

## **Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Pabianicach, ul. Zamkowa 6**

PL/2025/5504

### **Projektant oświetlenia**

Michał Sobieszek

LUXIONA Poland S.A.

T +48 602 653 205

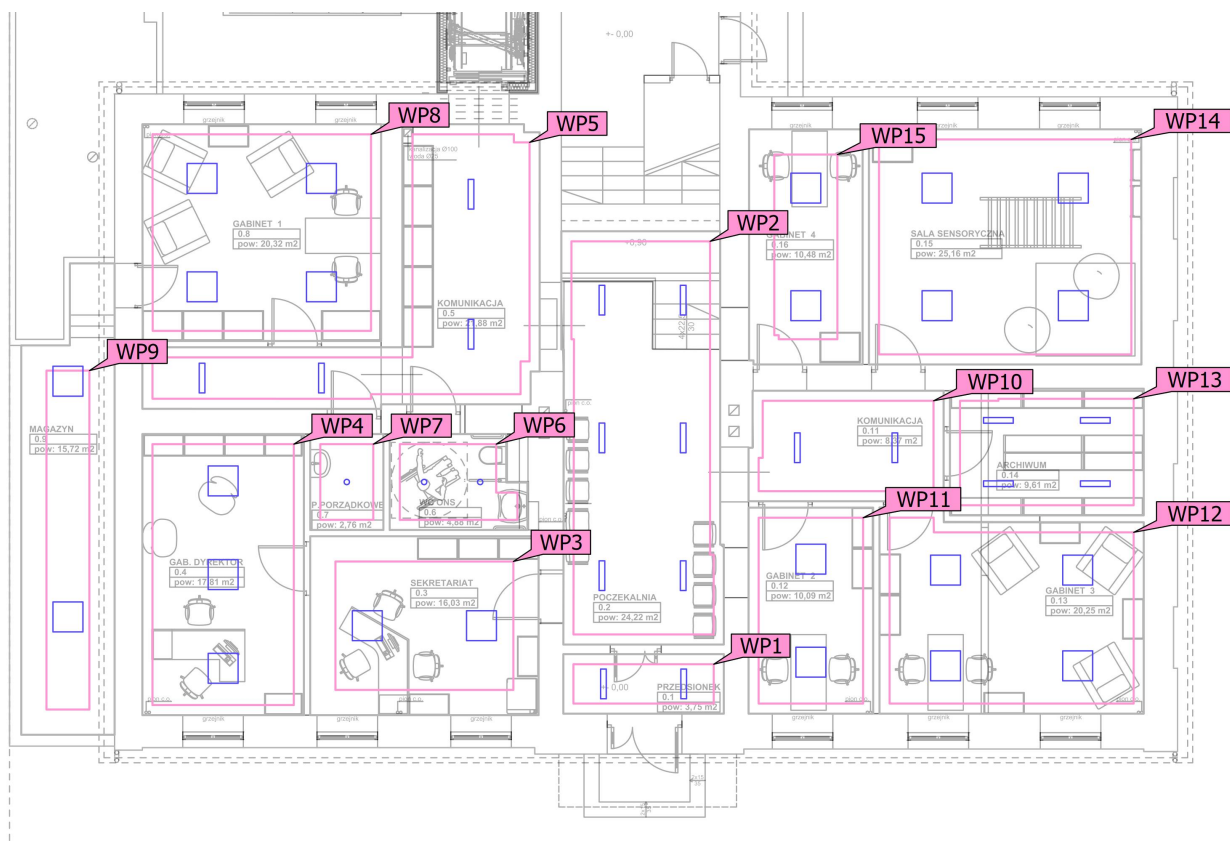
michal.sobieszek@luxiona.com

### **Obiekt**

95-200 Pabianice,  
ul.Zamkowa 6 nr działki 5/1;  
obręb; P-13

(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$ (Zad.)	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o$ ( $g_1$ ) (Zad.)	$g_2$	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.1) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	214 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	186 lx	231 lx	0.87 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.81	WP1
Płaszczyzna pracy (0.11) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	171 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	143 lx	190 lx	0.84 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.75	WP10
Płaszczyzna pracy (0.12) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	522 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	410 lx	614 lx	0.79 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.67	WP11
Płaszczyzna pracy (0.13) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	578 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	383 lx	693 lx	0.66 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.55	WP12
Płaszczyzna pracy (0.14) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	419 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	355 lx	468 lx	0.85 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.76	WP13
