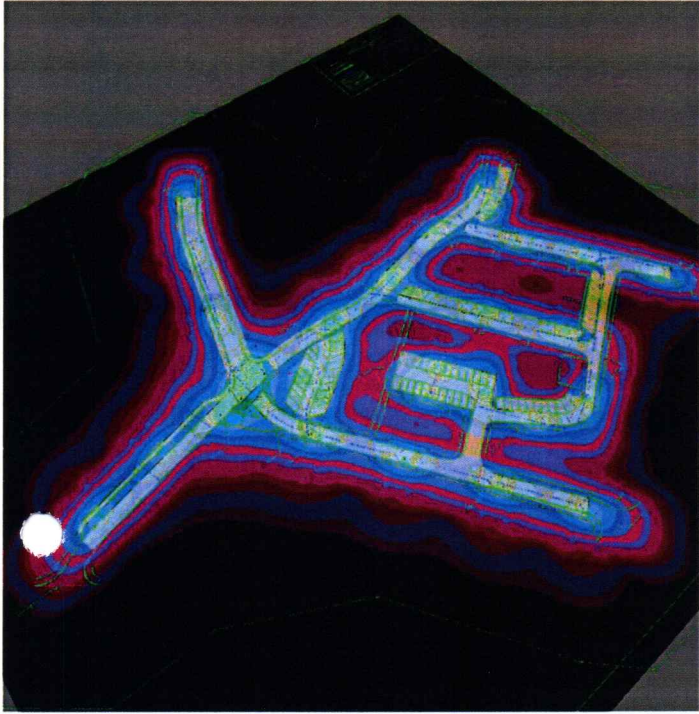


Teren 1

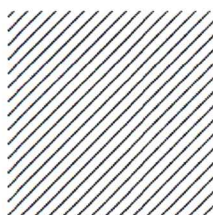
**Plan sytuacyjny opraw**



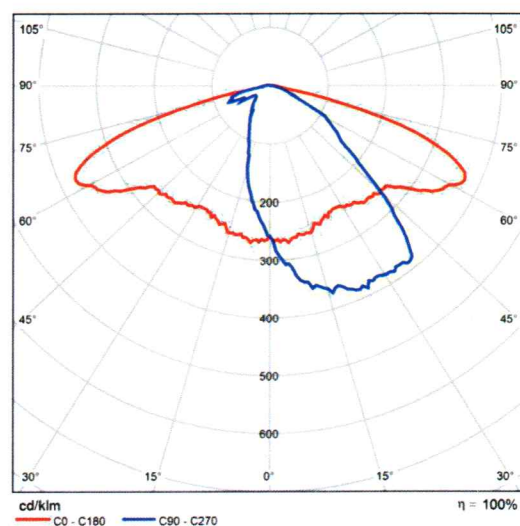


## Arkusz danych produktu

ZPSO ROSA OW LED 48W 4000K DW z kloszem przezroczystym



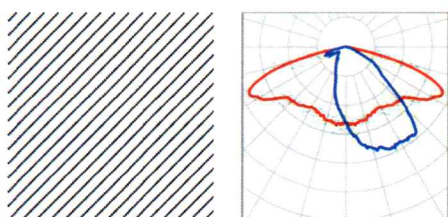
Numer artykułu	2109033/4/DW
P	55.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	6600 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	6600 lm
$\eta$	100.00 %
Skuteczność świetlna	120.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polarny LVK

Teren 1

## Plan sytuacyjny opraw



Producent	ZPSO ROSA
Numer artykułu	2109033/4/DW
Nazwa artykułu	OW LED 48W 4000K DW z kloszem przezroczystym

## Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
60.492 m	139.341 m	8.000 m	1
86.218 m	144.855 m	8.000 m	2
116.291 m	149.534 m	8.000 m	3
131.091 m	151.263 m	8.000 m	4
127.132 m	140.602 m	8.000 m	5
116.110 m	137.940 m	8.000 m	6
107.797 m	137.397 m	8.000 m	7
136.982 m	137.203 m	8.000 m	8
159.178 m	138.145 m	8.000 m	9
140.539 m	122.771 m	8.000 m	10
126.233 m	113.600 m	8.000 m	11
143.255 m	88.815 m	8.000 m	12
160.238 m	63.251 m	8.000 m	13
175.381 m	40.232 m	8.000 m	14

