

ul.Szpitalna

Doświetlenie przejść dla pieszych.
Stan po redukcji poboru energii o 40%

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Kontakty	4
Opis	5
Lista oprav	6

Arkusze danych produktów

Philips - UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1 (1x LED56-4S/757)	7
Philips - UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1 (1x LED64-4S/757)	8

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav	9
Lista oprav	13
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	14
przejście nr 1, pł.pozioma 1 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	17
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 1 / Scena świetlna 1 / Pionowe natężenie oświetlenia	18
przejście nr 1, pł.pionowa 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	19
przejście nr 1, pł.pozioma 2 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	20
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 2 / Scena świetlna 1 / Pionowe natężenie oświetlenia	21
przejście nr 1, pł.pionowa 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	22
przejście nr 2, pł.pozioma 1 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	23
przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 1 / Scena świetlna 1 / Pionowe natężenie oświetlenia	24
przejście nr 2, pł.pionowa 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	25
przejście nr 2, pł.pozioma 2 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	26
przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 2 / Scena świetlna 1 / Pionowe natężenie oświetlenia	27
przejście nr 2, pł.pionowa 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	28
przejście nr 3, pł.pozioma / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	29
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 1 / Scena świetlna 1 / Pionowe natężenie oświetlenia	30
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 2 / Scena świetlna 1 / Pionowe natężenie oświetlenia	31
przejście nr 3, pł.pionowa 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	32

Treść

przejście nr 3, pł.pionowa 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	33
---	----

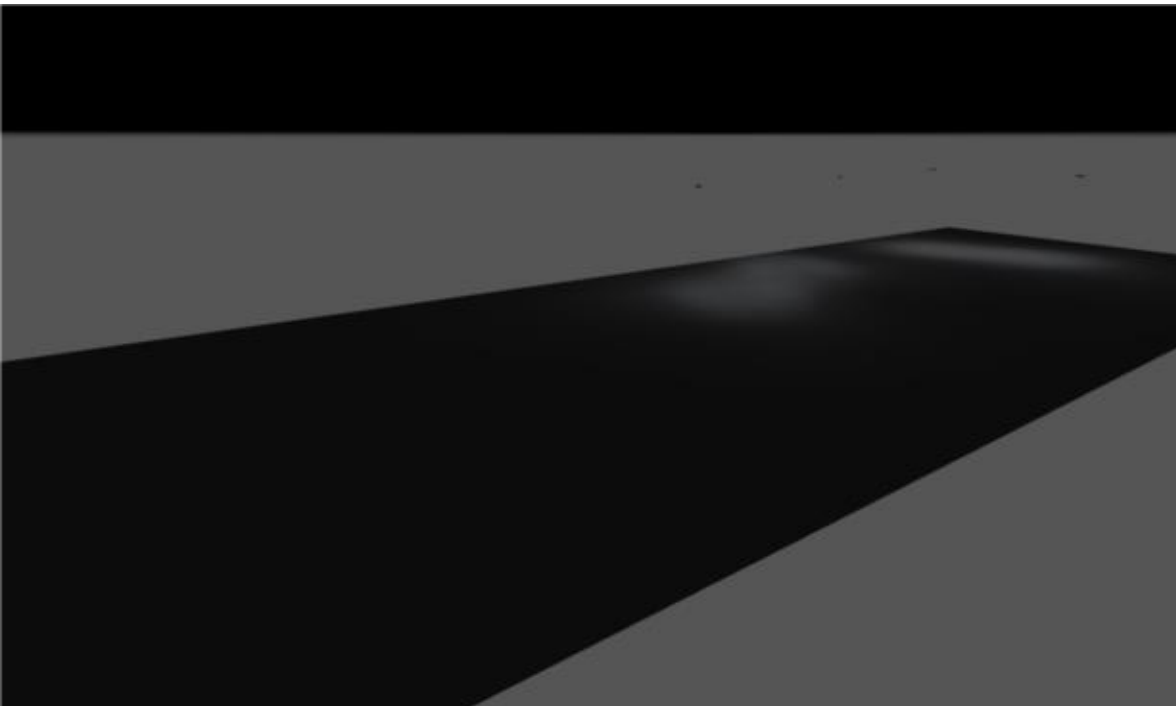
Kontakty



Andrzej Mazurkiewicz

SIGNIFY Sp. z o.o.
Al.Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

andrzej.mazurkiewicz@signify.com



Opis

W przypadku doświetlania przejść dla pieszych tego typu redukcję można stosować przy redukcji oświetlenia ogólnego tak, aby zachowany był kontrast pomiędzy poziomem oświetlenia jezdni i poziomem oświetlenia pieszego na przejściu.

Andrzej Mazurkiewicz

SIGNIFY Sp. z o.o.
Al.Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

andrzej.mazurkiewicz@signify.
com

Lista opraw

Φ_{razem} 18818 lm	P_{razem} 132.6 W	Skuteczność świetlna 141.9 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

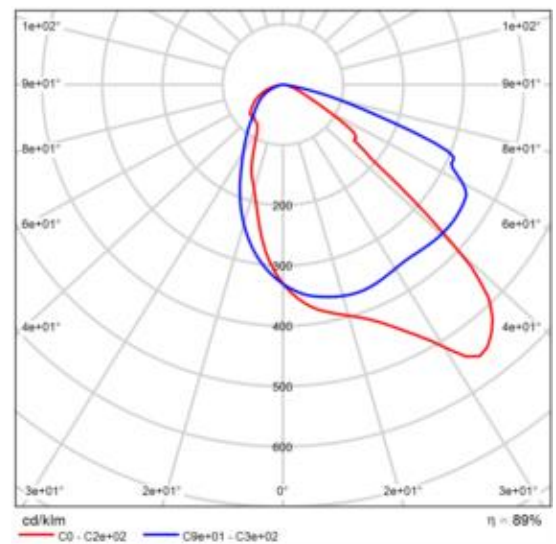
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1	21.0 W	3005 lm	143.1 lm/W
2	Philips		UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1	24.3 W	3399 lm	139.9 lm/W

Arkusz danych produktu

Philips - UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1



P	21.0 W
Φ_{Lampa}	3360 lm
Φ_{Oprawa}	3005 lm
η	89.43 %
Skuteczność światlna	143.1 lm/W



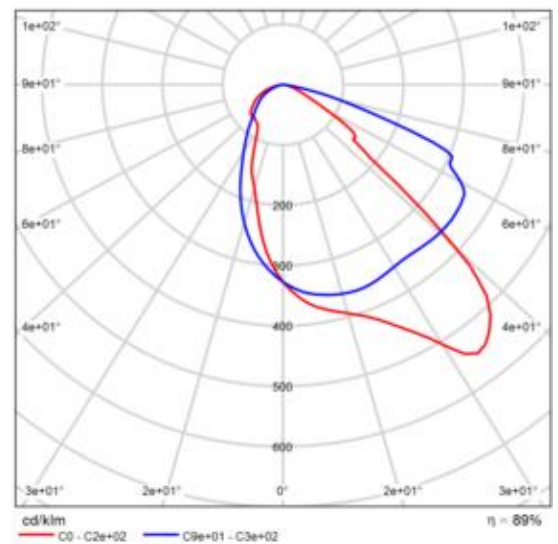
Polarny LVK

Arkusz danych produktu

Philips - UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1



P	24.3 W
Φ_{Lampa}	3840 lm
Φ_{Oprawa}	3399 lm
η	88.53 %
Skuteczność światlna	139.9 lm/W



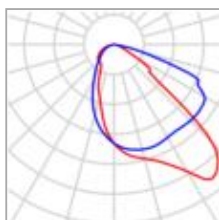
Polarny LVK

Teren 1

Plan sytuacyjny oprow

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Producent	Philips	P	21.0 W
Nazwa artykułu	UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1	Φ _{Oprawa}	3005 lm
Wyposażenie	1x LED56-4S/757		

1 x Philips UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	10.084 m / 25.776 m / 6.000 m	10.084 m	25.776 m	6.000 m	1
Rozmieszczenie	A1				

