lx	117 lx	310 lx	0.51	0.38	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 (1.13 Łazienka)

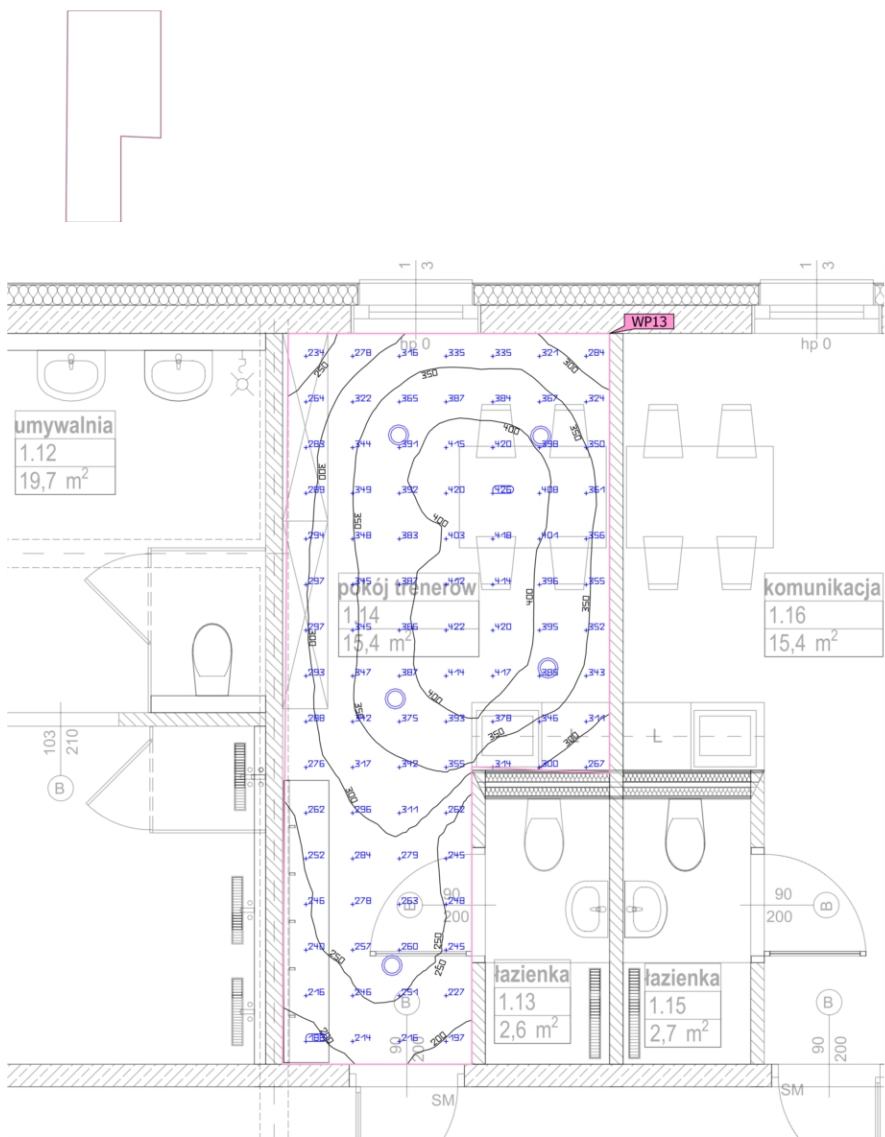


Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.13 Łazienka)	267 lx	176 lx	322 lx	0.66	0.55	WP14
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.14 Pokój trenerów (Scena świetlna 1)