Teren 1

**Plan sytuacyjny opraw**

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
165.157 m	100.741 m	8.000 m	15
179.640 m	108.424 m	8.000 m	16
185.132 m	89.811 m	8.000 m	17
186.278 m	70.750 m	8.000 m	18
206.990 m	68.622 m	8.000 m	19
224.678 m	90.033 m	8.000 m	20
208.628 m	114.803 m	8.000 m	21
192.872 m	138.776 m	8.000 m	22
267.428 m	81.223 m	8.000 m	23
251.957 m	106.111 m	8.000 m	24
236.639 m	128.260 m	8.000 m	25
242.520 m	143.647 m	8.000 m	26
248.709 m	159.905 m	8.000 m	27
218.737 m	154.657 m	8.000 m	28
189.928 m	149.825 m	8.000 m	29
160.903 m	148.995 m	8.000 m	30
126.145 m	174.759 m	8.000 m	31
135.569 m	205.452 m	8.000 m	32
148.528 m	233.348 m	8.000 m	33

Teren 1

**Lista opraw**

$\Phi_{\text{razem}}$	$P_{\text{razem}}$	Skuteczność świetlna
217800 lm	1815.0 W	120.0 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
33	ZPSO ROSA	2109033/4/DW	OW LED 48W 4000K DW z kloszem przezroczystym	55.0 W	6600 lm	120.0 lm/W

Teren 1

## Obiekty obliczeniowe





## Teren 1

**Obiekty obliczeniowe**

## Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Prostopadłe natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	41.8 lx	29.4 lx	55.0 lx	0.70	0.53	S1
Powierzchnia obliczeniowa Chodnik Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	18.1 lx	7.54 lx	33.7 lx	0.42	0.22	S2
Powierzchnia obliczeniowa Chodnik 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	12.9 lx	5.12 lx	45.2 lx	0.40	0.11	S3
Powierzchnia obliczeniowa Droga Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	17.6 lx	5.58 lx	53.5 lx	0.32	0.10	S4
Powierzchnia obliczeniowa Droga Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	18.6 lx	7.57 lx	44.4 lx	0.41	0.17	S5
Powierzchnia obliczeniowa Droga Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	15.3 lx	0.81 lx	40.7 lx	0.053	0.020	S6
Powierzchnia obliczeniowa Parking Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	17.7 lx	5.00 lx	33.6 lx	0.28	0.15	S7
Powierzchnia obliczeniowa Parking 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	24.4 lx	12.4 lx	39.5 lx	0.51	0.31	S8
Powierzchnia obliczeniowa Parking 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	17.8 lx	8.32 lx	35.1 lx	0.47	0.24	S9
Powierzchnia obliczeniowa Parking 3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	16.0 lx	2.87 lx	35.4 lx	0.18	0.081	S10
Powierzchnia obliczeniowa Parking 4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	2.49 lx	0.79 lx	8.60 lx	0.32	0.092	S11