1 x Philips UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	22.809 m / 23.584 m / 6.000 m	22.809 m	23.584 m	6.000 m	2
Rozmieszczenie	A2				

1 x Philips UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

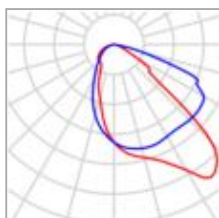
Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	70.506 m / 36.815 m / 6.000 m	70.506 m	36.815 m	6.000 m	3
Rozmieszczenie	A3				

1 x Philips UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	83.908 m / 37.780 m / 6.000 m	83.908 m	37.780 m	6.000 m	4
Rozmieszczenie	A4				

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Producent	Philips	P	24.3 W
Nazwa artykułu	UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1	Φ _{Oprawa}	3399 lm
Wyposażenie	1x LED64-4S/757		

1 x Philips UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	97.948 m / 29.342 m / 6.000 m	97.948 m	29.342 m	6.000 m	5
Rozmieszczenie	A5				

1 x Philips UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	97.842 m / 39.428 m / 6.000 m	97.842 m	39.428 m	6.000 m	6
Rozmieszczenie	A6				

Teren 1

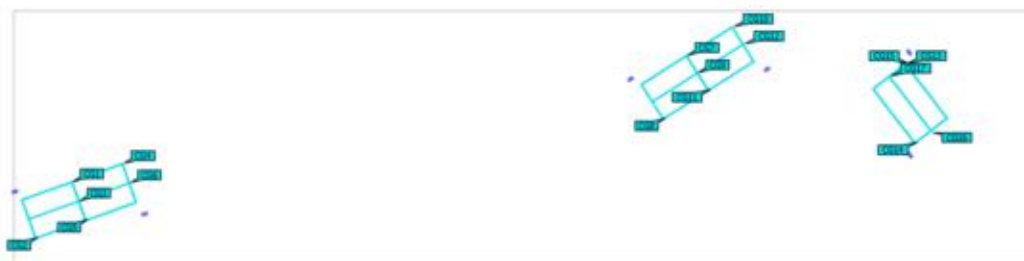
Lista opraw

Φ_{razem} 18818 lm	P_{razem} 132.6 W	Skuteczność świetlna 141.9 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1	21.0 W	3005 lm	143.1 lm/W
2	Philips		UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 1xLED64-4S/757 FP DPR1	24.3 W	3399 lm	139.9 lm/W

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

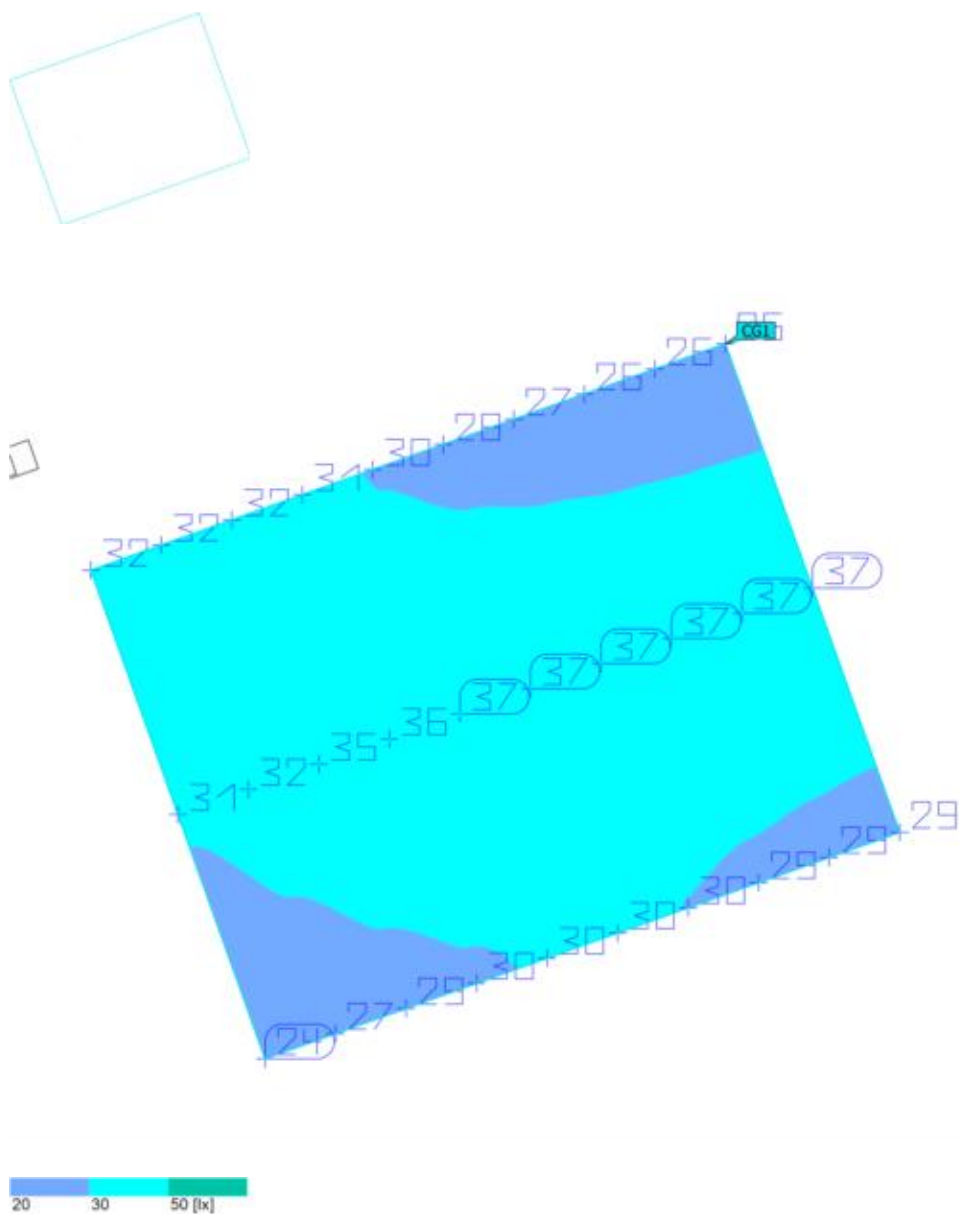
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.pozioma 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	31.0 lx	24.1 lx	37.4 lx	0.78	0.64	CG1
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 109.2°, Wysokość: 1.000 m	14.3 lx	3.89 lx	23.3 lx	0.27	0.17	CG2
przejście nr 1, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	21.6 lx	13.2 lx	33.1 lx	0.61	0.40	CG3
przejście nr 1, pł.pozioma 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	30.5 lx	21.5 lx	38.2 lx	0.70	0.56	CG4
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 290.3°, Wysokość: 1.000 m	14.6 lx	6.12 lx	26.0 lx	0.42	0.24	CG5
przejście nr 1, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	23.3 lx	14.5 lx	34.6 lx	0.62	0.42	CG6
przejście nr 2, pł.pozioma 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	29.9 lx	23.8 lx	36.1 lx	0.80	0.66	CG7
przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 122.3°, Wysokość: 1.000 m	14.1 lx	3.99 lx	24.0 lx	0.28	0.17	CG8
przejście nr 2, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	21.4 lx	12.9 lx	33.5 lx	0.60	0.39	CG9
przejście nr 2, pł.pozioma 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	33.3 lx	21.9 lx	37.1 lx	0.66	0.59	CG10
przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 302.2°, Wysokość: 1.000 m	17.4 lx	5.70 lx	26.6 lx	0.33	0.21	CG11

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

przejście nr 2, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	22.8 lx	14.0 lx	34.8 lx	0.61	0.40	CG12
przejście nr 3, pł.pozioma Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	43.2 lx	33.3 lx	49.5 lx	0.77	0.67	CG13
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 37.7°, Wysokość: 1.000 m	14.6 lx	3.44 lx	27.3 lx	0.24	0.13	CG14
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 217.8°, Wysokość: 1.000 m	15.1 lx	5.03 lx	28.5 lx	0.33	0.18	CG15
przejście nr 3, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	21.9 lx	10.8 lx	37.7 lx	0.49	0.29	CG16
przejście nr 3, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	23.0 lx	11.6 lx	38.9 lx	0.50	0.30	CG17