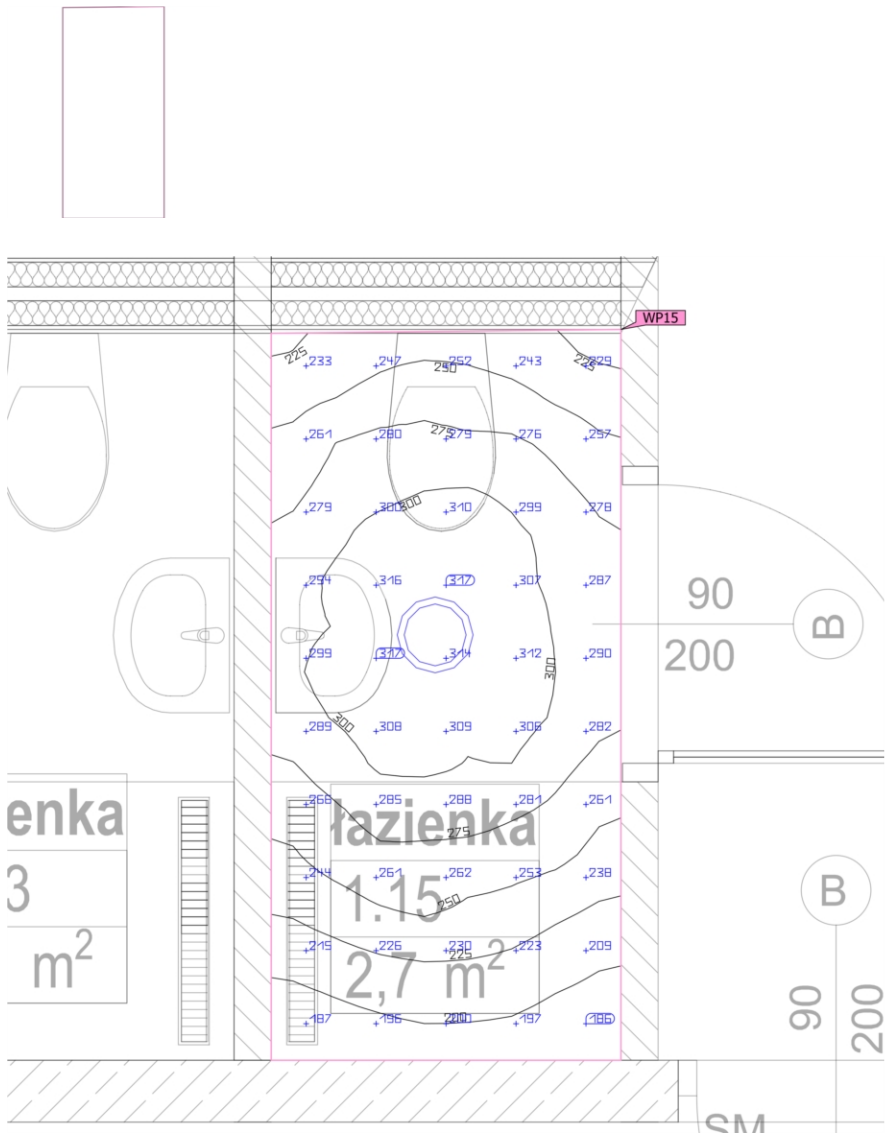
Płaszczyzna pracy (1.14 Pokój trenerów)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.14 Pokój trenerów)	328 lx	173 lx	428 lx	0.53	0.40	WP13
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 300 lx			≥ 0.50		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Instytucje kształcące - miejsca kształcenia (44.22 Pokój nauczycielski)

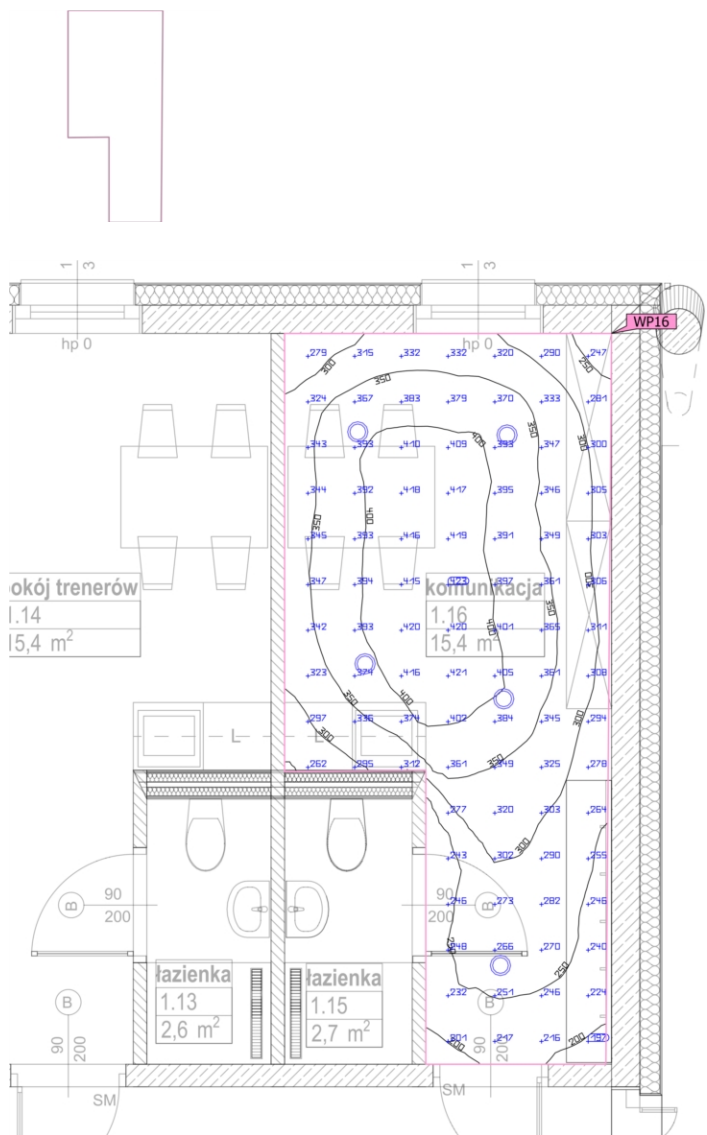
Płaszczyzna pracy (1.15 Łazienka)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.15 Łazienka)	265 lx	178 lx	318 lx	0.67	0.56	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)