Teren 1

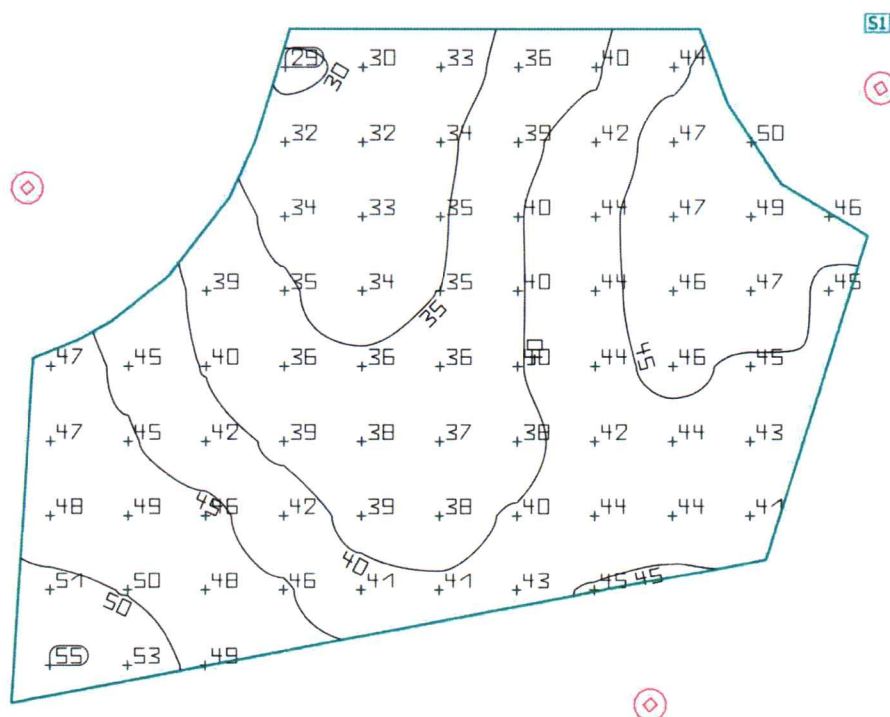
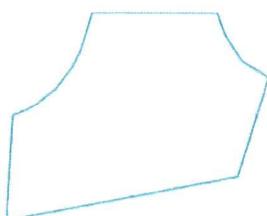
**Obiekty obliczeniowe**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking 5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.4 lx	4.03 lx	27.3 lx	0.39	0.15	S12
Powierzchnia obliczeniowa Droga Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	14.7 lx	5.94 lx	33.8 lx	0.40	0.18	S13

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

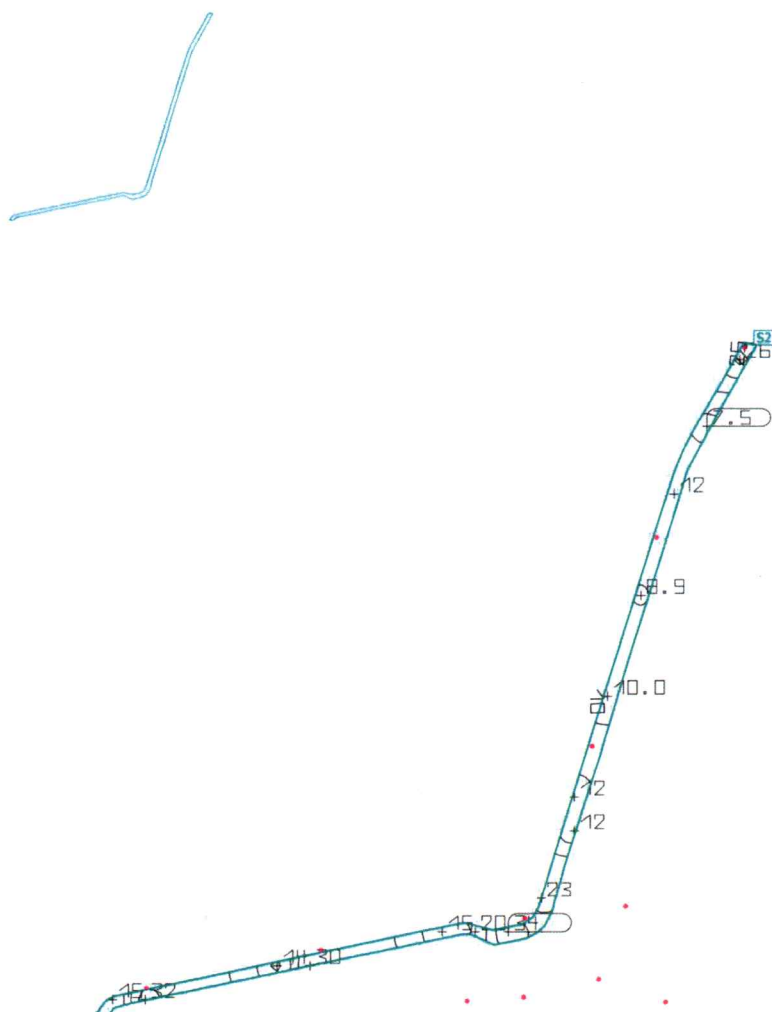
## Powierzchnia obliczeniowa 1



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1	41.8 lx	29.4 lx	55.0 lx	0.70	0.53	S1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