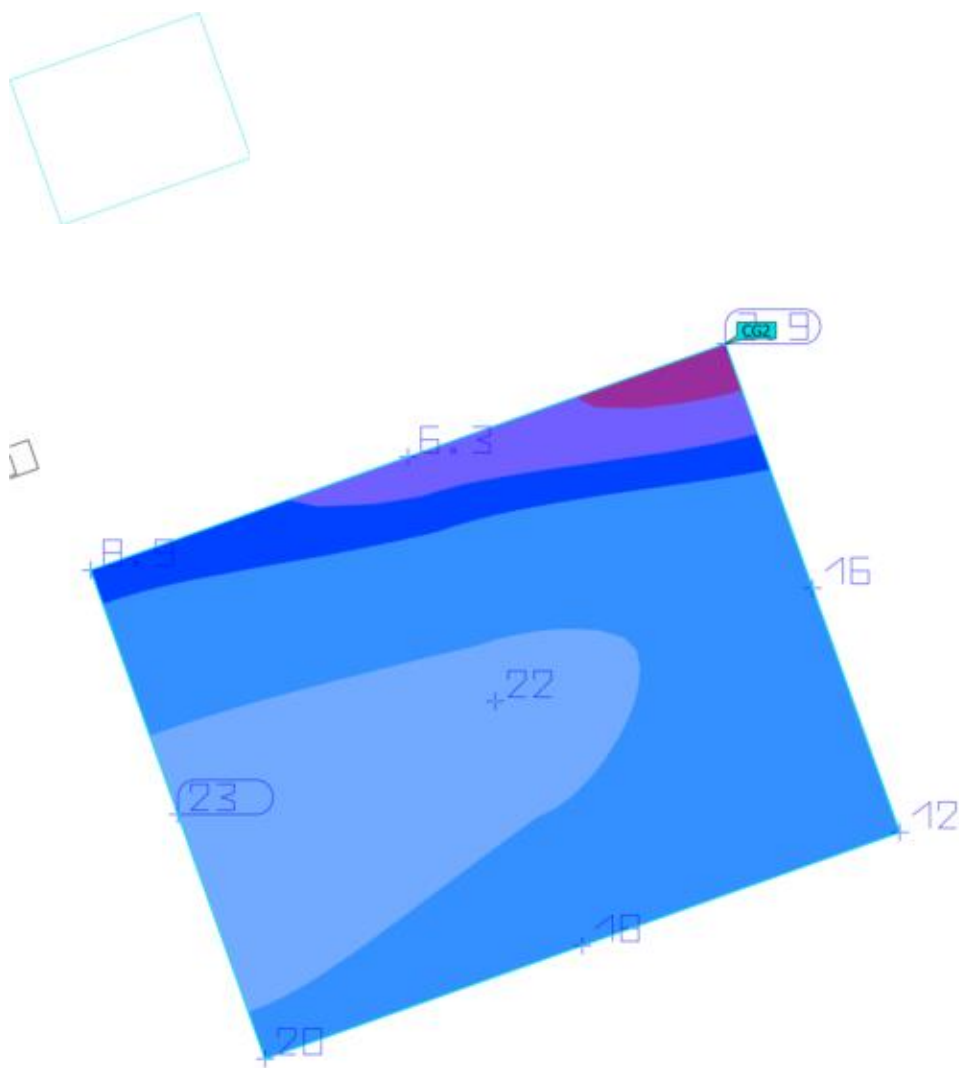
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 1, pł.pozioma 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.pozioma 1 Poziołe natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	31.0 lx	24.1 lx	37.4 lx	0.78	0.64	CG1

Teren 1 (Scena świetlna 1)

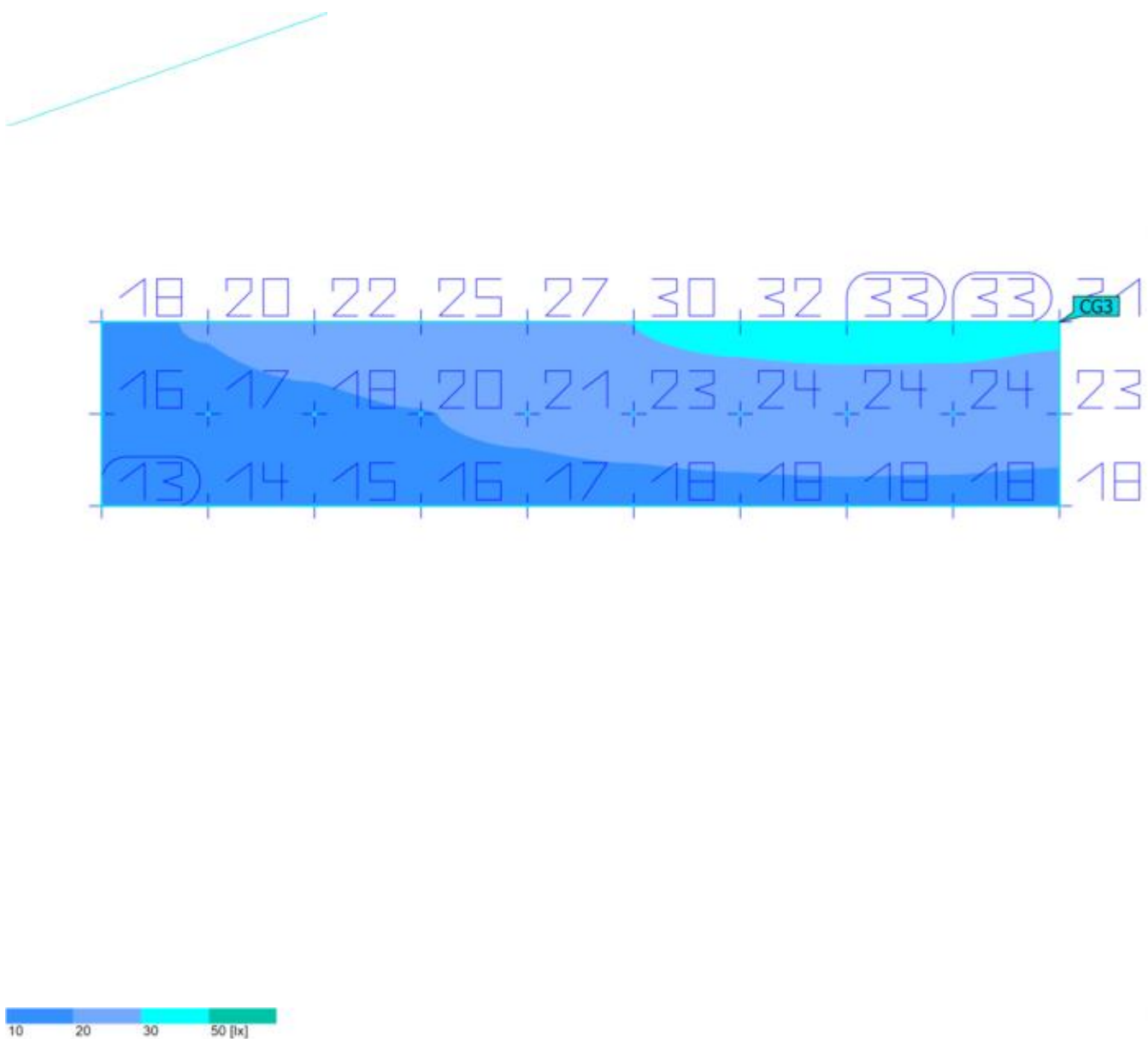
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 1



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 1	14.3 lx	3.89 lx	23.3 lx	0.27	0.17	CG2
Pionowe natężenie oświetlenia						
Rotacja: 109.2°, Wysokość: 1.000 m						

