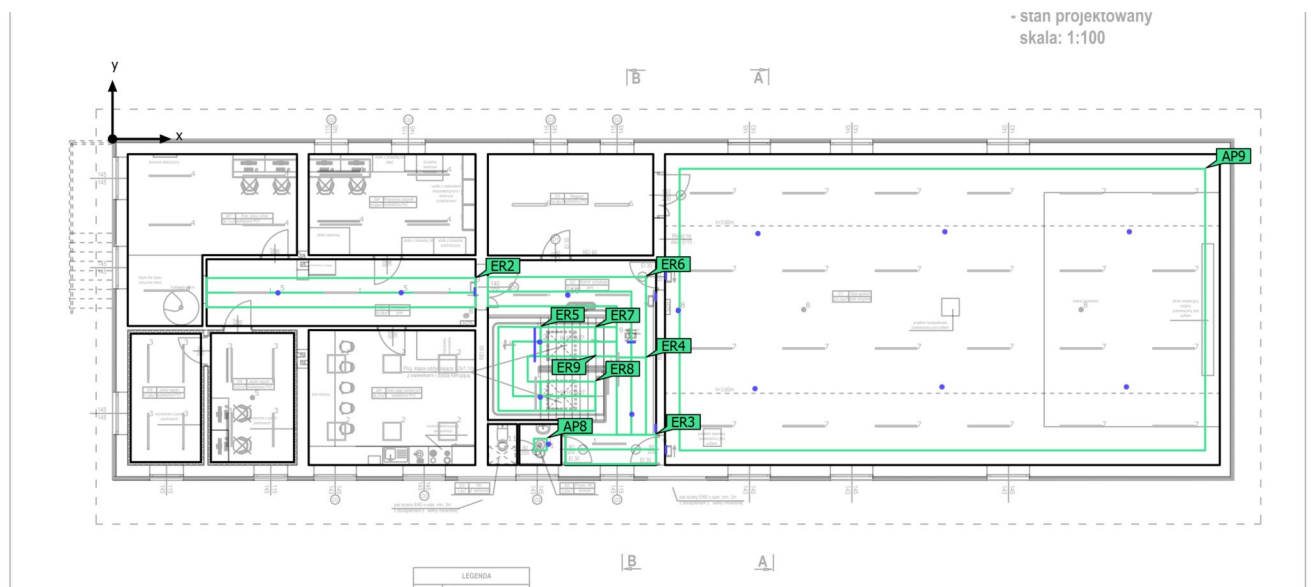


I piętro

I piętro · I piętro (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



I piętro · I piętro (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (202 Przeds. WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.95 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.16 lx	0.97 (≥ 0.025) ✓	AP8
Powierzchnia antypaniczna (211 Sala spotkań) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.20 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.5 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP9

Drogi ewakuacyjne

Właściwości	E _{min.} Powierzchnia środkowa (Zad.)	E _{maks} Powierzchnia środkowa	E _{min.} Linia środkowa (Zad.)	E _{maks} Linia środkowa	U _d (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.62 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	3.64 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.1 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	ER2
Droga ewakuacyjna 9 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 2.780 m	3.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	24.0 lx	3.78 lx (≥ 1.00 lx) ✓	18.1 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	ER3
Droga ewakuacyjna 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 2.780 m	16.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.9 lx	18.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	27.1 lx	0.69 (≥ 0.025) ✓	ER4
Droga ewakuacyjna 13 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 1.506 m	30.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.1 lx	36.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	46.1 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	ER5
Droga ewakuacyjna 15 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 2.780 m	14.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	63.1 lx	19.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	53.1 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	ER6
Droga ewakuacyjna 16 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 1.680 m	43.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.7 lx	44.8 lx (≥ 1.00 lx) ✓	56.5 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	ER7
Droga ewakuacyjna 17 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 1.450 m	14.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.1 lx	15.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	35.9 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	ER8

I piętro · I piętro (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Drogi ewakuacyjne