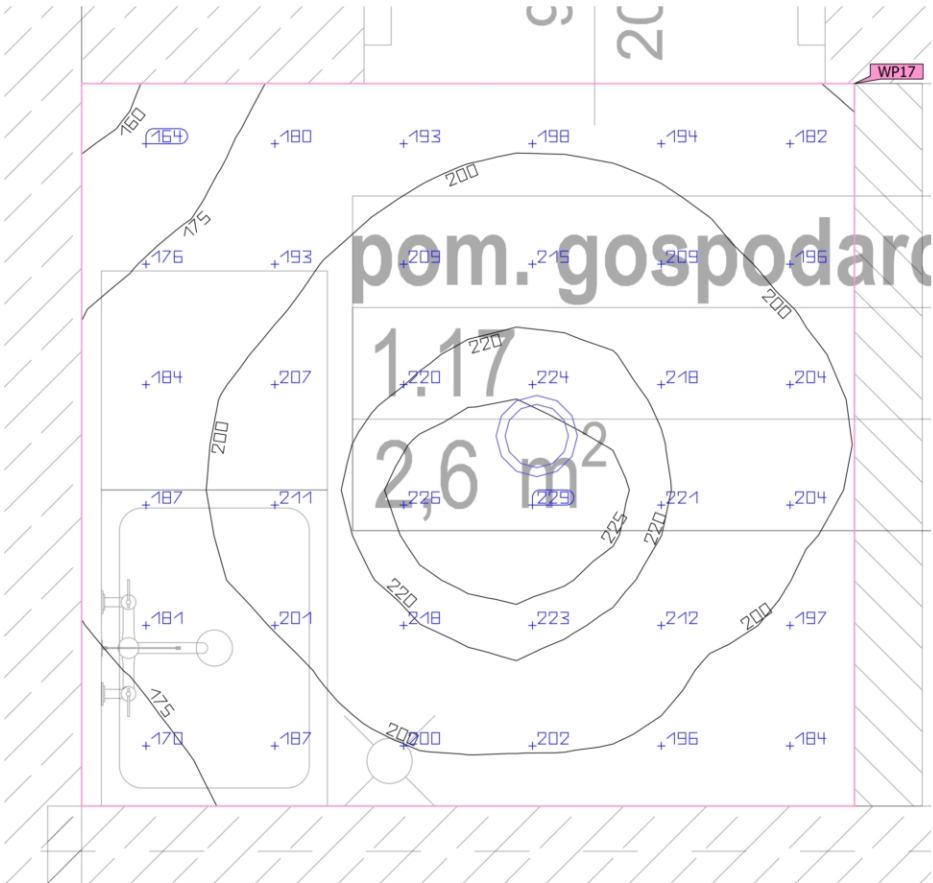
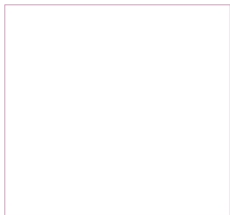
Płaszczyzna pracy (1.16 Pokój sędziów)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.16 Pokój sędziów)	332 lx	181 lx	426 lx	0.55	0.42	WP16
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.50)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Instytucje kształcące - miejsca kształcenia (44.22 Pokój nauczycielski)

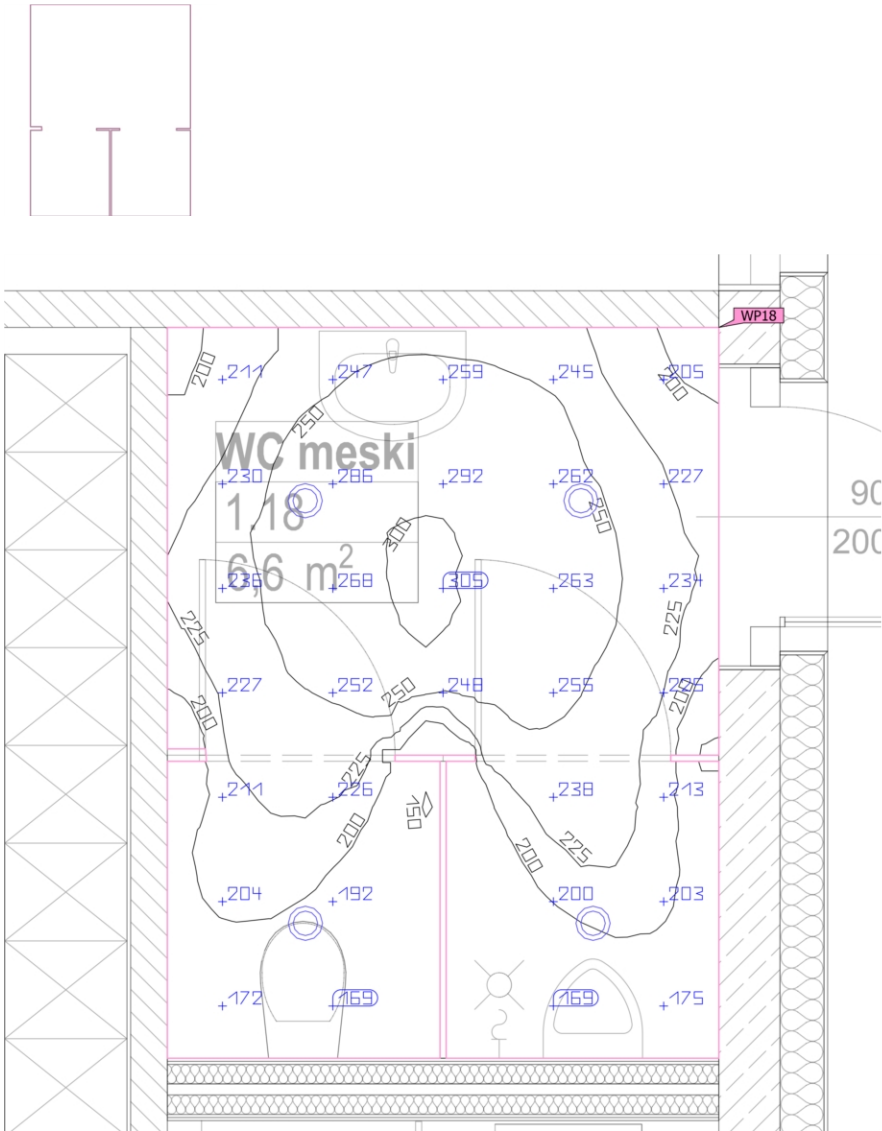
Płaszczyzna pracy (1.17 Pom Gospodarcze)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.17 Pom Gospodarcze)	200 lx	157 lx	229 lx	0.79	0.69	WP17
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 150 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.8 Ogólne sprzątanie)

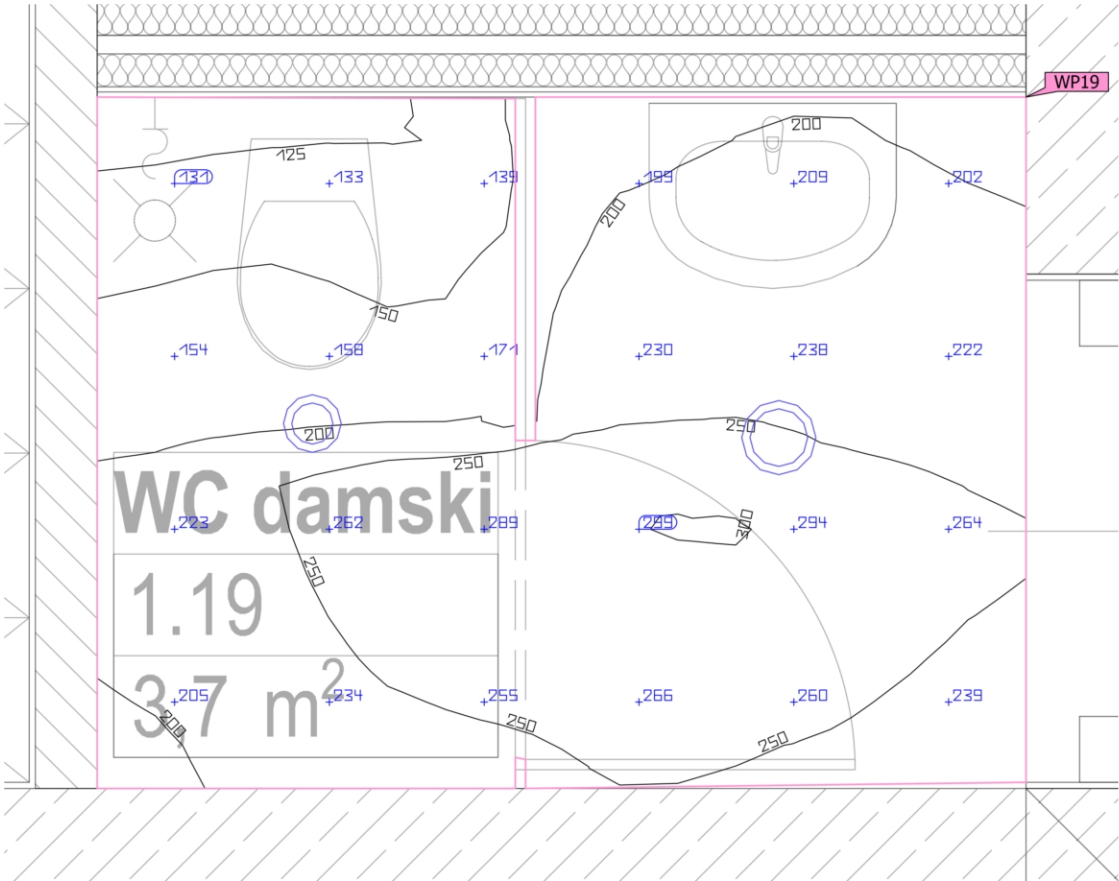
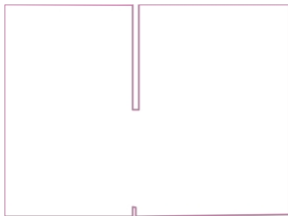
Płaszczyzna pracy (1.18 WC Męski)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.18 WC Męski)	224 lx	145 lx	308 lx	0.65	0.47	WP18
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)

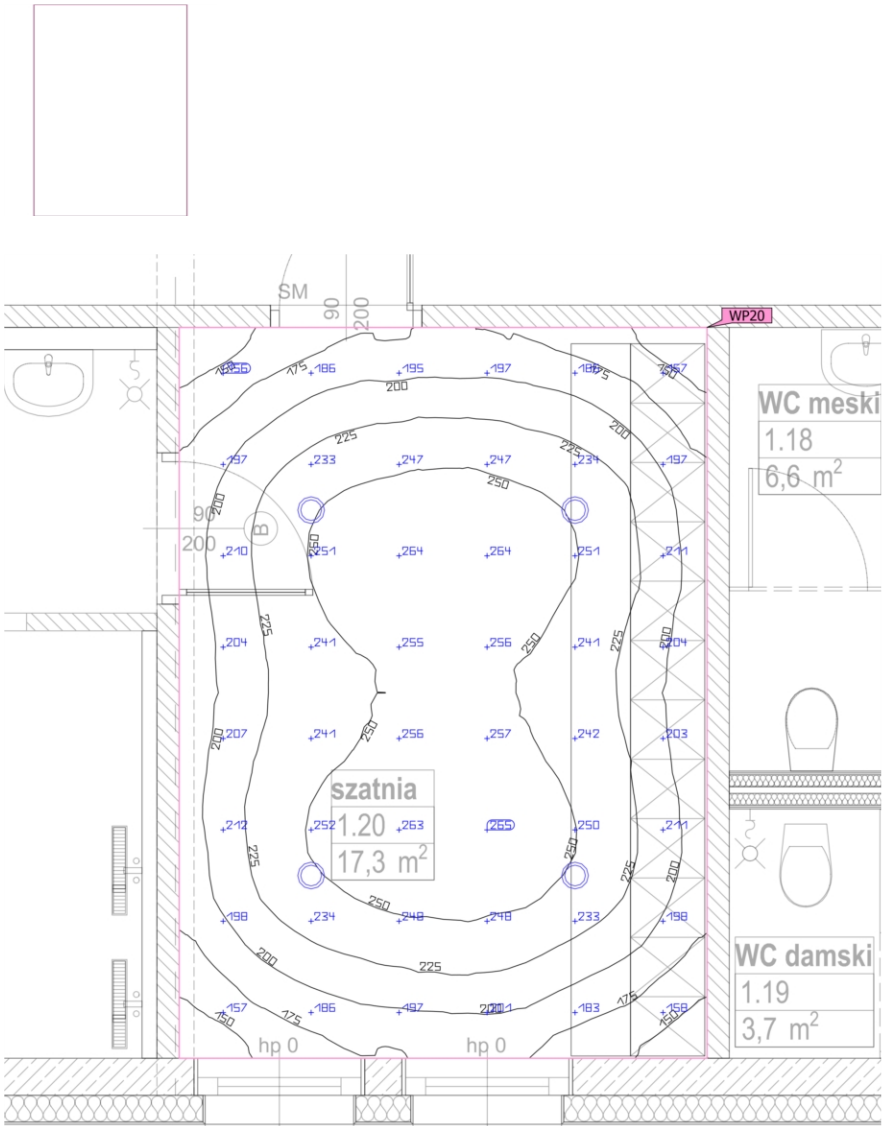
Płaszczyzna pracy (1.19 WC Damski)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.19 WC Damski)	219 lx	116 lx	301 lx	0.53	0.39	WP19
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)

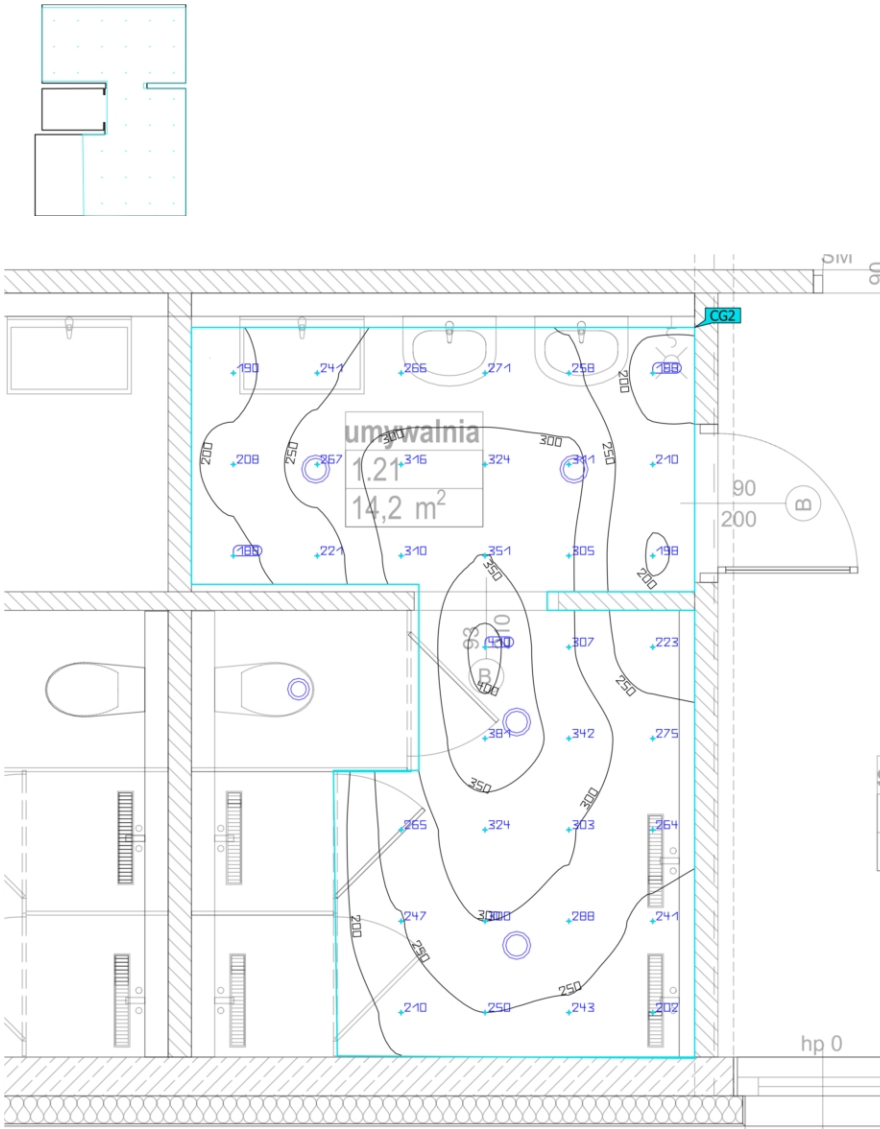
Płaszczyzna pracy (1.20 Szatnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.20 Szatnia)	220 lx	131 lx	266 lx	0.60	0.49	WP20
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)

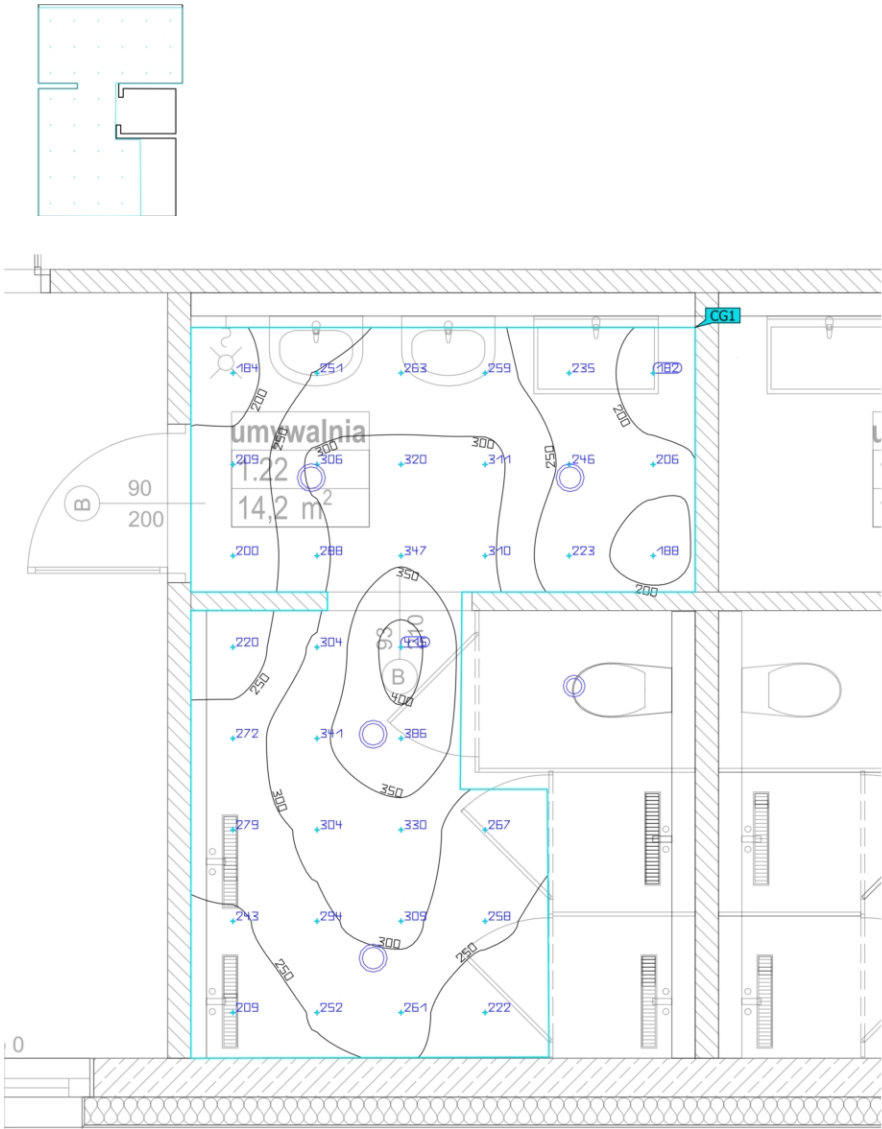
1.21 Umywalnia



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
1.21 Umywalnia Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	269 lx	188 lx	410 lx	0.70	0.46	CG2

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

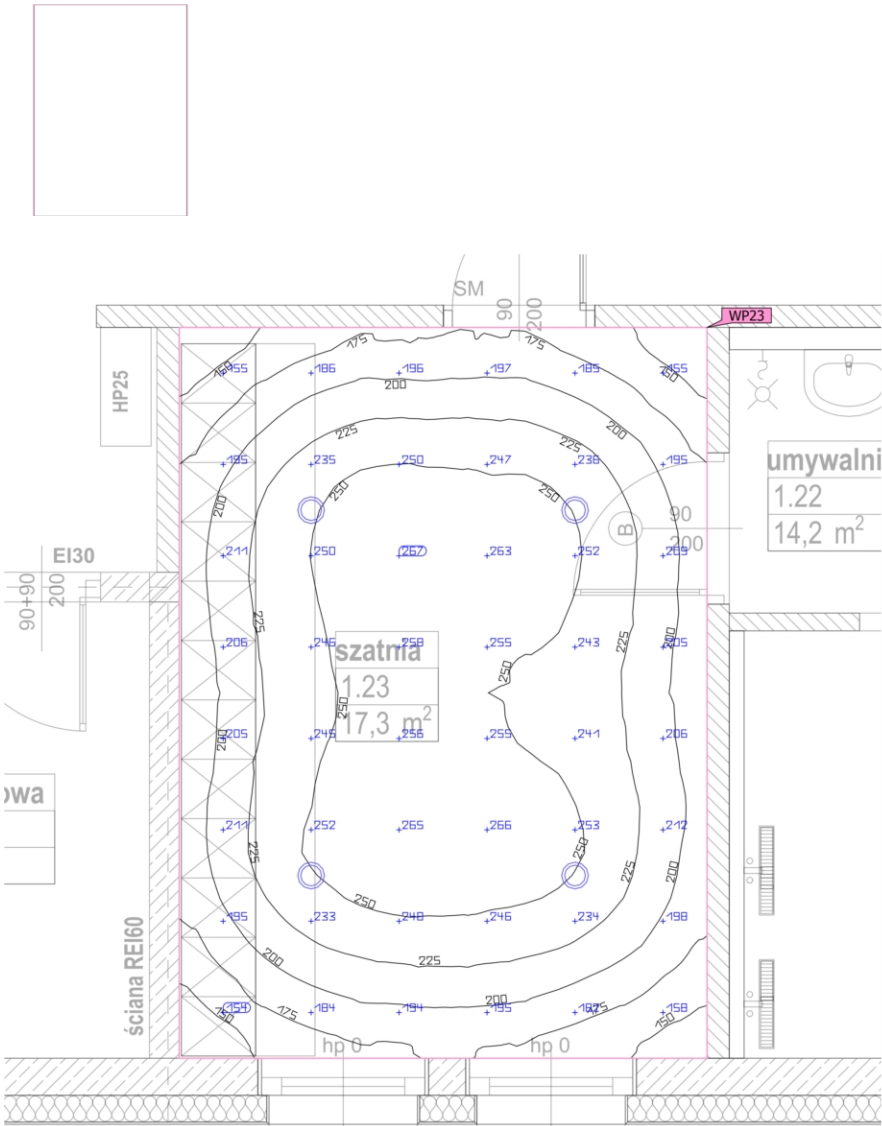
1.22 Umywalnia



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
1.22 Umywalnia Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	269 lx	182 lx	415 lx	0.68	0.44	CG1

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

Płaszczyzna pracy (1.23 Szatnia)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.23 Szatnia)	220 lx	130 lx	268 lx	0.59	0.49	WP23
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)