Płaszczyzna pracy (0.15) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	358 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	270 lx	411 lx	0.75 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.66	WP14
Płaszczyzna pracy (0.16) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	537 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	466 lx	591 lx	0.87 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.79	WP15
Płaszczyzna pracy (0.2) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	288 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	197 lx	357 lx	0.68 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.55	WP2
Płaszczyzna pracy (0.3) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	500 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	377 lx	631 lx	0.75 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.60	WP3
Płaszczyzna pracy (0.4) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	516 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	360 lx	661 lx	0.70 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.54	WP4
Płaszczyzna pracy (0.5) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	139 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	103 lx	182 lx	0.74 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.57	WP5

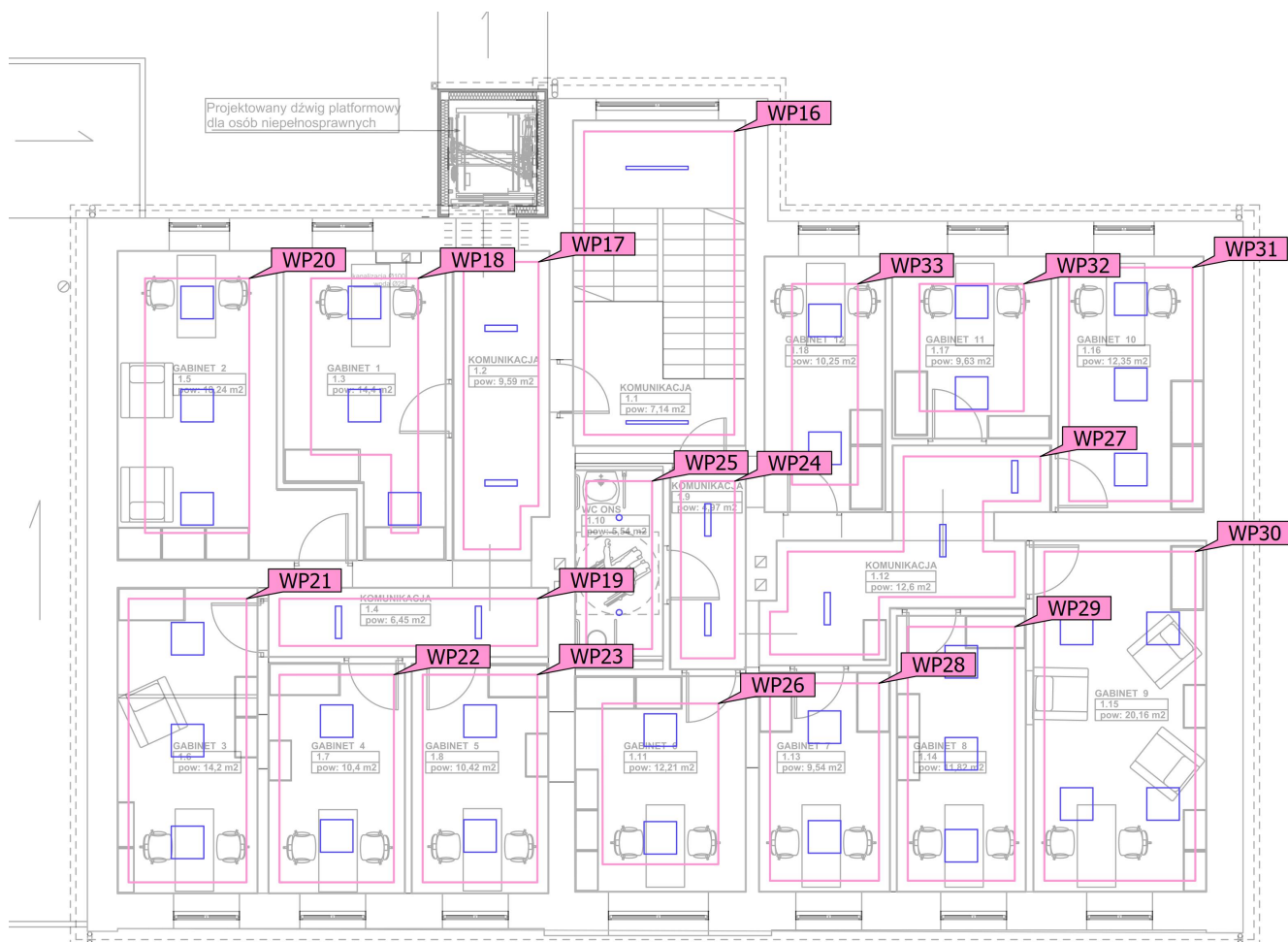
(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