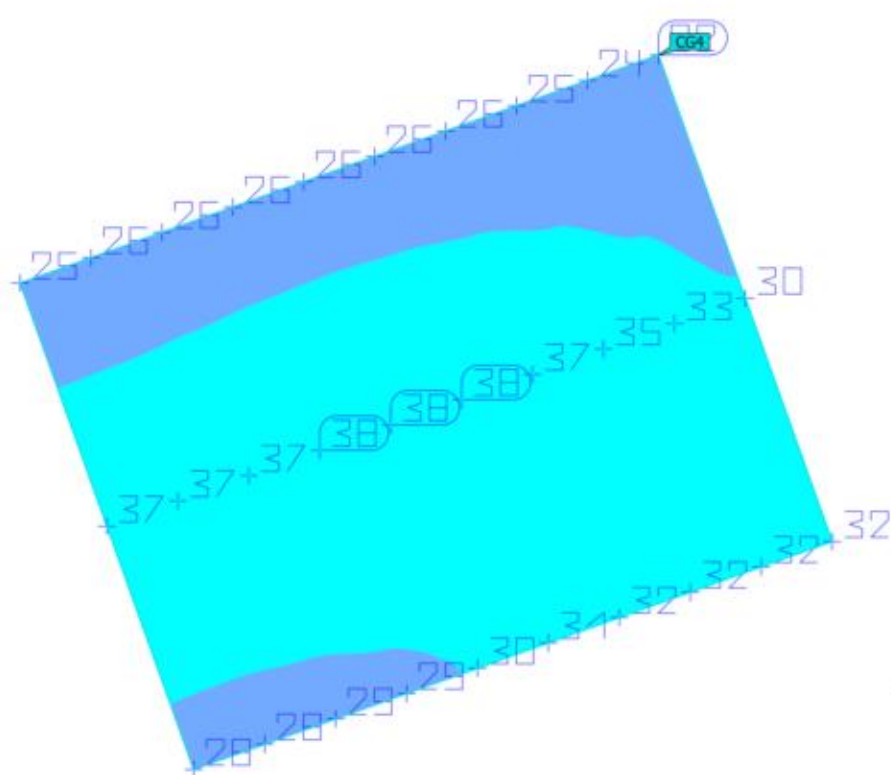
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 1, pł.pionowa 1



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	21.6 lx	13.2 lx	33.1 lx	0.61	0.40	CG3

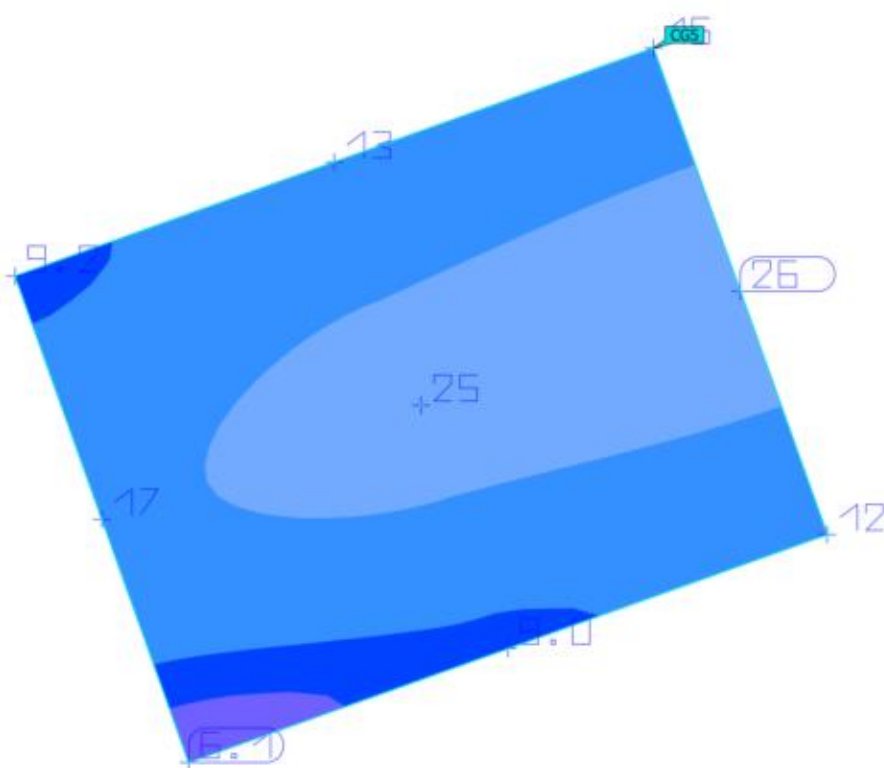
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 1, pł.pozioma 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.pozioma 2 Poziołe natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	30.5 lx	21.5 lx	38.2 lx	0.70	0.56	CG4

Teren 1 (Scena świetlna 1)

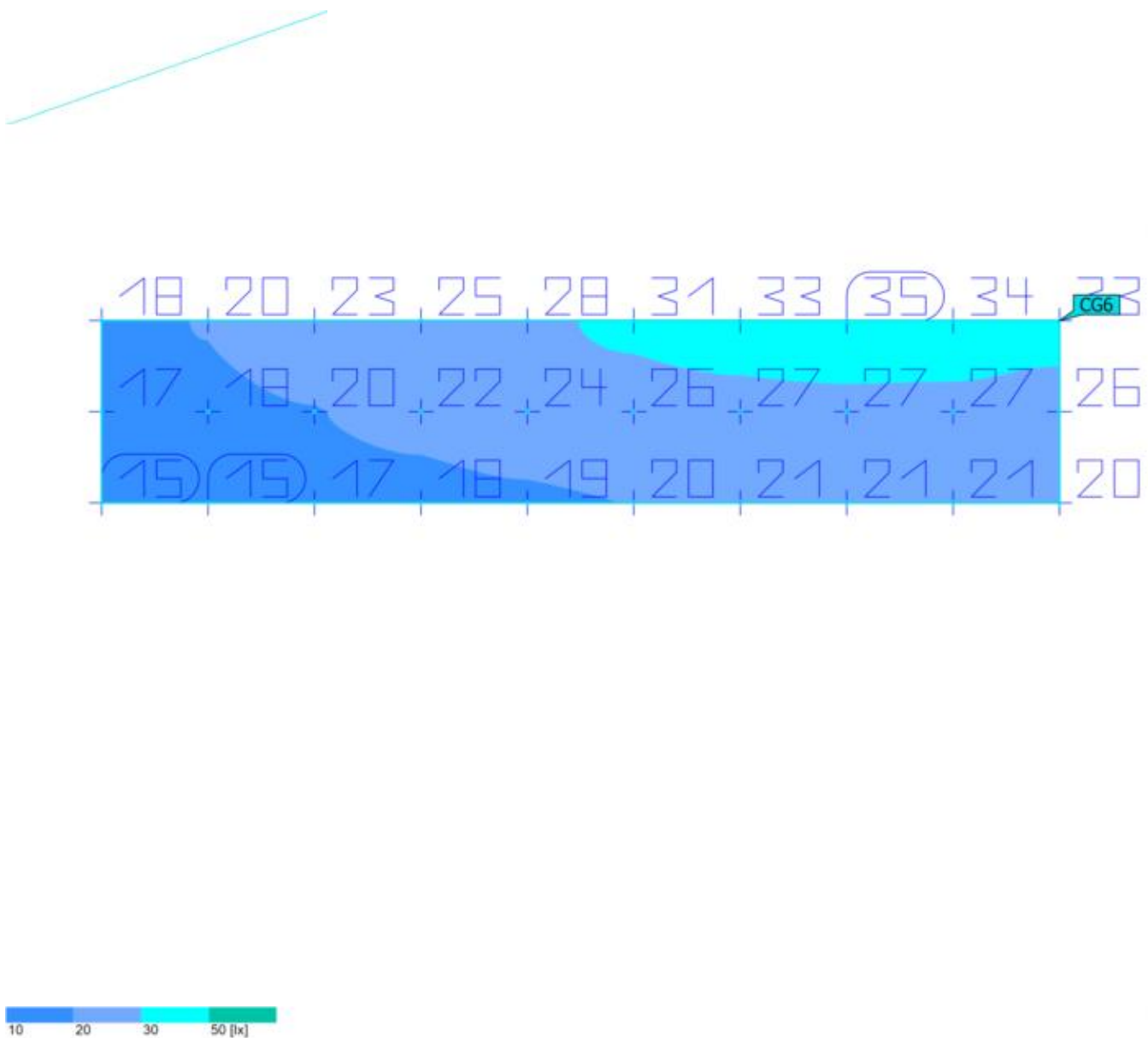
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.punktów kontrolnych 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 290.3°, Wysokość: 1.000 m	14.6 lx	6.12 lx	26.0 lx	0.42	0.24	CG5

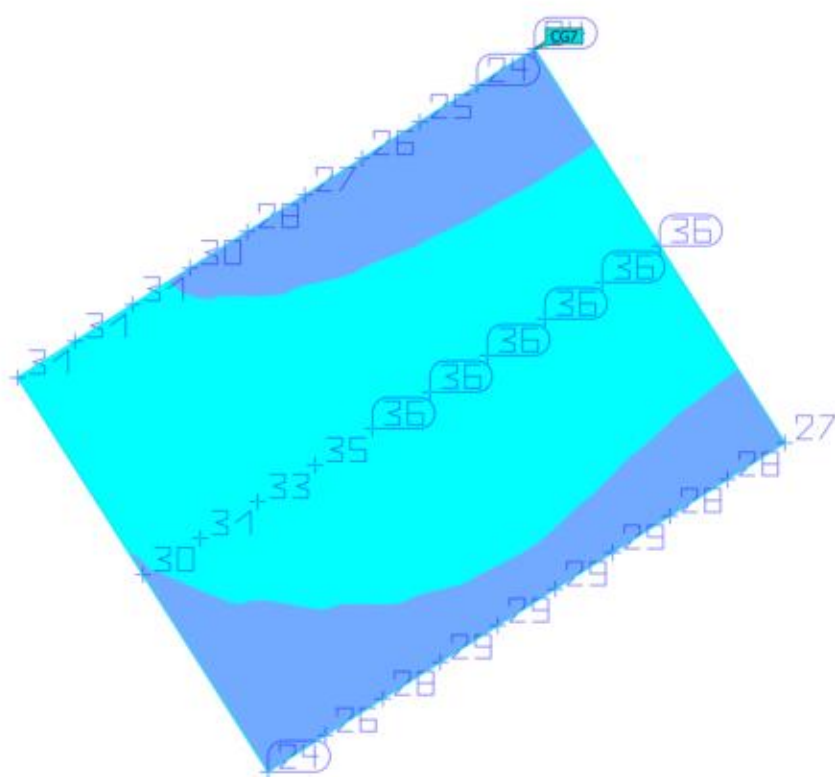
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 1, pł.pionowa 2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 1, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	23.3 lx	14.5 lx	34.6 lx	0.62	0.42	CG6

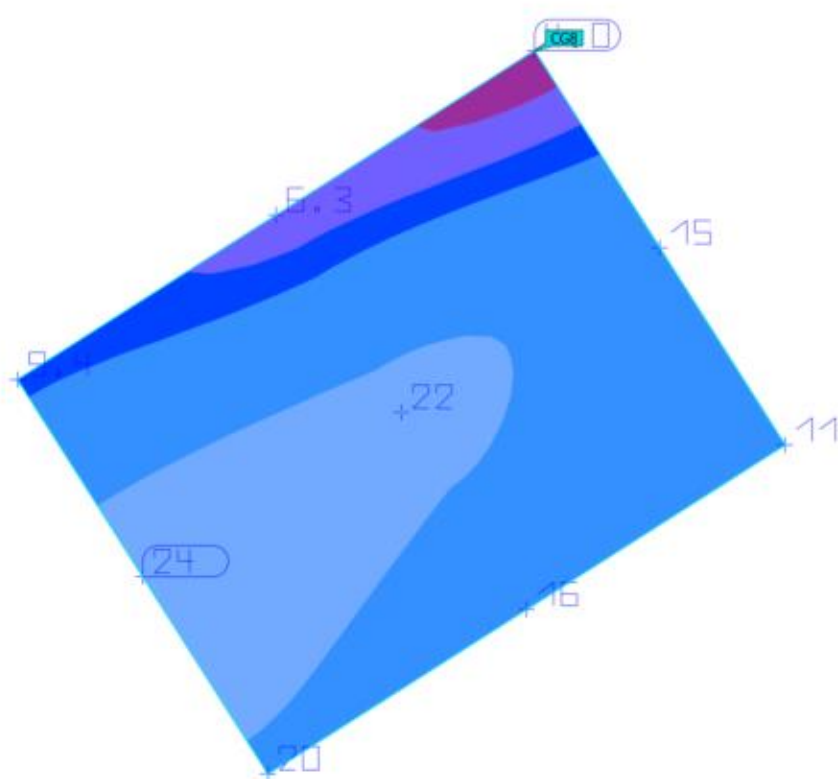
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 2, pł.pozioma 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 2, pł.pozioma 1 Pozioame natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	29.9 lx	23.8 lx	36.1 lx	0.80	0.66	CG7

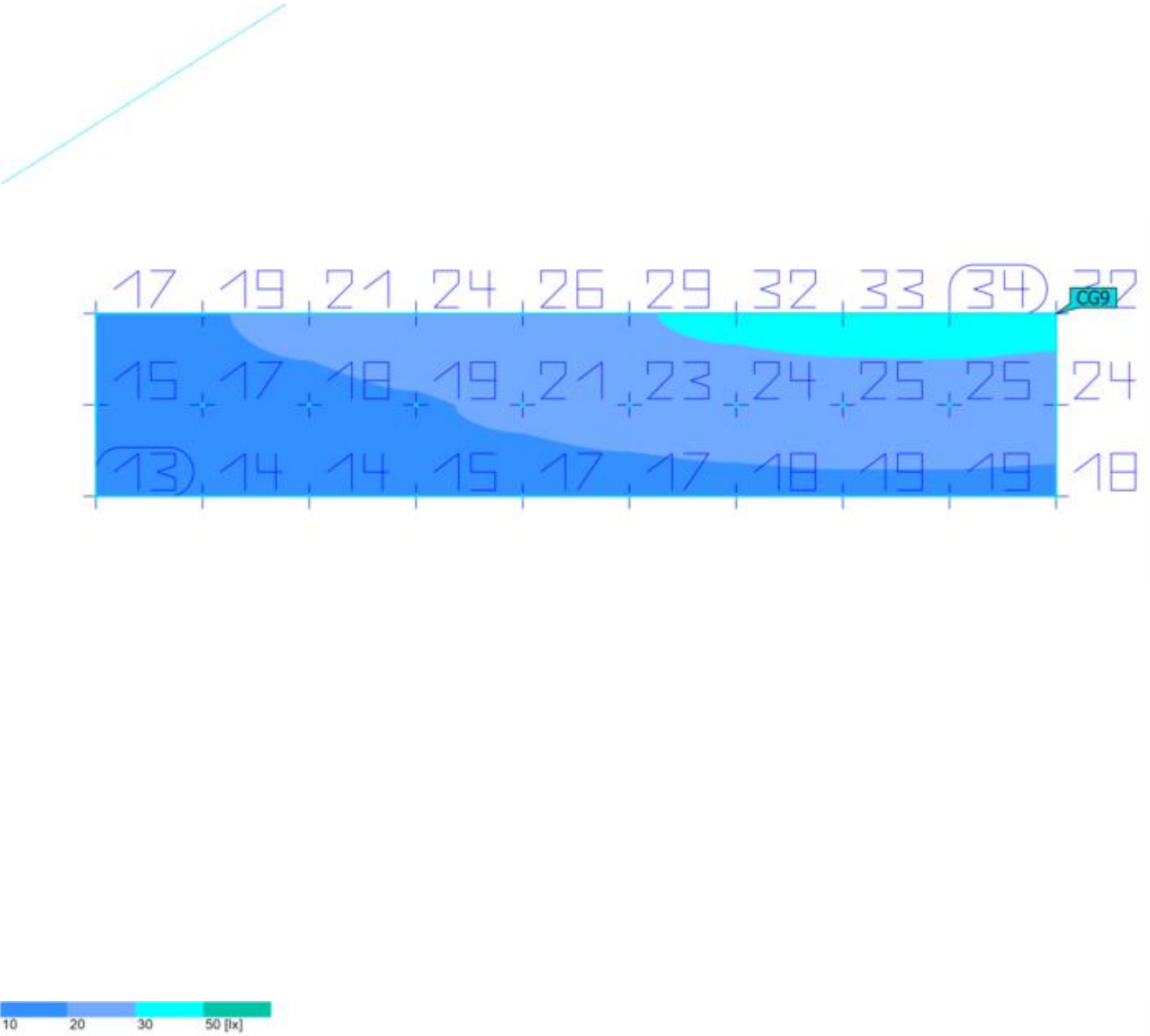
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 1



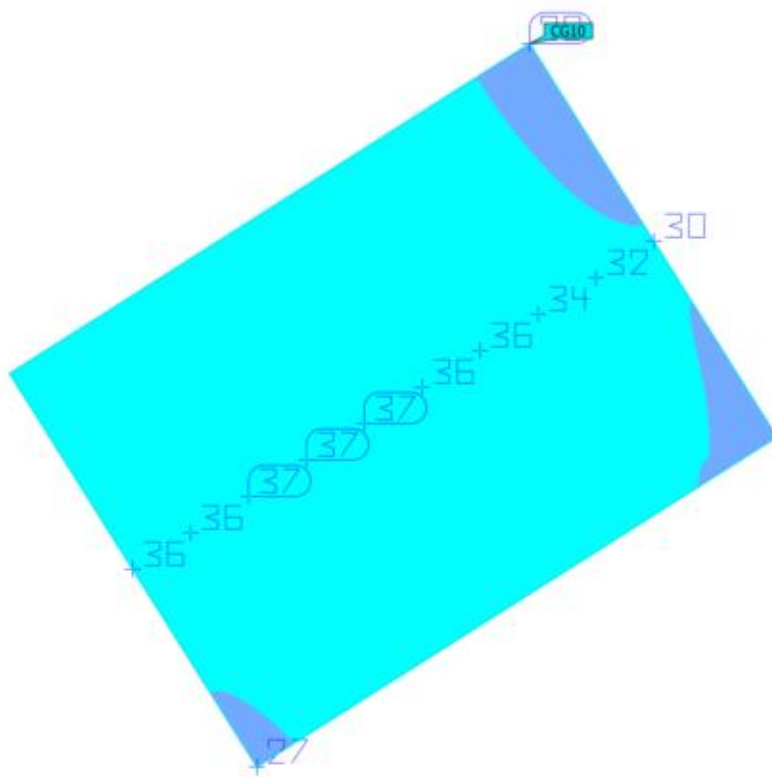
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 1	14.1 lx	3.99 lx	24.0 lx	0.28	0.17	CG8
Pionowe natężenie oświetlenia						
Rotacja: 122.3°, Wysokość: 1.000 m						

Teren 1 (Scena świetlna 1)
przejście nr 2, pł.pionowa 1



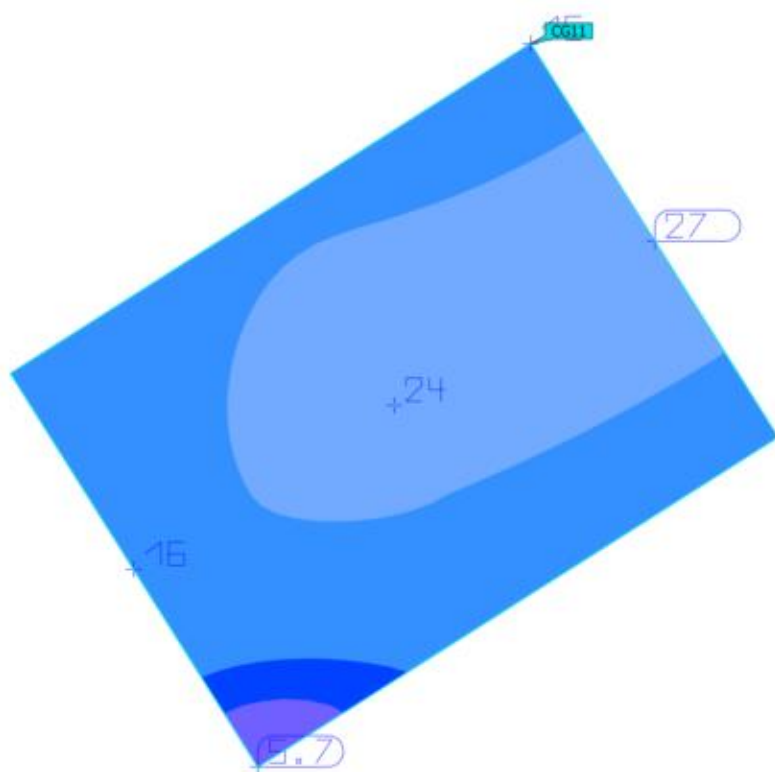
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 2, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	21.4 lx	12.9 lx	33.5 lx	0.60	0.39	CG9

Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 2, pł.pozioma 2

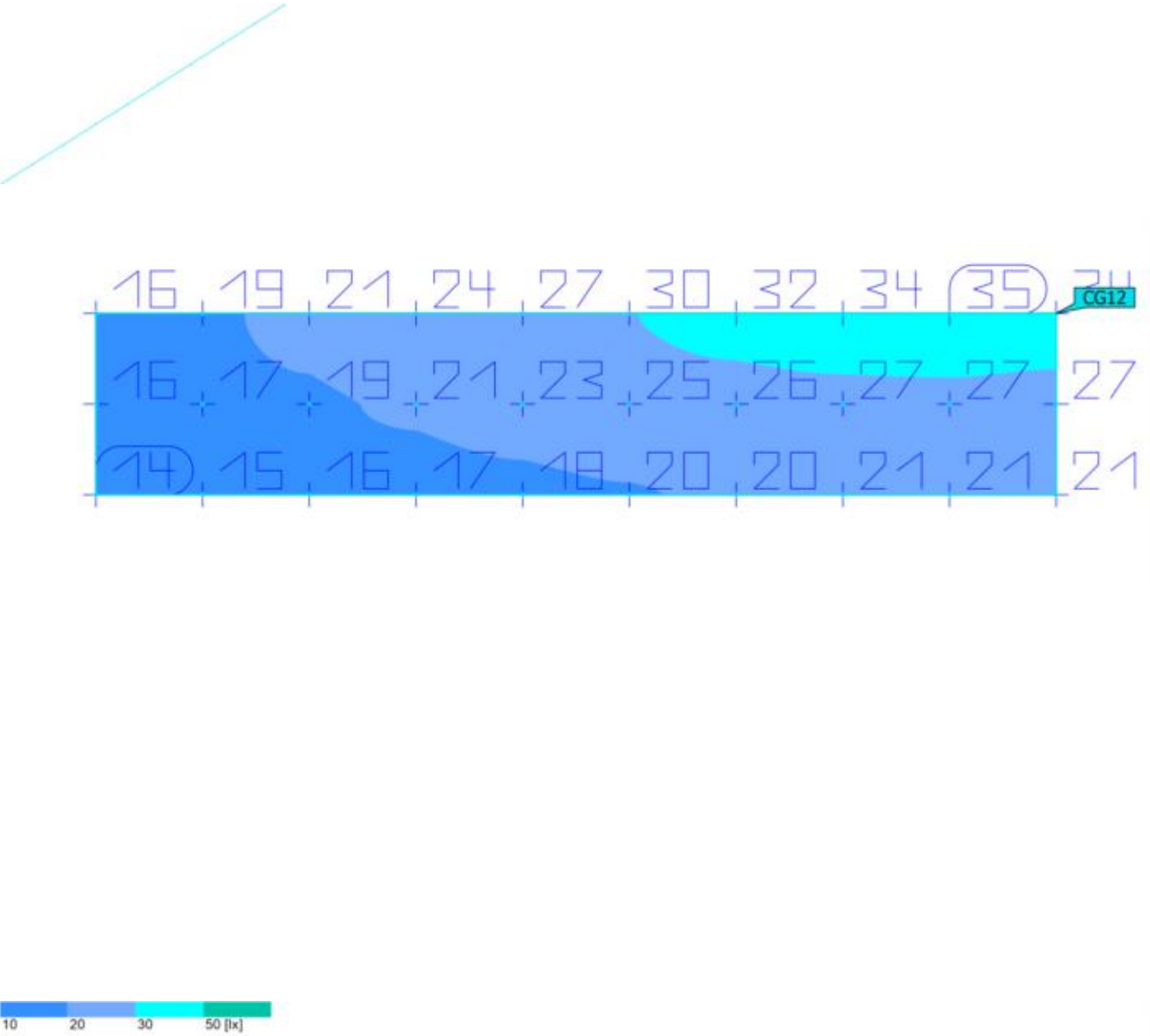
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 2, pł.pozioma 2 Pozioame natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	33.3 lx	21.9 lx	37.1 lx	0.66	0.59	CG10

Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 2

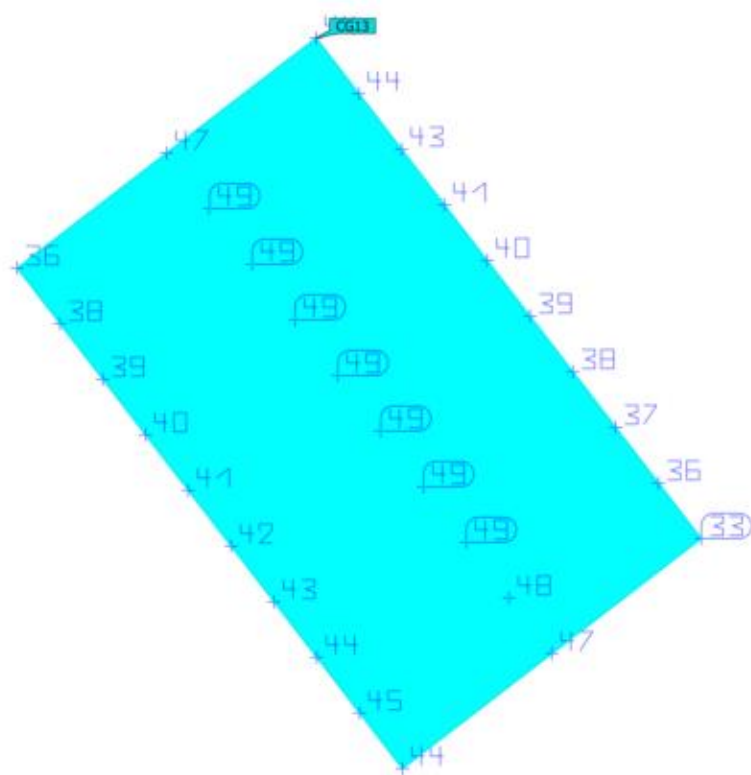
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 2, pł.punktów kontrolnych 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 302.2°, Wysokość: 1.000 m	17.4 lx	5.70 lx	26.6 lx	0.33	0.21	CG11

Teren 1 (Scena świetlna 1)
przejście nr 2, pł.pionowa 2



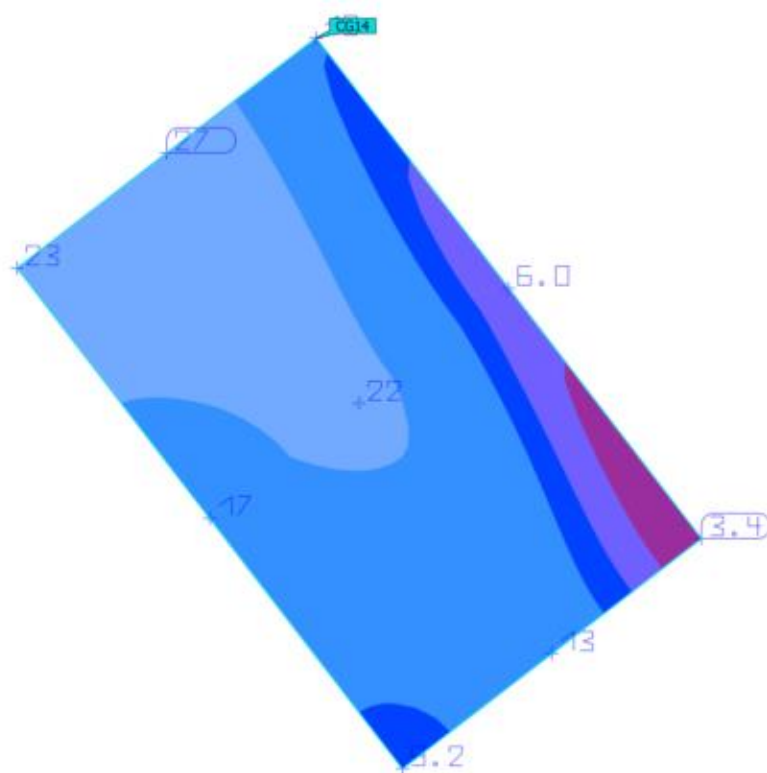
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 2, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	22.8 lx	14.0 lx	34.8 lx	0.61	0.40	CG12

Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 3, pł.pozioma

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 3, pł.pozioma Pozioame natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	43.2 lx	33.3 lx	49.5 lx	0.77	0.67	CG13

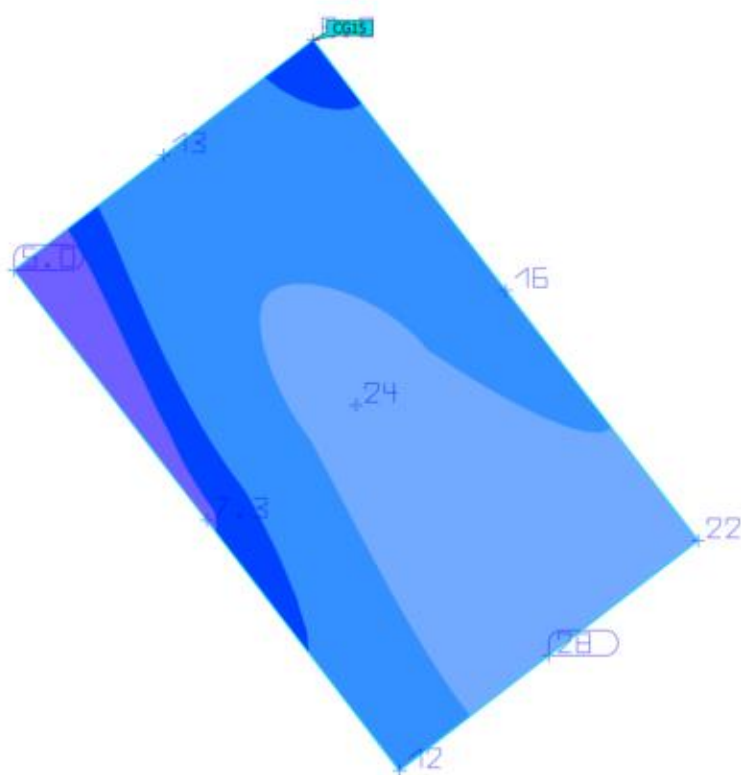
Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 37.7°, Wysokość: 1.000 m	14.6 lx	3.44 lx	27.3 lx	0.24	0.13	CG14

Teren 1 (Scena świetlna 1)

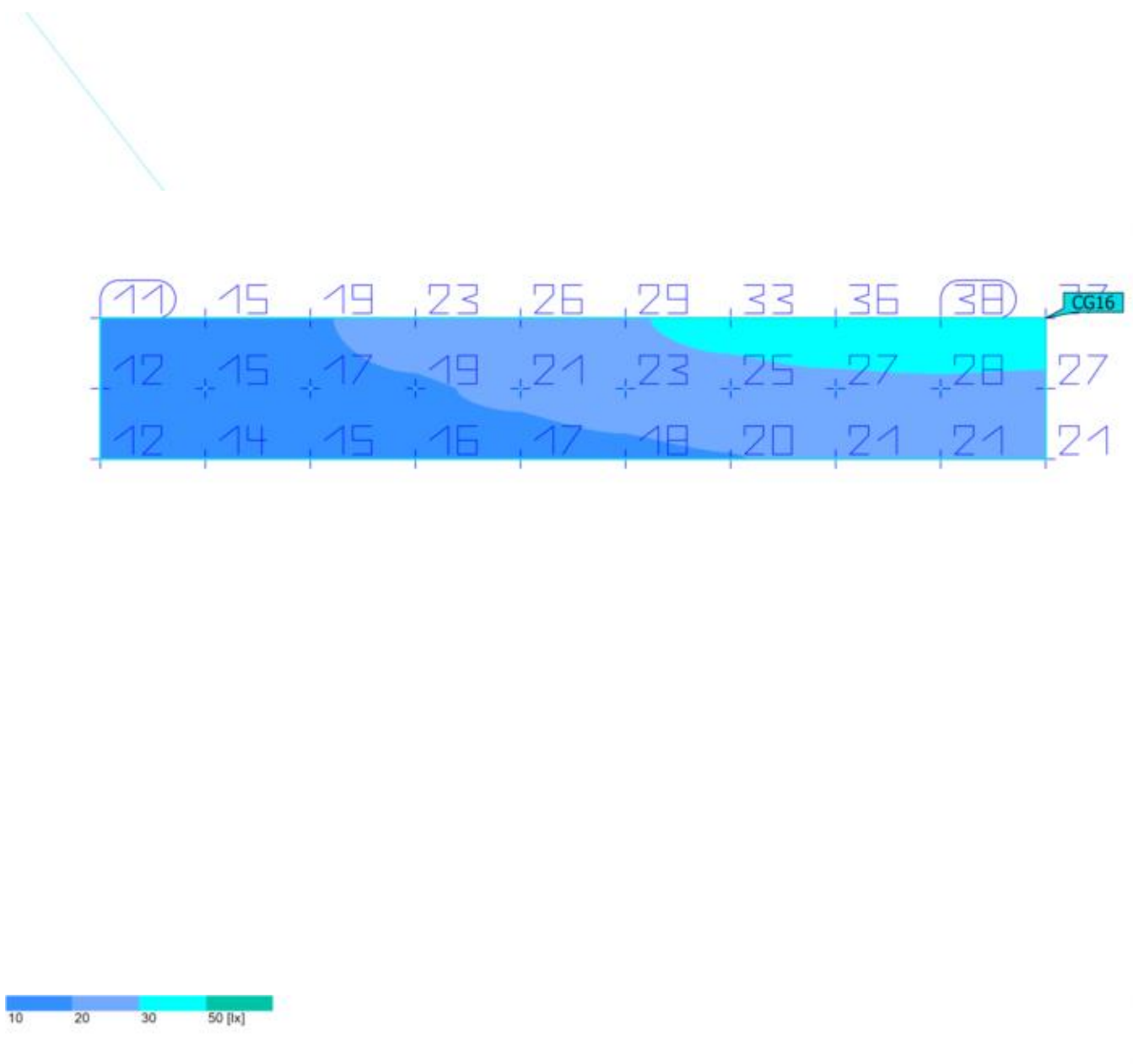
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 3, pł.punktów kontrolnych 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 217.8°, Wysokość: 1.000 m	15.1 lx	5.03 lx	28.5 lx	0.33	0.18	CG15

Teren 1 (Scena świetlna 1)

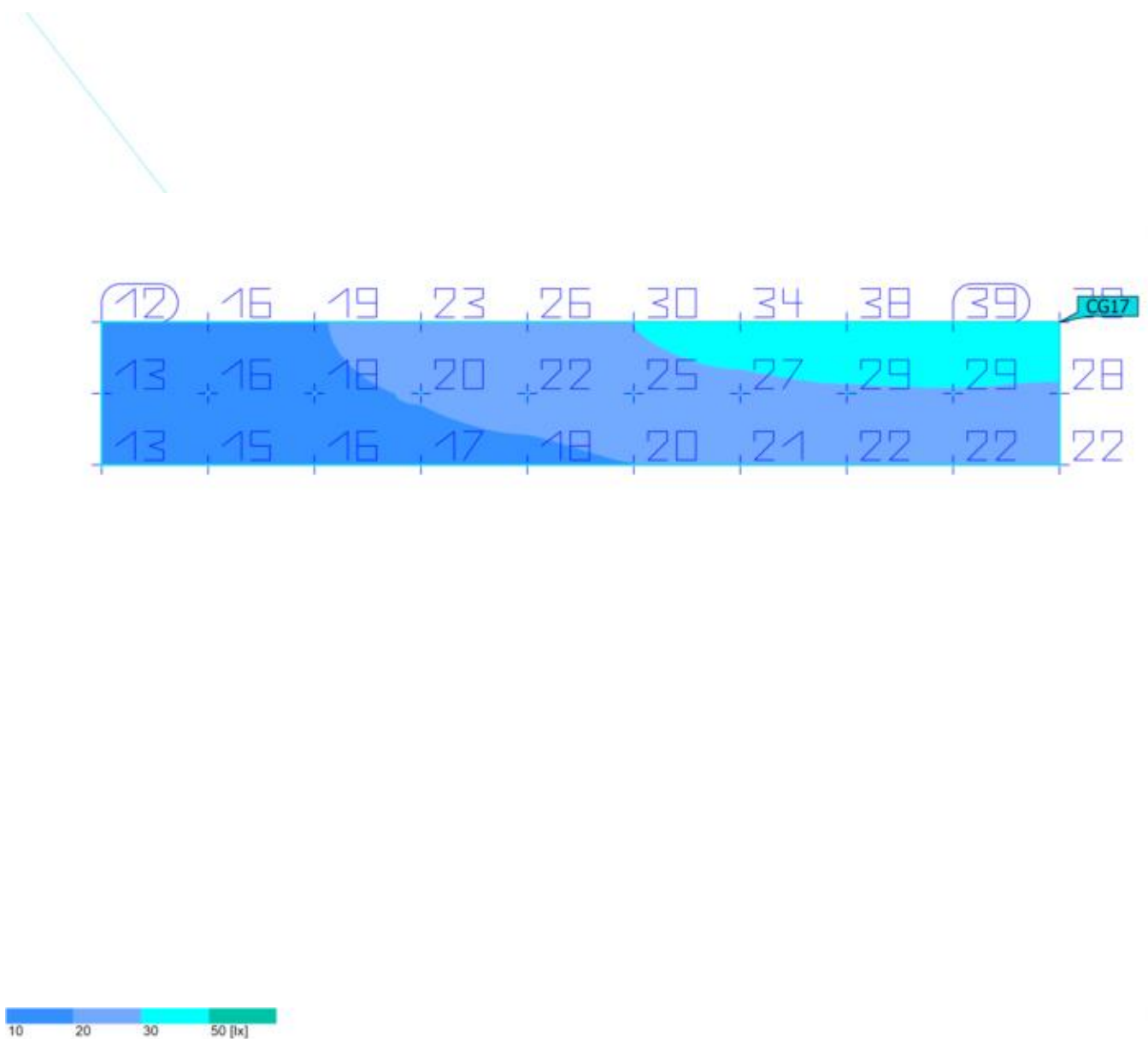
przejście nr 3, pł.pionowa 1



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 3, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	21.9 lx	10.8 lx	37.7 lx	0.49	0.29	CG16

Teren 1 (Scena świetlna 1)

przejście nr 3, pł.pionowa 2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
przejście nr 3, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	23.0 lx	11.6 lx	38.9 lx	0.50	0.30	CG17