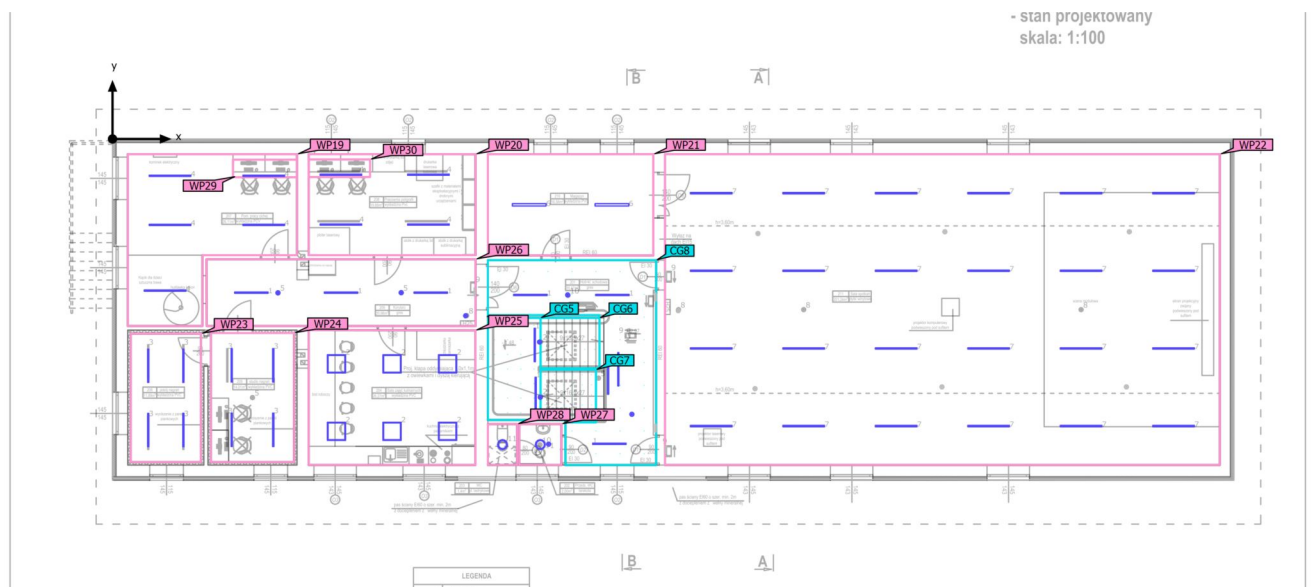
Właściwości	E _{min.} Powierzchnia środkowa (Zad.)	E _{maks} Powierzchnia środkowa	E _{min.} Linia środkowa (Zad.)	E _{maks} Linia środkowa	U _d (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 18 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 2.780 m	34.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	47.5 lx	35.5 lx (≥ 1.00 lx) ✓	47.3 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	ER9

Wskazówki dotyczące planowania:

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

I piętro · I piętro (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



I piętro · I piętro (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (207 Pom. pracy cichej) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	529 lx (≥ 500 lx) ✓	221 lx	727 lx	0.42	0.30	WP19
Płaszczyzna pracy (208 Pracownia poligrafii) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	565 lx (≥ 500 lx) ✓	264 lx	740 lx	0.47	0.36	WP20
Płaszczyzna pracy (210 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	207 lx (≥ 100 lx) ✓	114 lx	267 lx	0.55	0.43	WP21
Płaszczyzna pracy (211 Sala spotkań) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	471 lx (≥ 300 lx) ✓	172 lx	573 lx	0.37	0.30	WP22
Płaszczyzna pracy (206 Pokój nagrań) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	559 lx (≥ 500 lx) ✓	342 lx	718 lx	0.61	0.48	WP23
Płaszczyzna pracy (205 Studio nagrań) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	507 lx (≥ 500 lx) ✓	301 lx	666 lx	0.59	0.45	WP24
Płaszczyzna pracy (204 Sala zajęć kulinarnych) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	554 lx (≥ 500 lx) ✓	310 lx	686 lx	0.56	0.45	WP25
Płaszczyzna pracy (209 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	144 lx (≥ 100 lx) ✓	91.6 lx	169 lx	0.64	0.54	WP26
Płaszczyzna pracy (202 Przeds. WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	258 lx (≥ 200 lx) ✓	215 lx	292 lx	0.83	0.74	WP27
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	247 lx (≥ 200 lx) ✓	211 lx	275 lx	0.85	0.77	WP28
Płaszczyzna pracy (Straefa pracy - 207 pom. pracy cichej) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	543 lx (≥ 500 lx) ✓	424 lx	608 lx	0.78	0.70	WP29