Płaskczyzna pracy (0.6) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	369 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	264 lx	431 lx	0.72 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.61	WP6
Płaskczyzna pracy (0.7) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	255 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	217 lx	291 lx	0.85 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.75	WP7
Płaskczyzna pracy (0.8) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	583 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	436 lx	673 lx	0.75 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.65	WP8
Płaskczyzna pracy (0.9) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	228 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	124 lx	358 lx	0.54 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.35	WP9

(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$ (Zad.)	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o$ ( $g_1$ ) (Zad.)	$g_2$	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.1) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	118 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	82.7 lx	181 lx	0.70 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.46	WP16
Płaszczyzna pracy (1.10) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	260 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	212 lx	290 lx	0.82 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.73	WP25
Płaszczyzna pracy (1.11) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	522 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	427 lx	608 lx	0.82 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.70	WP26
Płaszczyzna pracy (1.12) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	149 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	109 lx	180 lx	0.73 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.61	WP27
Płaszczyzna pracy (1.13) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	534 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	429 lx	621 lx	0.80 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.69	WP28
Płaszczyzna pracy (1.14) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	579 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	432 lx	691 lx	0.75 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.63	WP29
Płaszczyzna pracy (1.15) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	521 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	352 lx	651 lx	0.68 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.54	WP30
Płaszczyzna pracy (1.16) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	584 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	451 lx	698 lx	0.77 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.65	WP31
Płaszczyzna pracy (1.17) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	523 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	444 lx	593 lx	0.85 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.75	WP32
Płaszczyzna pracy (1.18) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	529 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	456 lx	570 lx	0.86 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.80	WP33
Płaszczyzna pracy (1.2) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	122 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	97.4 lx	133 lx	0.80 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.73	WP17

(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (1.3) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	524 lx (≥ 500 lx) ✓	387 lx	595 lx	0.74 (≥ 0.60) ✓	0.65	WP18
Płaszczyzna pracy (1.4) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	135 lx (≥ 100 lx) ✓	111 lx	147 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP19
Płaszczyzna pracy (1.5) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	524 lx (≥ 500 lx) ✓	433 lx	599 lx	0.83 (≥ 0.60) ✓	0.72	WP20
Płaszczyzna pracy (1.6) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	517 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	624 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP21
Płaszczyzna pracy (1.7) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	407 lx	596 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.68	WP22
Płaszczyzna pracy (1.8) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	508 lx (≥ 500 lx) ✓	406 lx	594 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.68	WP23
Płaszczyzna pracy (1.9) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	165 lx (≥ 100 lx) ✓	143 lx	179 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP24