
Symulacja

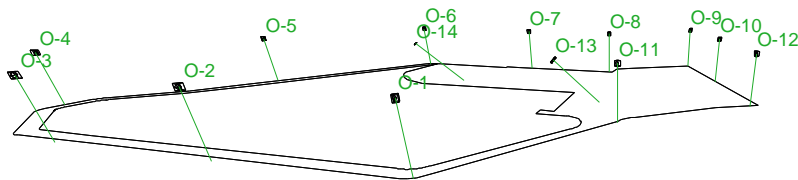
Projektant: Marek Mejnartowicz
Klient:
Kod projektu:
Data: 04/10/2016

Notatki:
Zagospodarowanie wz. Zamkowe - Nowogród Bobrzański

Do obliczeń przyjął to:
- słupy aluminiowe anodowane SAL-6 pod oprawy MIRA LED 36 5K,
- słupy aluminiowe anodowane SAL-60 pod nawietlacz Artemis LED 144 5K z dodatkowym uchwytem pod kamerę,

Uwaga

Dodatkowo w godzinach nocnych można ustawić redukcję strumienia świetlnego w czasie na zasilaczu (opcja w cenie oprawy ustawiana u producenta).



Firma: Z.P.S.O. "ROSA"
Adres: ul. Strefowa 1 43-109 Tychy POLAND
Tel.-Fax: Tel.+48/32/7801111 - Fax: +48/32/7808325

Uwagi:

1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	K t [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	r. nat. o wietl. [lux]	r. luminancja [cd/m2]
Teren / Plac	87.68x51.02	poziomo	RGB=126,126,126	R3 7.01%	35	0.78

Wymiary graniczne [m]: 87.68x51.02x0.00
Rozmiar siatka obliczeniowa [m]: Dx 1.00 - Dy 1.00
Moc jednostkowa skorygowana [W/m2] 0.676
Moc jednostkowa skorygowana [W/(m2 * 100lux)] 1.938
Moc zainstalowana [kW]: 0.812

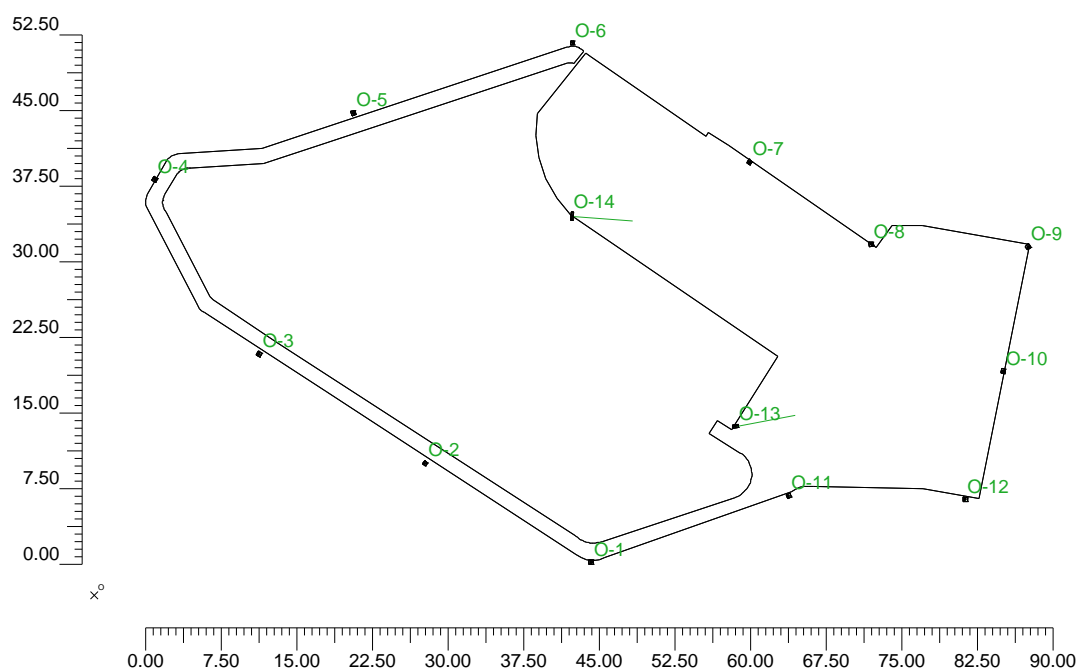
1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej

Płaszczyzna	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	35 lux	6 lux	229 lux	0.16	0.02	0.15
Teren / Plac	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	35 lux	6 lux	229 lux	0.16	0.02	0.15

Rodzaj oblicze Tylko Bezp.

2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/750



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatta Ilo
A	ROSA LED	Mira 36W 5000K (Mira 36W 5000K)	214532/6 (MIRA/STD/XP-L/MIR_2)	12	r. w. -A	1
B	ROSA LED	Artemis 144W 5000K (Artemis 144W 5000K)	229041/6 (T/HB/XP-L/ART_2)	2	r. w. -B	1

3.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. r. w.	Typ	Kod	Strumie [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilo
r. w. -A		LED/XP-L/36/5000	4850	42	5000	12
r. w. -B		LED/XP-L/144/5000	19500	154	5000	2

3.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumie [lm]
A	1	X	49.33;3.24;6.50	0;0;-90	214532/6	0.80	LED/XP-L/36/5000	1*4850
	2	X	32.85;13.05;6.50	0;0;-122		0.80		
	3	X	16.41;23.87;6.50	0;0;-122		0.80		
	4	X	6.03;41.22;6.50	0;0;151		0.80		
	5	X	25.74;47.79;6.50	0;0;106		0.80		
	6	X	47.47;54.76;6.50	0;0;89		0.80		
	7	X	65.03;42.92;6.50	0;0;52		0.80		
	8	X	77.10;34.78;6.50	0;0;97		0.80		
	9	X	92.65;34.53;6.50	0;0;39		0.80		
	10	X	90.19;22.21;6.50	0;0;-9		0.80		
	11	X	68.90;9.81;6.50	0;0;-67		0.80		
	12	X	86.43;9.47;6.50	0;0;-94		0.80		
B	1	X	63.63;16.73;6.00	-0;45;-169	229041/6	0.80	LED/XP-L/144/5000	1*19500
	2	X	47.42;37.56;6.00	45;0;-94		0.80		

3.4 Nacelowanie

Maszt	Rz d	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skr cenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	49.33;3.24;6.50	0;0;-90	49.33;3.24;0.00	90	0.80	A
			O-2	X	32.85;13.05;6.50	0;0;-122	32.85;13.05;0.00	-122	0.80	A
			O-3	X	16.41;23.87;6.50	0;0;-122	16.41;23.87;0.00	58	0.80	A
			O-4	X	6.03;41.22;6.50	0;0;151	6.03;41.22;0.00	151	0.80	A
			O-5	X	25.74;47.79;6.50	0;0;106	25.74;47.79;0.00	-74	0.80	A
			O-6	X	47.47;54.76;6.50	0;0;89	47.47;54.76;0.00	89	0.80	A
			O-7	X	65.03;42.92;6.50	0;0;52	65.03;42.92;0.00	52	0.80	A
			O-8	X	77.10;34.78;6.50	0;0;97	77.10;34.78;0.00	97	0.80	A
			O-9	X	92.65;34.53;6.50	0;0;39	92.65;34.53;0.00	39	0.80	A
			O-10	X	90.19;22.21;6.50	0;0;-9	90.19;22.21;0.00	-9	0.80	A
			O-11	X	68.90;9.81;6.50	0;0;-67	68.90;9.81;0.00	-157	0.80	A
			O-12	X	86.43;9.47;6.50	0;0;-94	86.43;9.47;0.00	169	0.80	A
			O-13	X	63.63;16.73;6.00	-0;45;-169	69.52;17.88;0.00	-90	0.80	B
			O-14	X	47.42;37.56;6.00	45;0;-94	53.41;37.14;0.00	0	0.80	B

4.1 średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

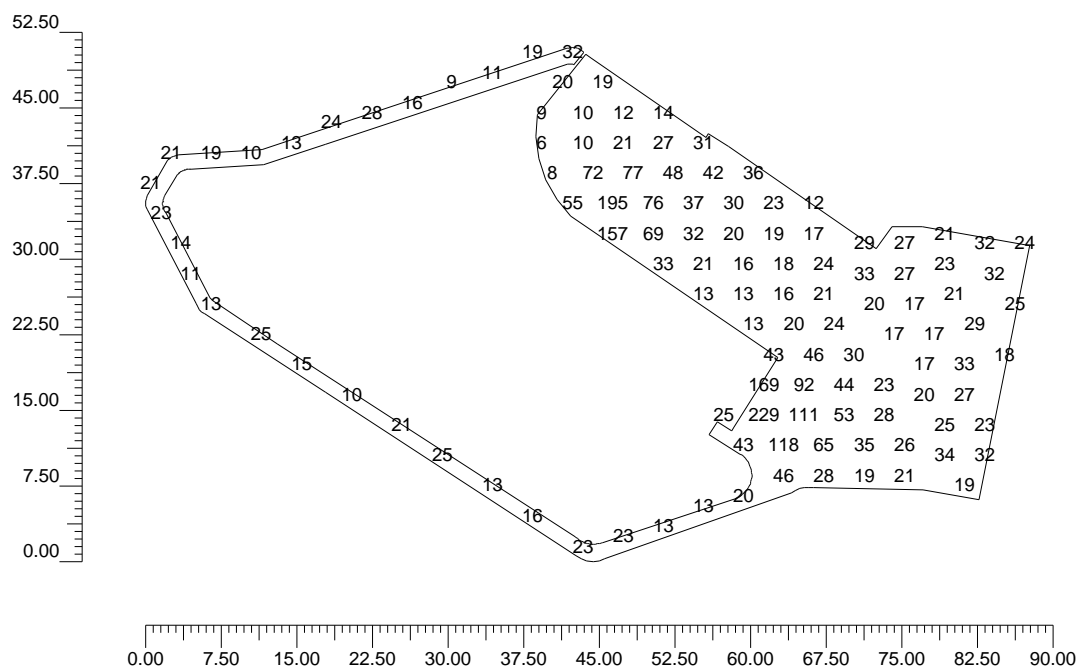
O (x:5.11 y:3.40 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.00 Dy:1.00	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	35 lux	6 lux	229 lux	0.16	0.02	0.15

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp.

Skala 1/750

Nie wszystkie punkty obliczeniowe są widoczne



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

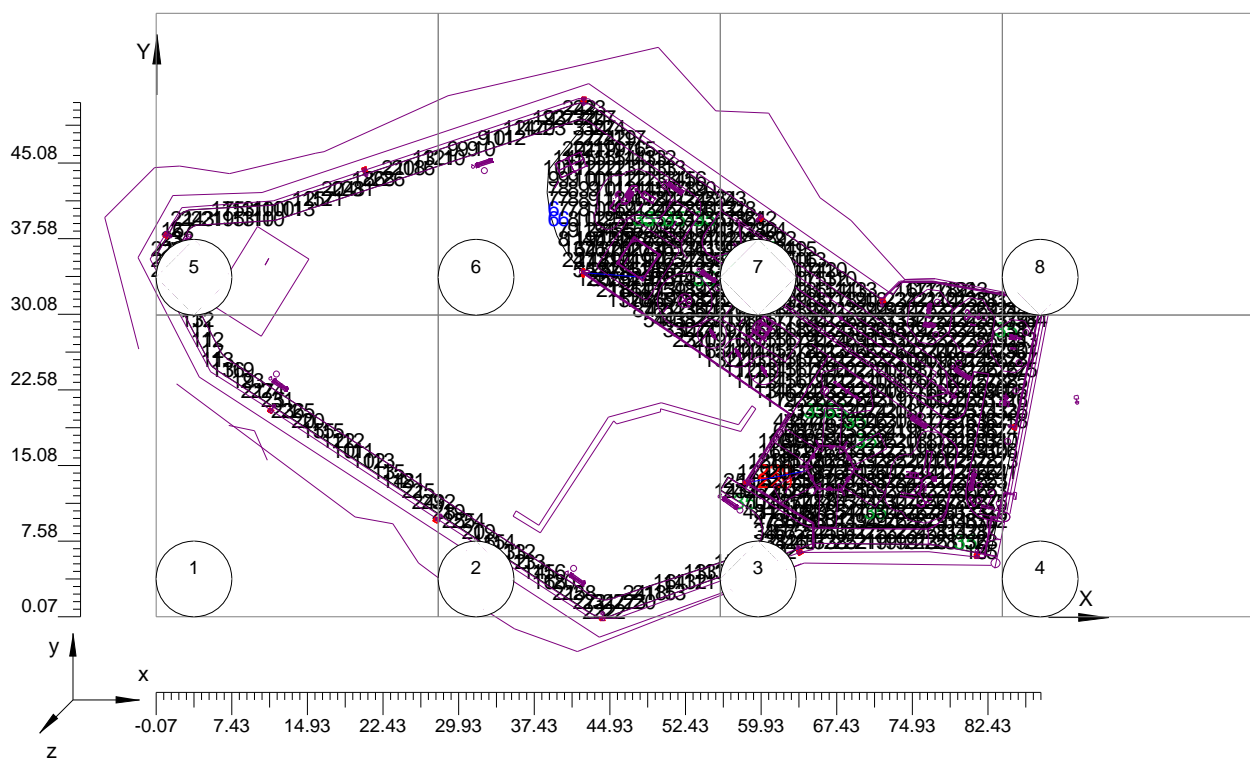
O (x:5.11 y:3.40 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.00 Dy:1.00	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	35 lux	6 lux	229 lux	0.16	0.02	0.15

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp.

4.2 Skala 1/750 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

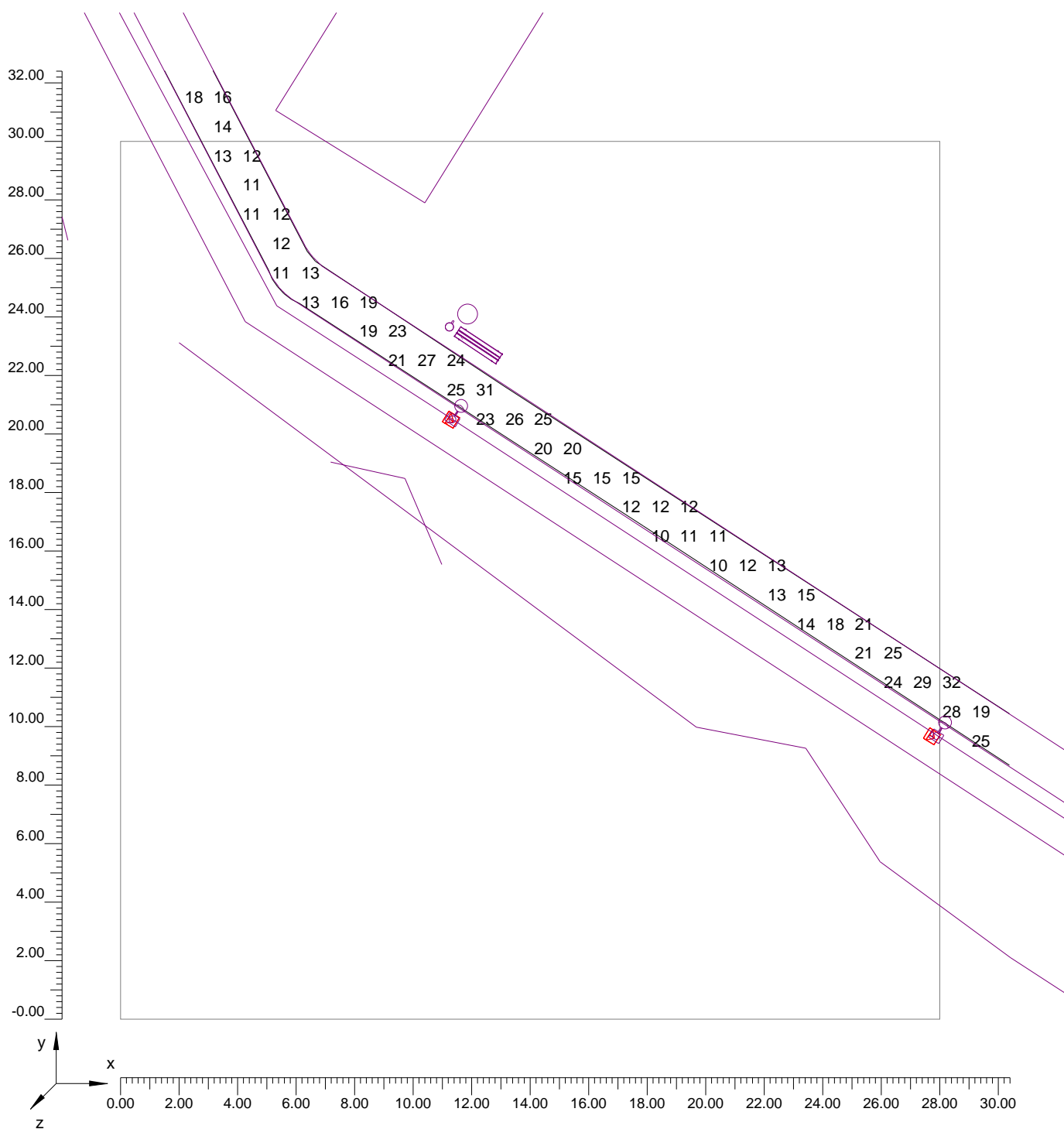
Razem wartości: 8



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

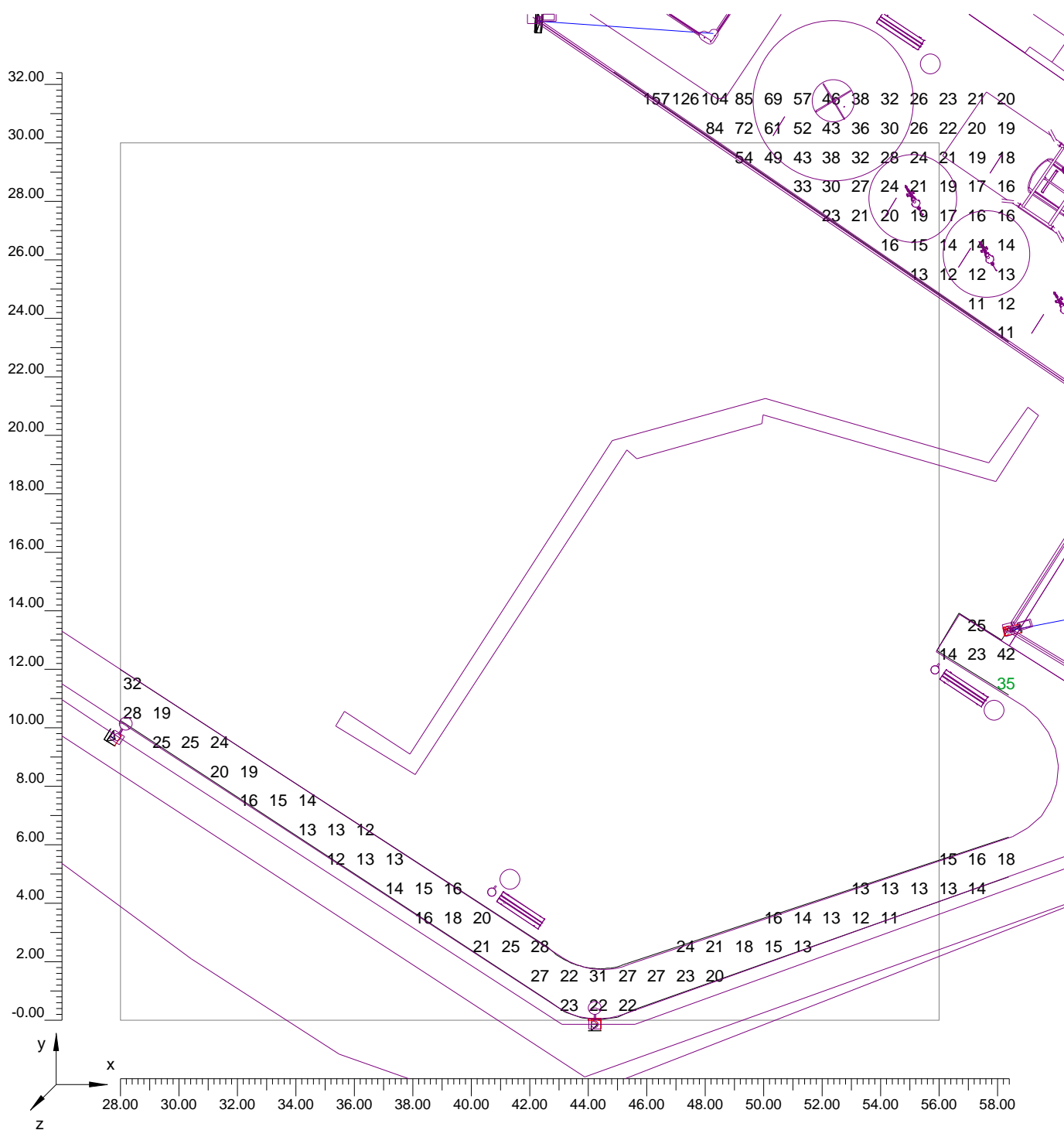
Procentowa wartość do 1



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

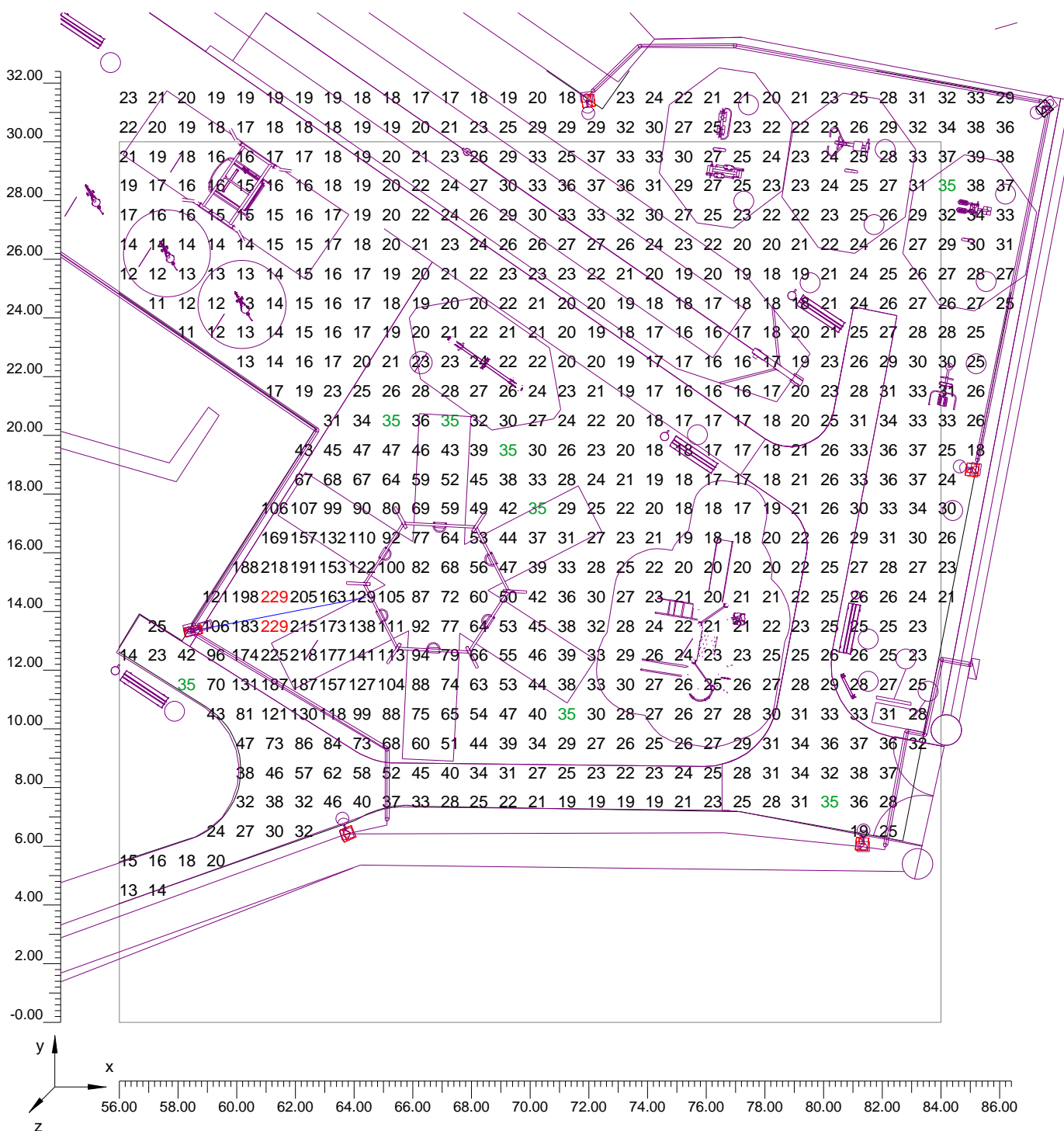
Procentowa wartość do 2



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

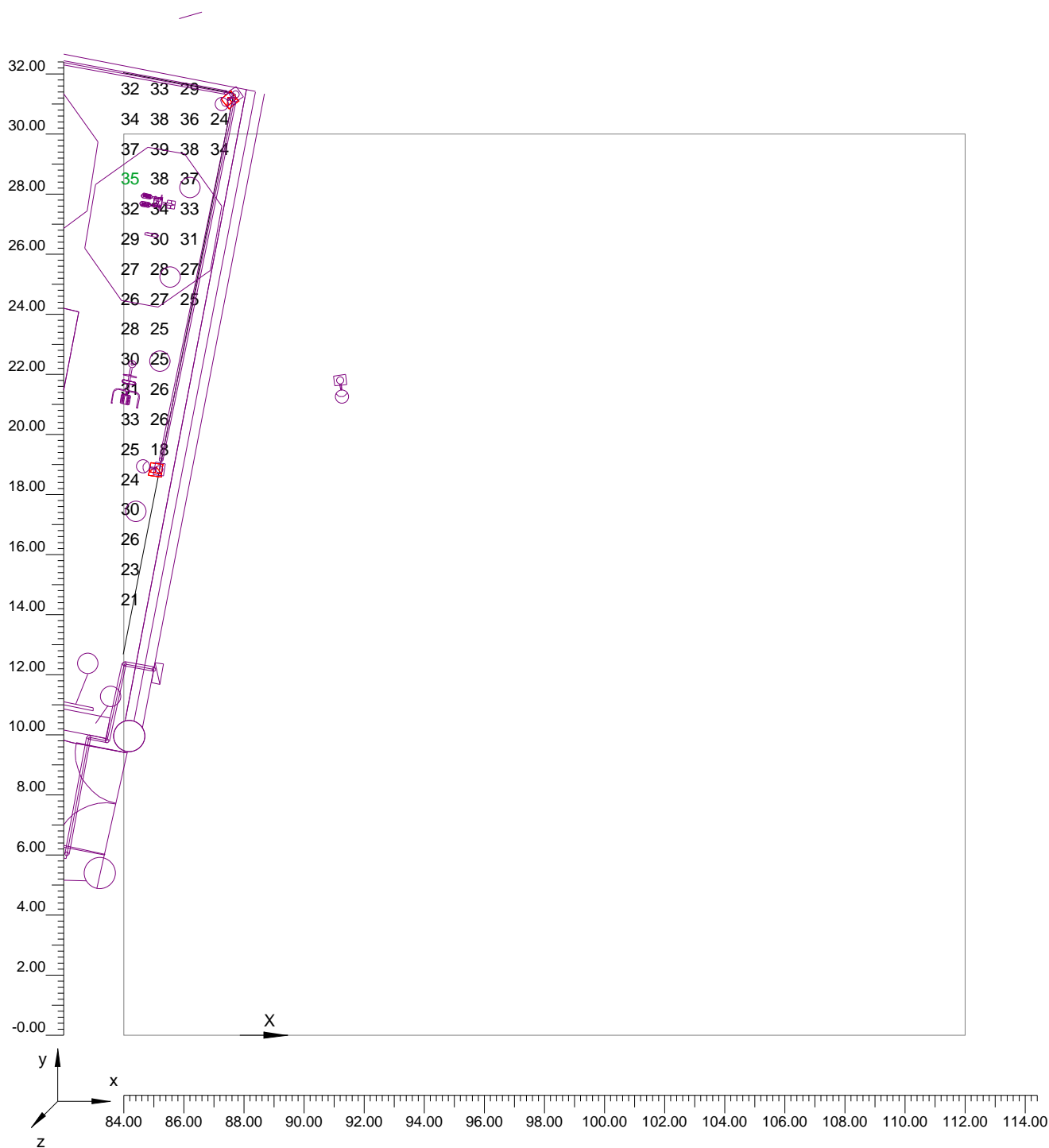
Procentowa wartość do 3



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

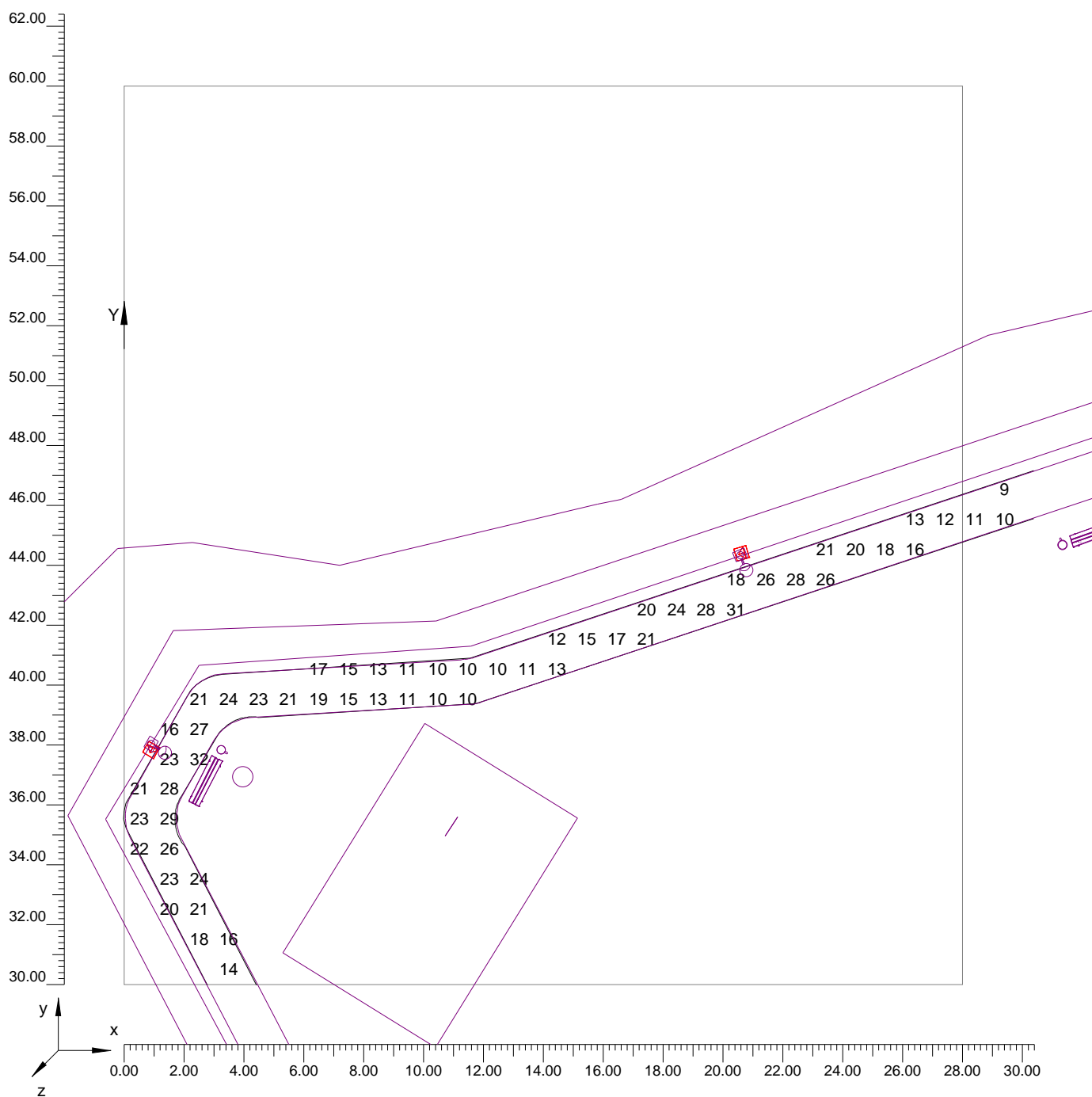
Procentowa wartość do 4



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

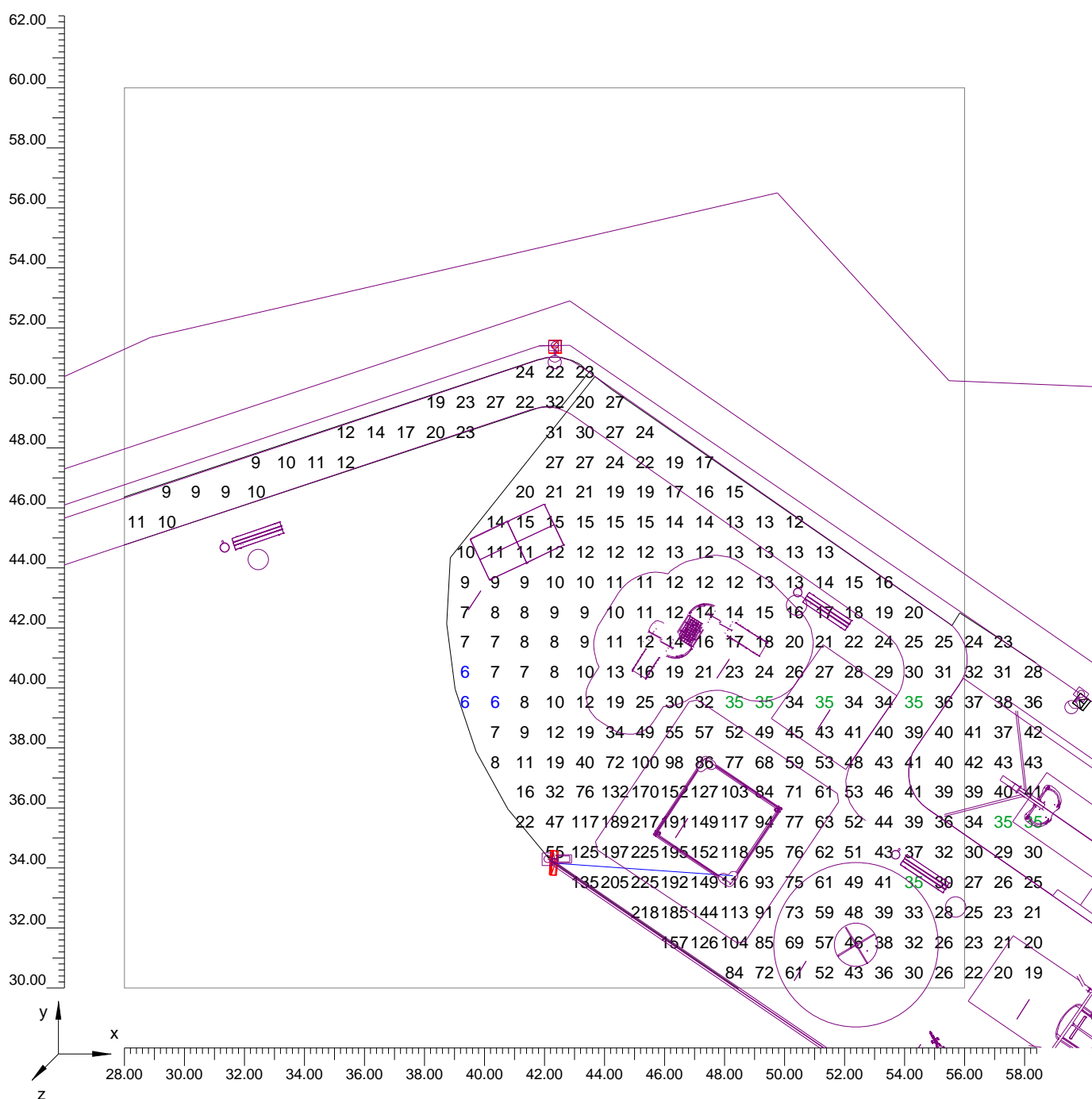
Procentowa wartość do 5



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

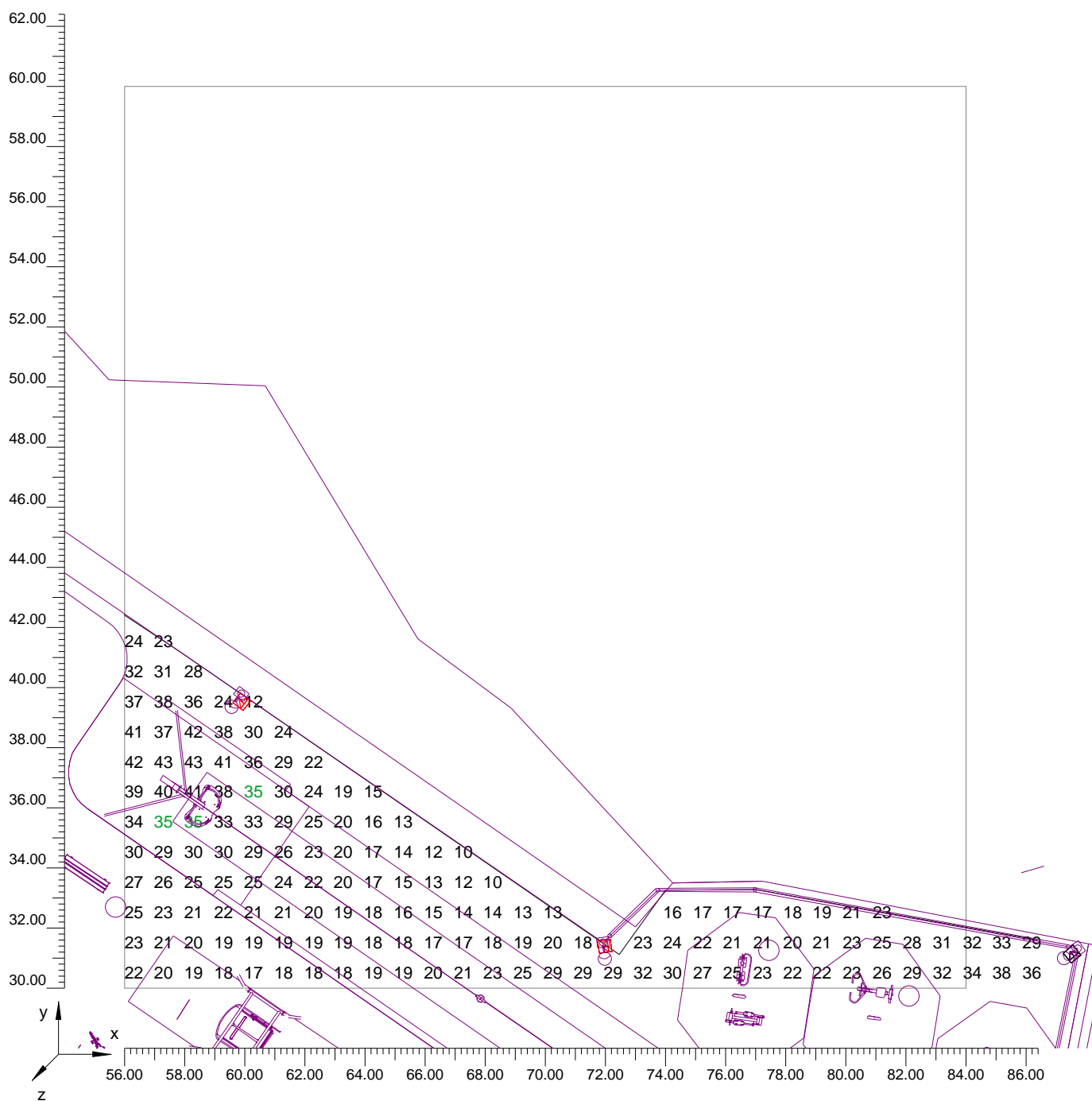
Procentowa wartość do 6



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

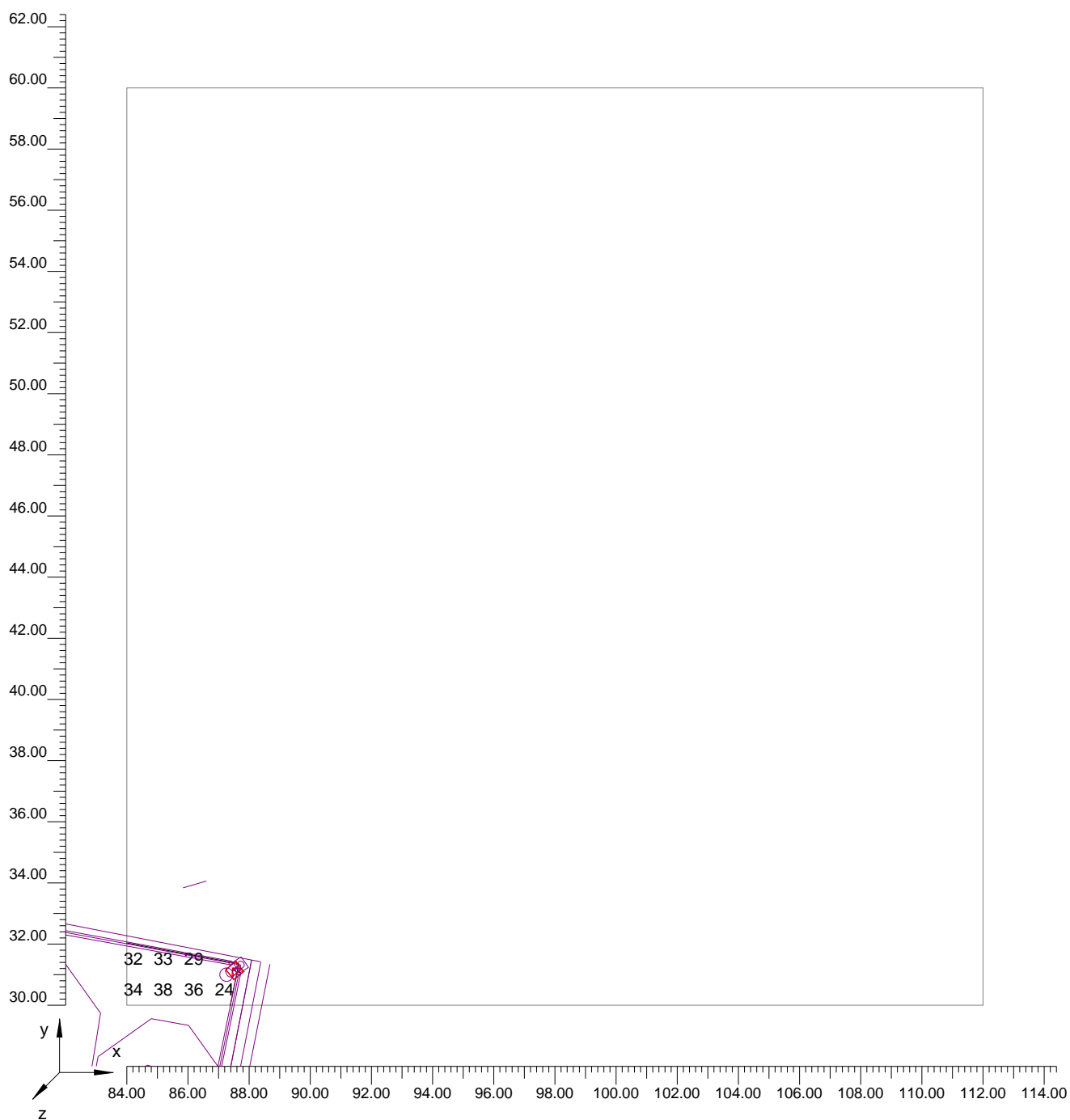
Procentowa wartość do 7



4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/200

Procentowa wartość do 8



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

O (x:5.11 y:3.40 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.00 Dy:1.00	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	35 lux	6 lux	229 lux	0.16	0.02	0.15

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp.

4.3
Skala 1/750

Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

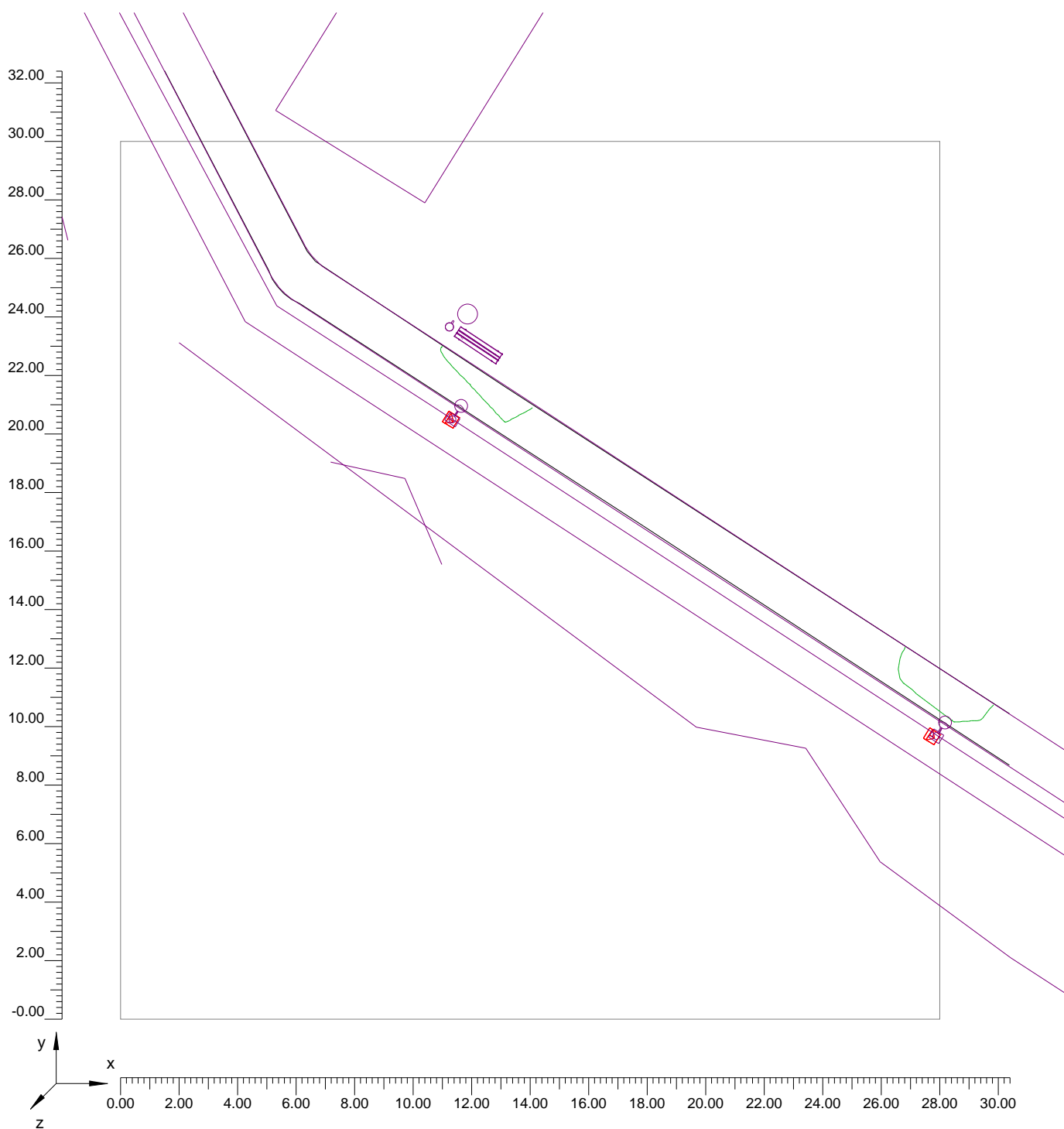
Razem warto ci: 8



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

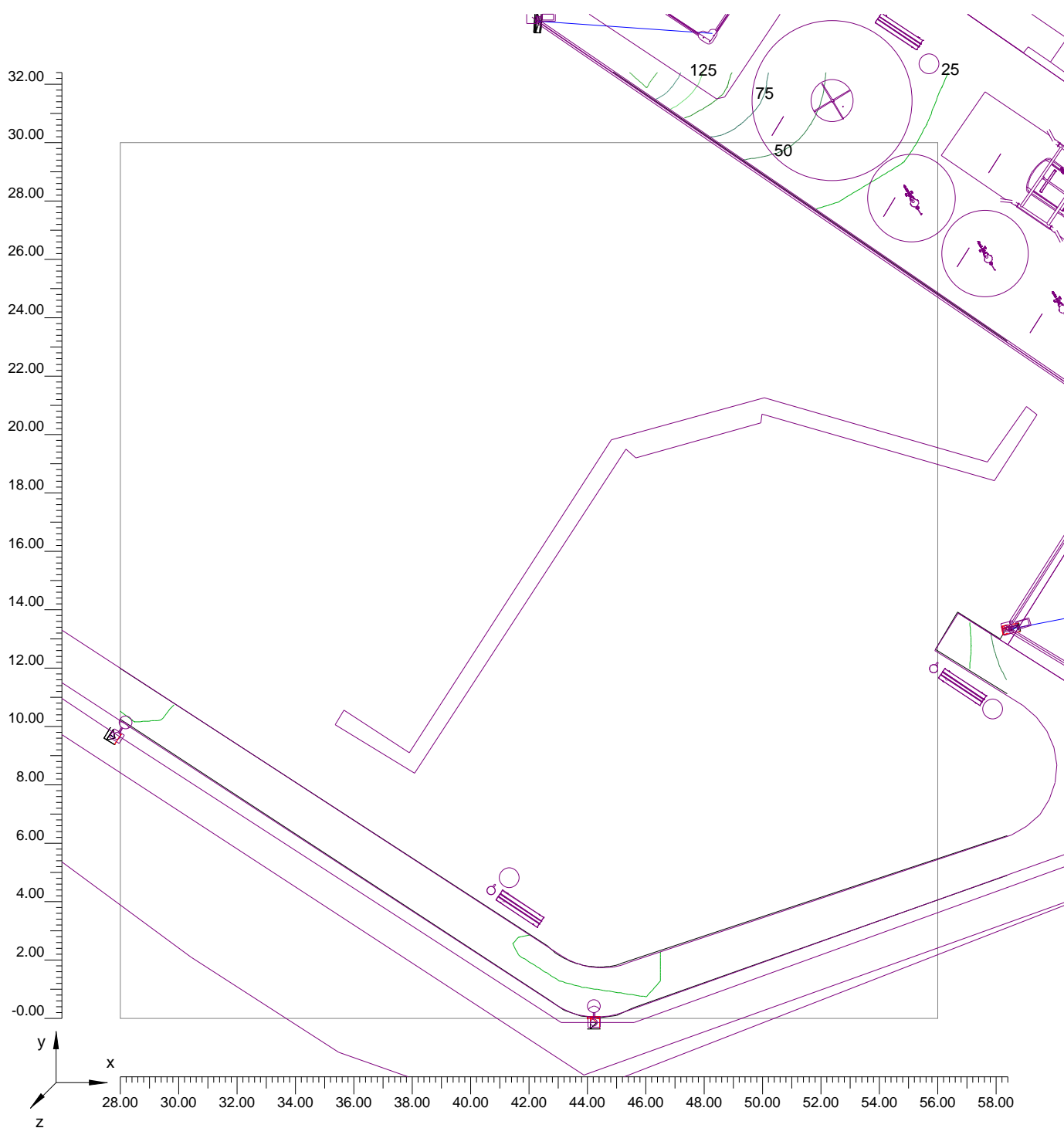
Procentowa wartość do 1



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

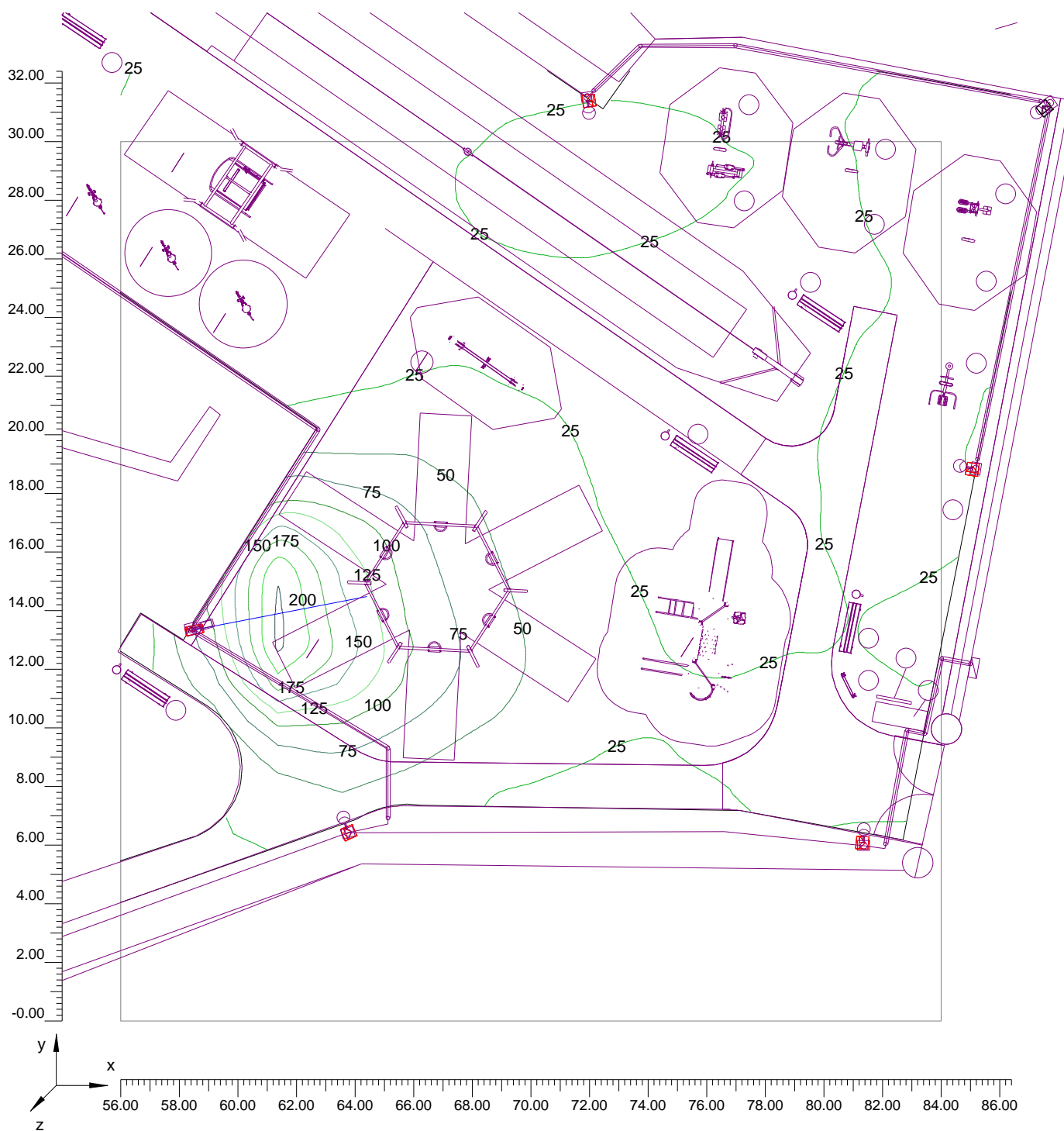
Procentowa wartość do 2



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

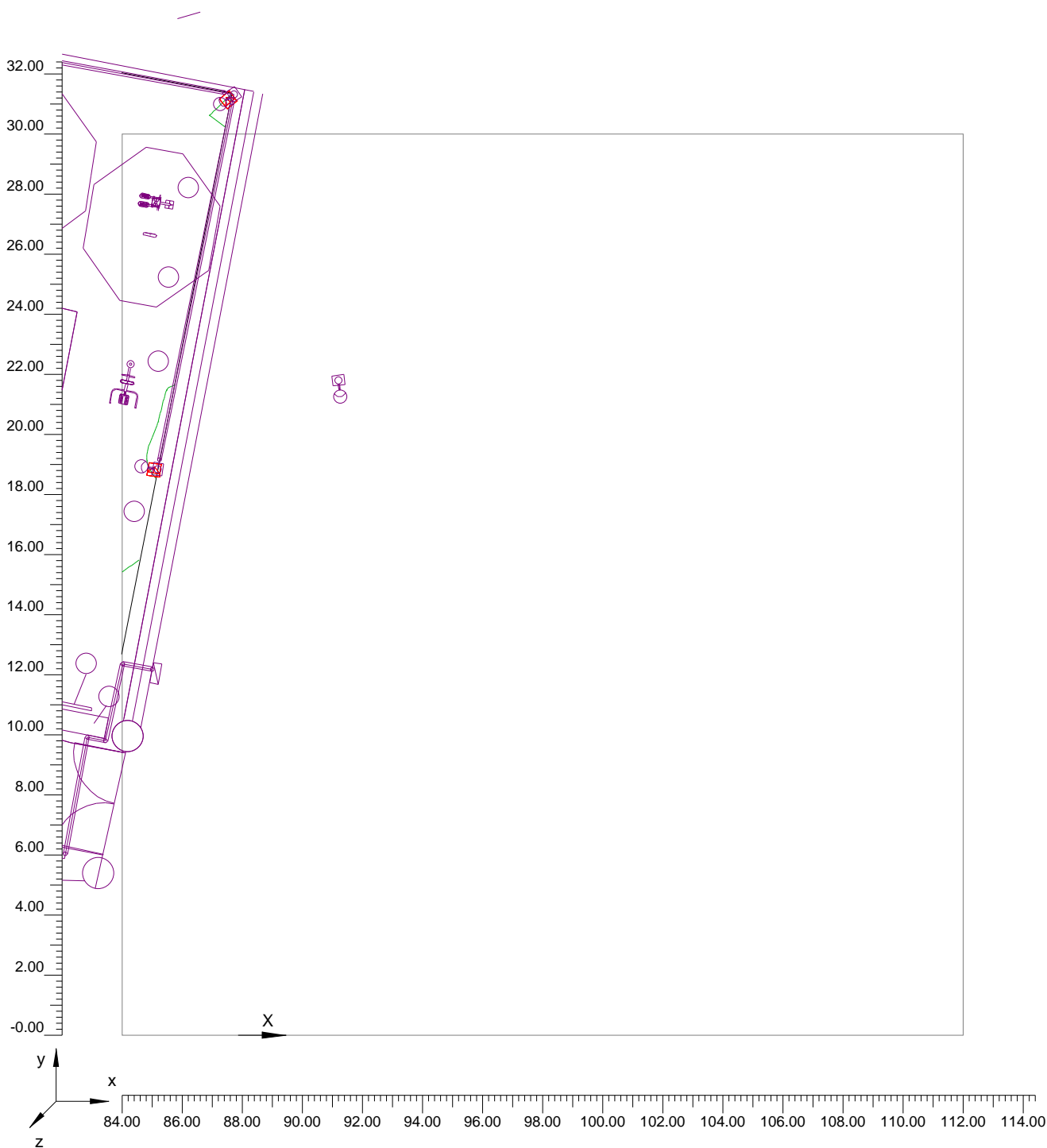
Procentowa wartość do 3



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

Procentowa wartość do 4

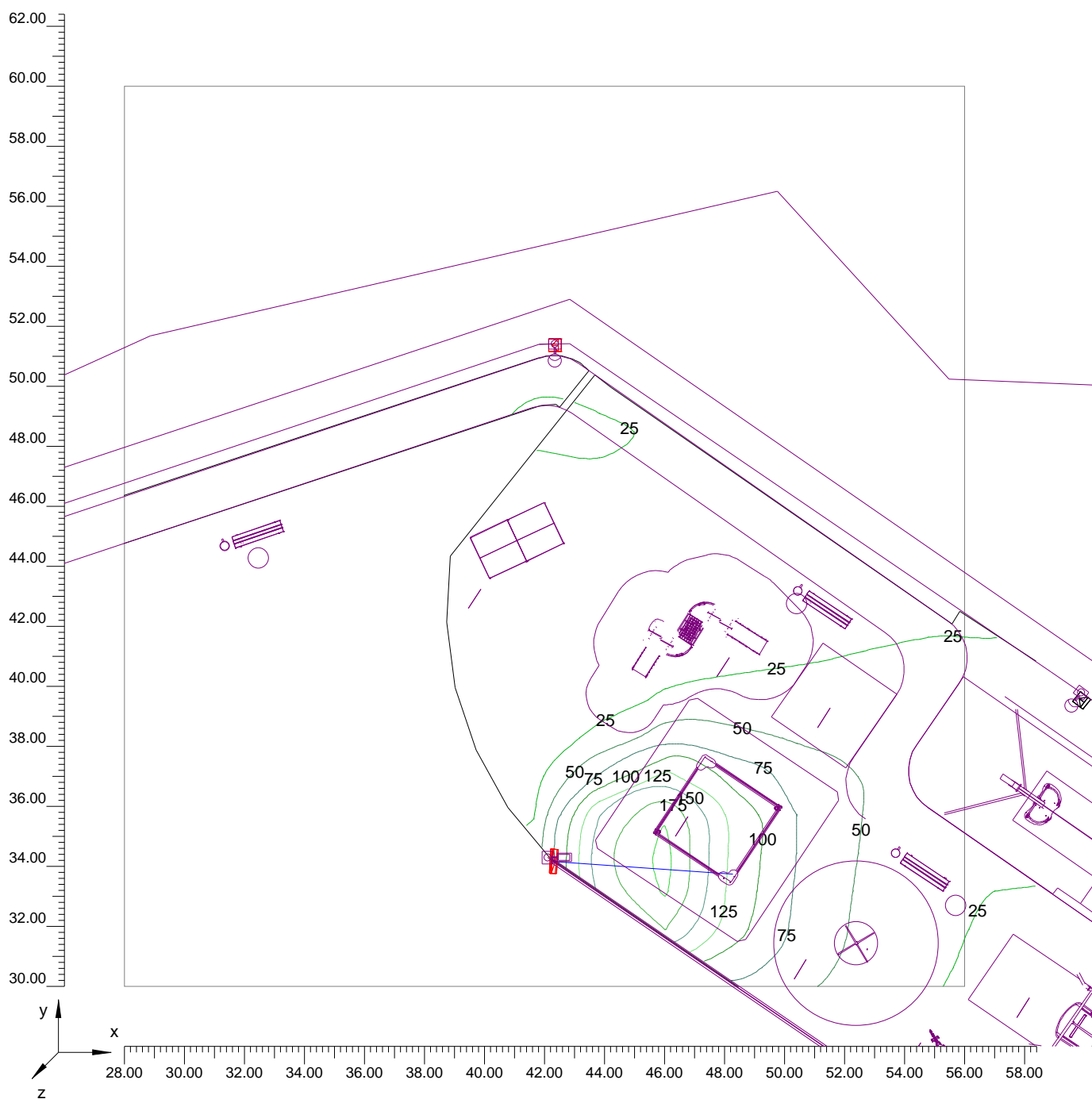


Procentowa wartość do 5

4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

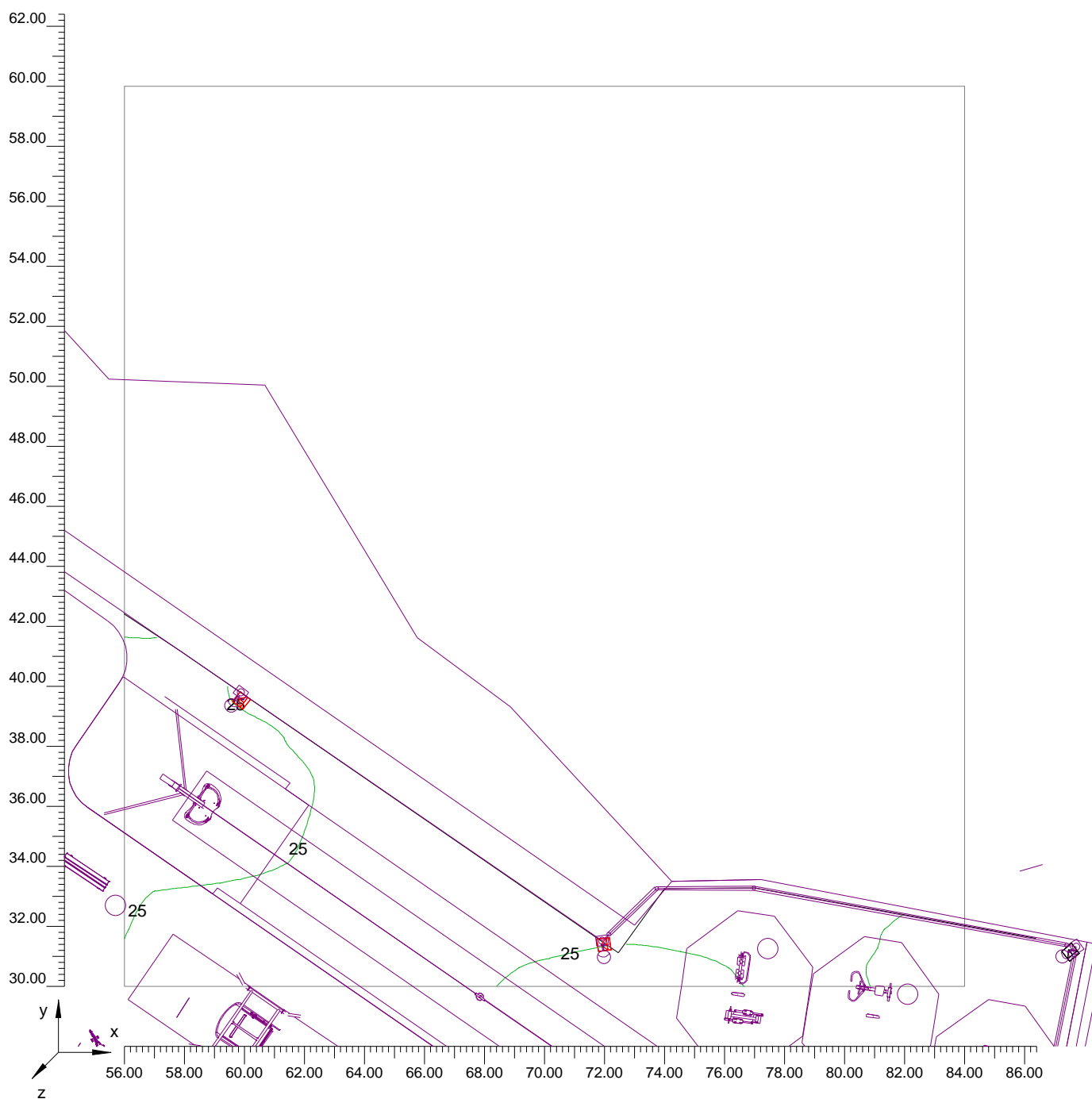
Procentowa wartość do 6



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

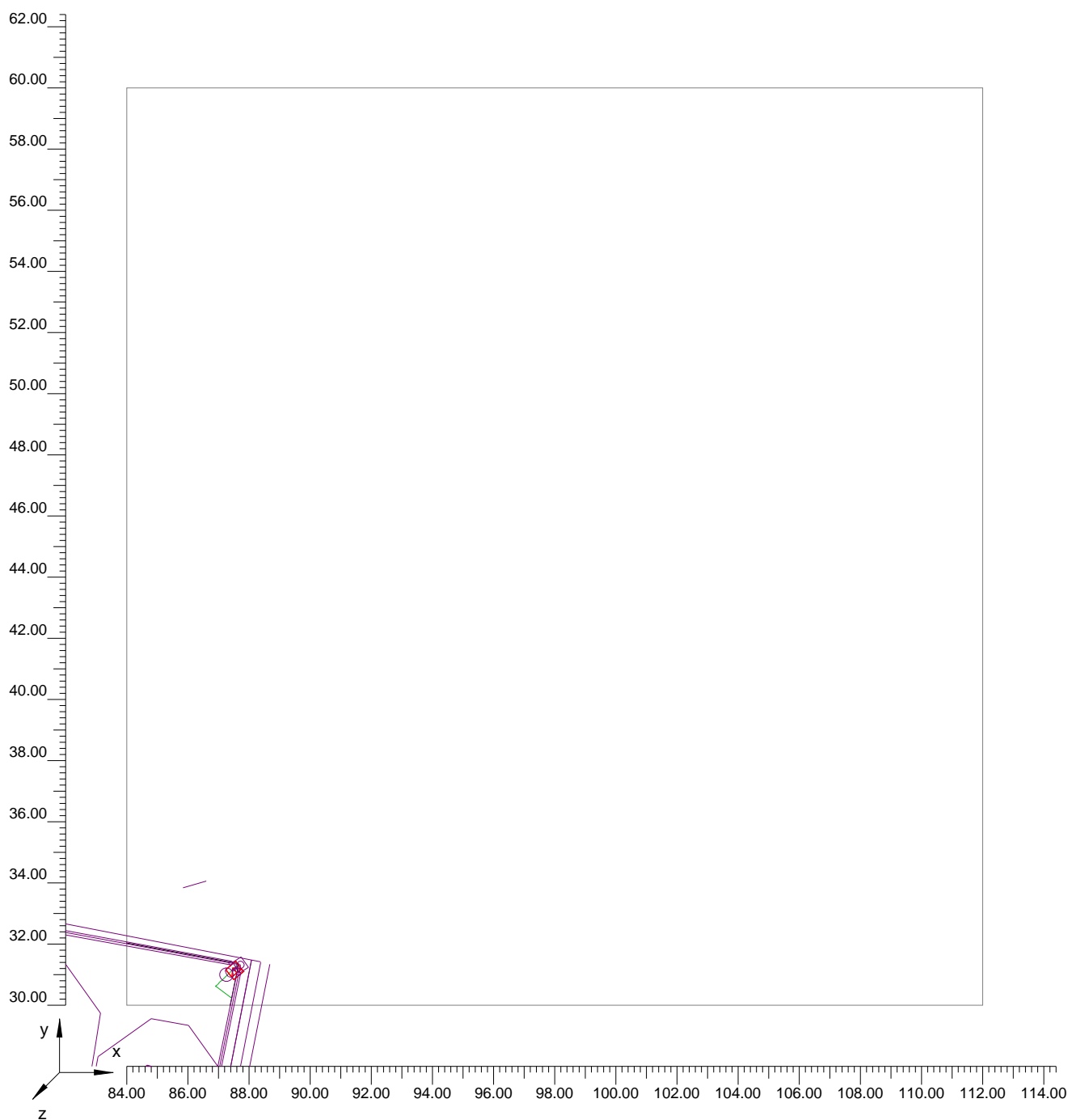
Procentowa wartość do 7



4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

Skala 1/200

Procentowa wartość do 8



Dane podstawowe	1
1. Informacje o projekcie	
1.1 Informacje o obszarze	2
1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej	2
2. Widoki	
2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej	3
3. Oprawy	
3.1 Typ oprawy	4
3.2 Rodzaj ródła wiatła	4
3.3 Rozmieszczenie opraw	4
3.4 Nacelowanie	4
4. Wyniki	
4.1 rednie nat enie o wietlenia na płaszczy nie roboczej	5
4.2 Nat enie o wietlenia na: Płaszczyzna robocza	6
4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1	15