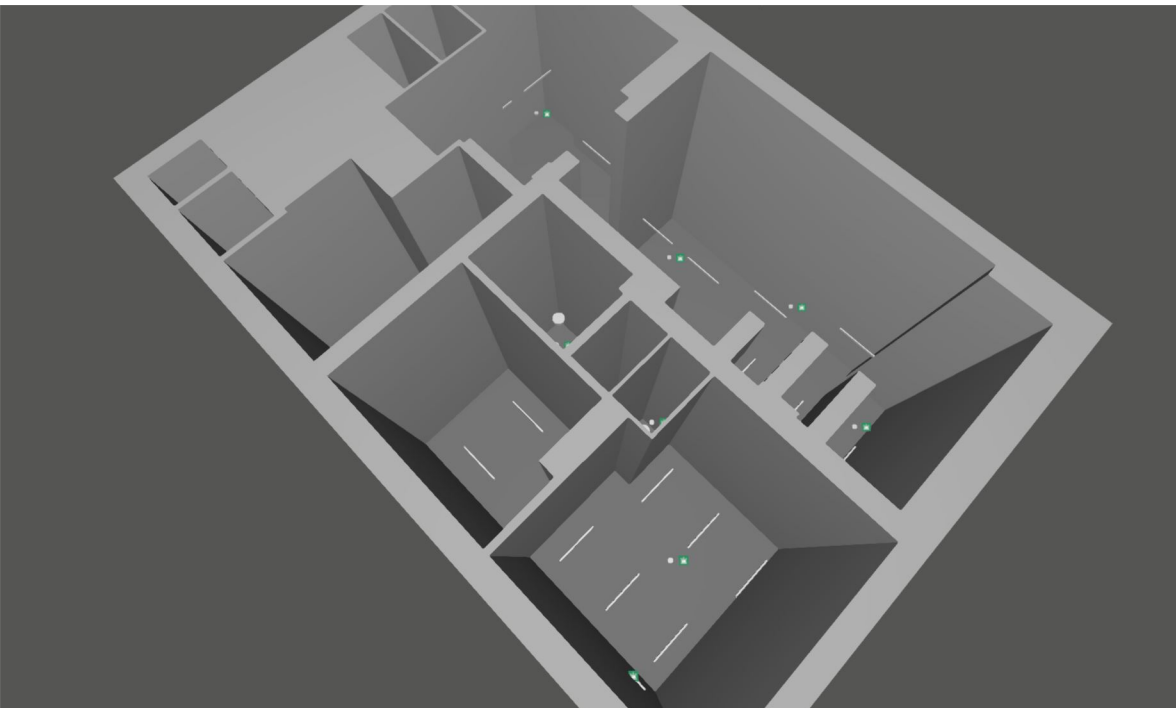
I piętro · I piętro (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płasczyzna pracy (Strefa pracy - 208 pom. pracownia poligrafi) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	560 lx (≥ 500 lx) ✓	437 lx	626 lx	0.78	0.70	WP30
--	---------------------------	--------	--------	------	------	------

Powierzchnie obliczeniowe

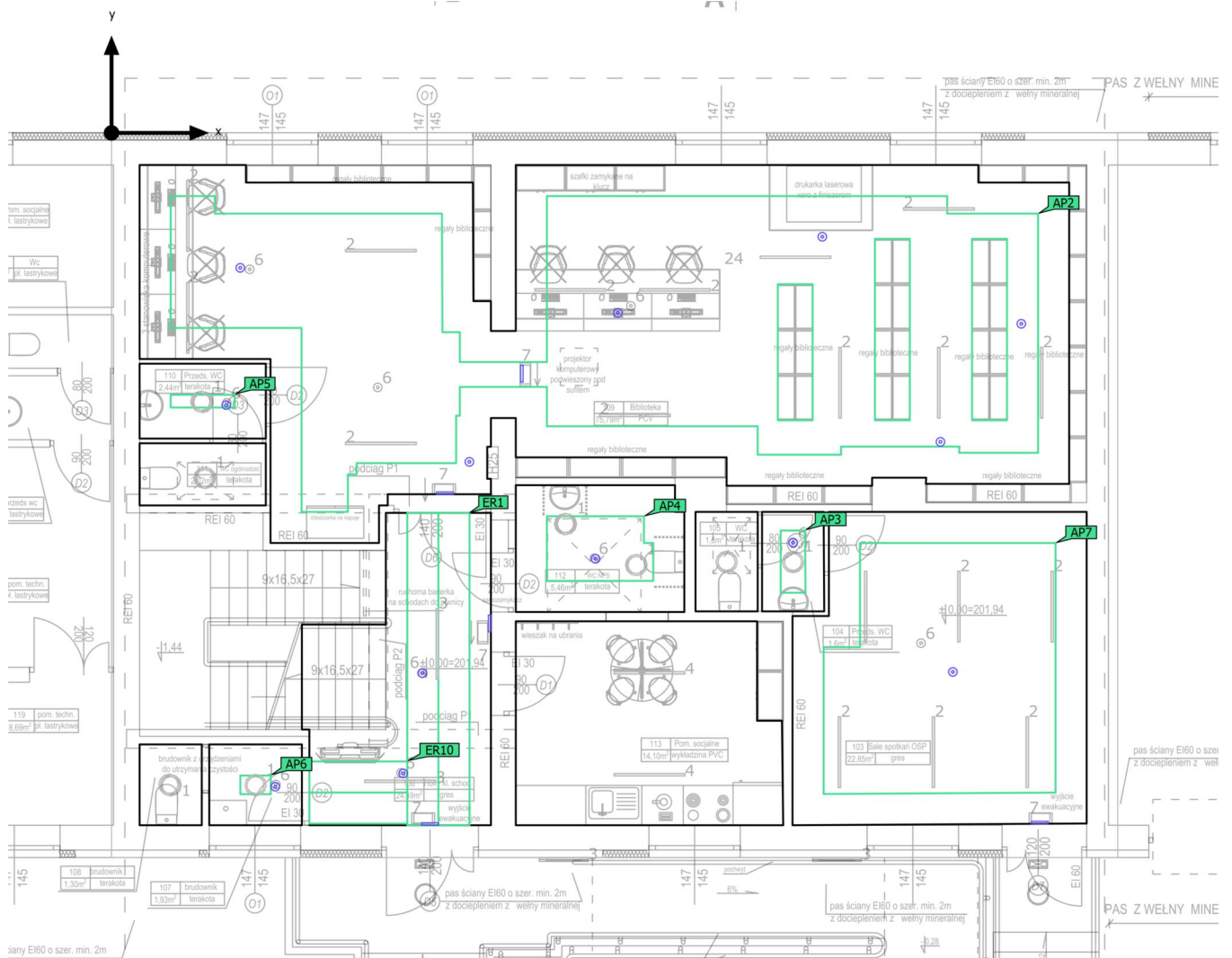
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Spocznik piętro Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.506 m	172 lx	112 lx	212 lx	0.65	0.53	CG5
Schody piętro 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 2.308 m	233 lx	142 lx	272 lx	0.61	0.52	CG6
Schody piętro 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.928 m	165 lx	116 lx	197 lx	0.70	0.59	CG7
Holl piętro Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 2.775 m	217 lx	143 lx	278 lx	0.66	0.51	CG8



parter

parter · parter (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



parter · parter (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (109 Biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.3 lx	0.091 (≥ 0.025) ✓	AP2
Powierzchnia antypanikowa (104 Przeds. WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.2 lx	0.86 (≥ 0.025) ✓	AP3
Powierzchnia antypanikowa (112 WC NPS) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.60 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.3 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	AP4
Powierzchnia antypanikowa (110 Przeds. WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.2 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP5
Powierzchnia antypanikowa (107 brudownik) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	11.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.3 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	AP6
Powierzchnia antypanikowa (103 sala spotkań OSP) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.59 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.1 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP7

Drogi ewakuacyjne

Właściwości	E _{min.} Powierzchnia środkowa (Zad.)	E _{maks} Powierzchnia środkowa	E _{min.} Linia środkowa (Zad.)	E _{maks} Linia środkowa	U _d (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.78 lx (≥ 0.50 lx) ✓	22.3 lx	4.73 lx (≥ 1.00 lx) ✓	21.3 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	ER1
Droga ewakuacyjna 19 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.21 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.0 lx	10.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	16.7 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	ER10

parter · parter (Scena oświetlenia awaryjnego)

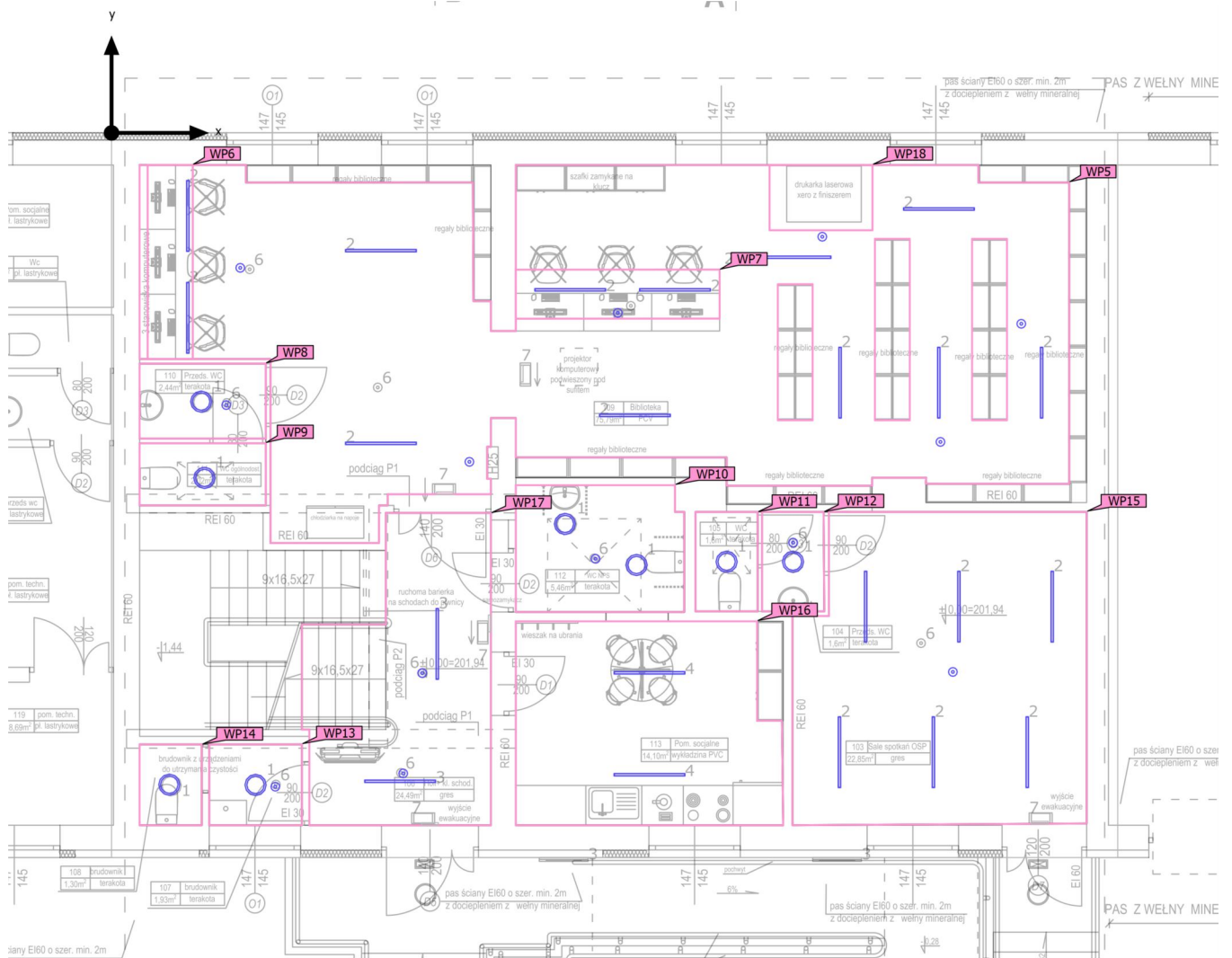
Obiekty obliczeniowe

Wskazówki dotyczące planowania:

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

parter · parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



parter · parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

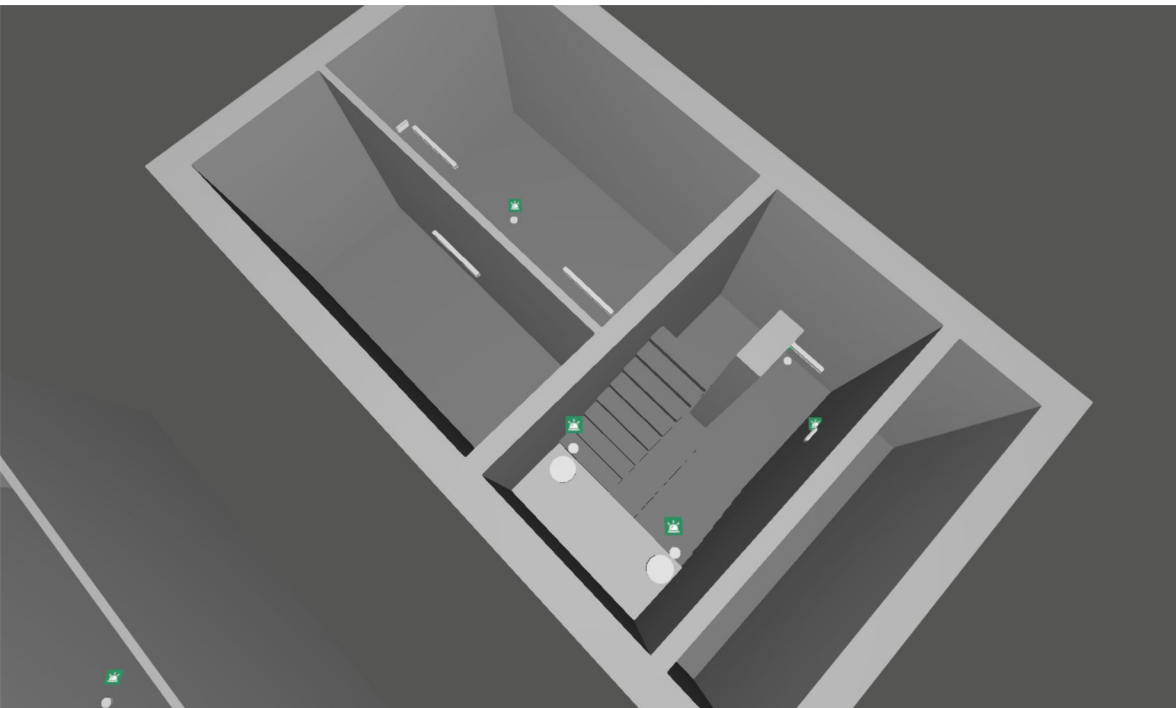
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (109 Biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	368 lx (≥ 200 lx) ✓	55.4 lx	694 lx	0.15	0.080	WP5
Płaszczyzna pracy (Płaszczyzna pracy 1 biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	581 lx (≥ 500 lx) ✓	392 lx	683 lx	0.67	0.57	WP6
Płaszczyzna pracy (Płaszczyzna pracy 2 biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	606 lx (≥ 500 lx) ✓	402 lx	694 lx	0.66	0.58	WP7
Płaszczyzna pracy (110 Przeds. WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	236 lx (≥ 200 lx) ✓	179 lx	289 lx	0.76	0.62	WP8
Płaszczyzna pracy (111 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	157 lx	260 lx	0.73	0.60	WP9
Płaszczyzna pracy (112 WC NPS) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	300 lx (≥ 200 lx) ✓	173 lx	381 lx	0.58	0.45	WP10
Płaszczyzna pracy (105 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	188 lx	274 lx	0.79	0.69	WP11
Płaszczyzna pracy (104 Przeds. WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	270 lx (≥ 200 lx) ✓	214 lx	309 lx	0.79	0.69	WP12
Płaszczyzna pracy (107 brudownik) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	261 lx (≥ 100 lx) ✓	206 lx	306 lx	0.79	0.67	WP13
Płaszczyzna pracy (108 brudownik) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	251 lx (≥ 100 lx) ✓	210 lx	277 lx	0.84	0.76	WP14
Płaszczyzna pracy (103 sala spotkań OSP) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	575 lx (≥ 500 lx) ✓	205 lx	762 lx	0.36	0.27	WP15

parter · parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

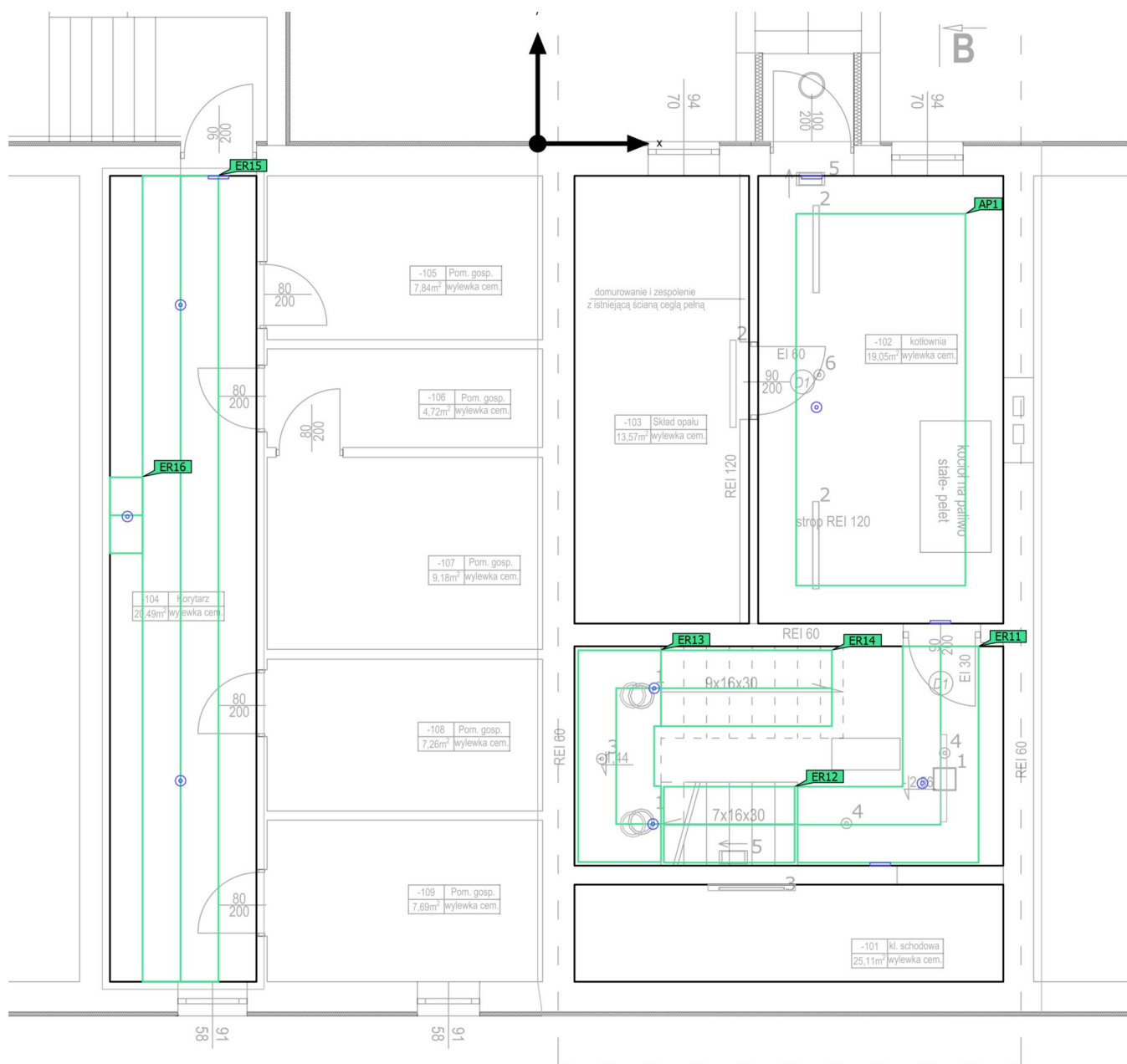
Płaskczyzna pracy (113 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	77.9 lx	346 lx	0.36	0.23	WP16
Płaskczyzna pracy (106 holl) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	122 lx (≥ 100 lx) ✓	57.1 lx	160 lx	0.47	0.36	WP17
Płaskczyzna pracy (Płaskczyzna pracy 3 biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	391 lx (≥ 300 lx) ✓	217 lx	538 lx	0.55	0.40	WP18



Piwnica

Piwnica · Piwnica (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



Piwnica · Piwnica (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-102 kotłownia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.5 lx	0.094 (≥ 0.025) ✓	AP1

Drogi ewakuacyjne

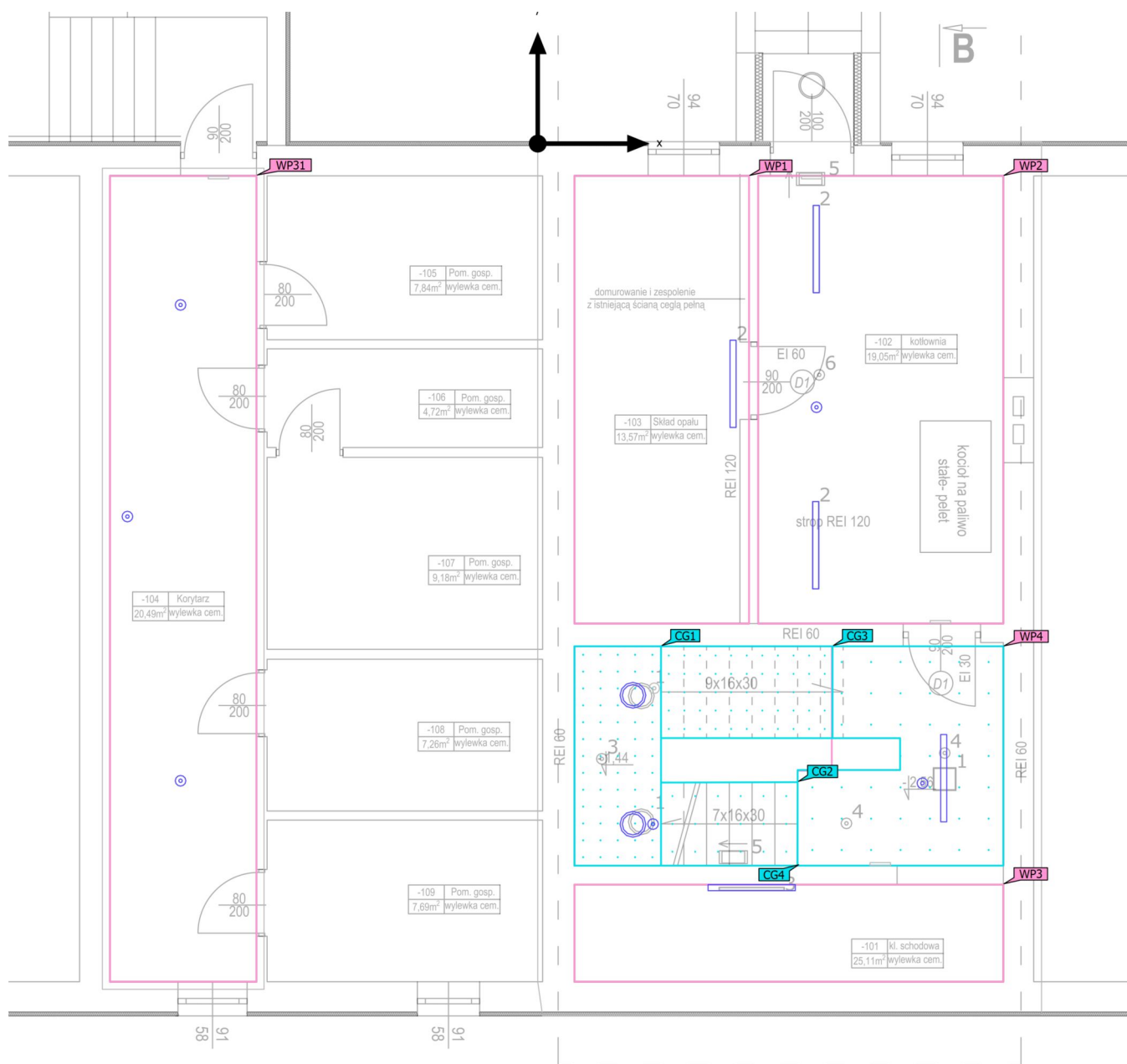
Właściwości	E _{min.} Powierzchnia środkowa (Zad.)	E _{maks} Powierzchnia środkowa	E _{min.} Linia środkowa (Zad.)	E _{maks} Linia środkowa	U _d (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 20 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.8 lx	8.18 lx (≥ 1.00 lx) ✓	21.3 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER11
Droga ewakuacyjna 21 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.180 m	9.46 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.1 lx	11.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.7 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	ER12
Droga ewakuacyjna 22 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 1.119 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.5 lx	16.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	18.6 lx	0.89 (≥ 0.025) ✓	ER13
Droga ewakuacyjna 23 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 1.290 m	3.74 lx (≥ 0.50 lx) ✓	22.7 lx	5.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	21.2 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	ER14
Droga ewakuacyjna 26 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.6 lx	2.70 lx (≥ 1.00 lx) ✓	21.6 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	ER15
Droga ewakuacyjna 28 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	18.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.0 lx	20.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	20.9 lx	0.99 (≥ 0.025) ✓	ER16

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Piwnica · Piwnica (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Piwnica · Piwnica (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (-102 skład opału) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	160 lx (≥ 100 lx) ✓	28.1 lx	692 lx	0.18	0.041	WP1
Płaszczyzna pracy (-102 kotłownia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	262 lx (≥ 100 lx) ✓	73.8 lx	619 lx	0.28	0.12	WP2
Płaszczyzna pracy (Skład) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	209 lx (≥ 100 lx) ✓	25.9 lx	666 lx	0.12	0.039	WP3
Płaszczyzna pracy (Komunikacja piwnica) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	220 lx (≥ 100 lx) ✓	47.6 lx	327 lx	0.22	0.15	WP4

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Spocznik piwnica Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.119 m	133 lx	101 lx	150 lx	0.76	0.67	CG1
Schody piwnica 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.650 m	117 lx	103 lx	141 lx	0.88	0.73	CG2
Schody piwnica 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.913 m	109 lx	51.5 lx	156 lx	0.47	0.33	CG3
Powierzchnia obliczeniowa 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	221 lx	60.3 lx	329 lx	0.27	0.18	CG4