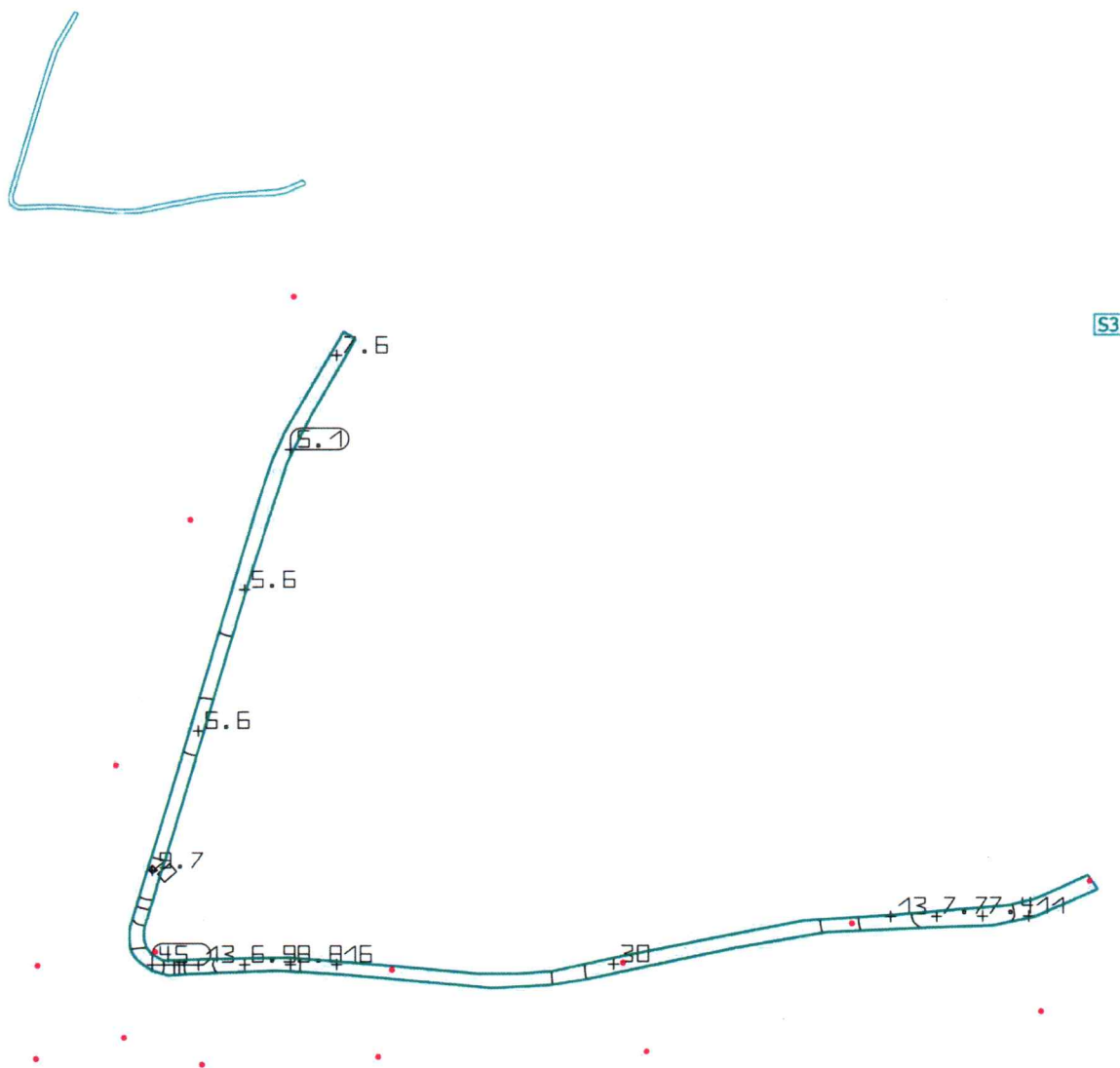
Teren 1

**Powierzchnia obliczeniowa Chodnik**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Chodnik	18.1 lx	7.54 lx	33.7 lx	0.42	0.22	S2
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

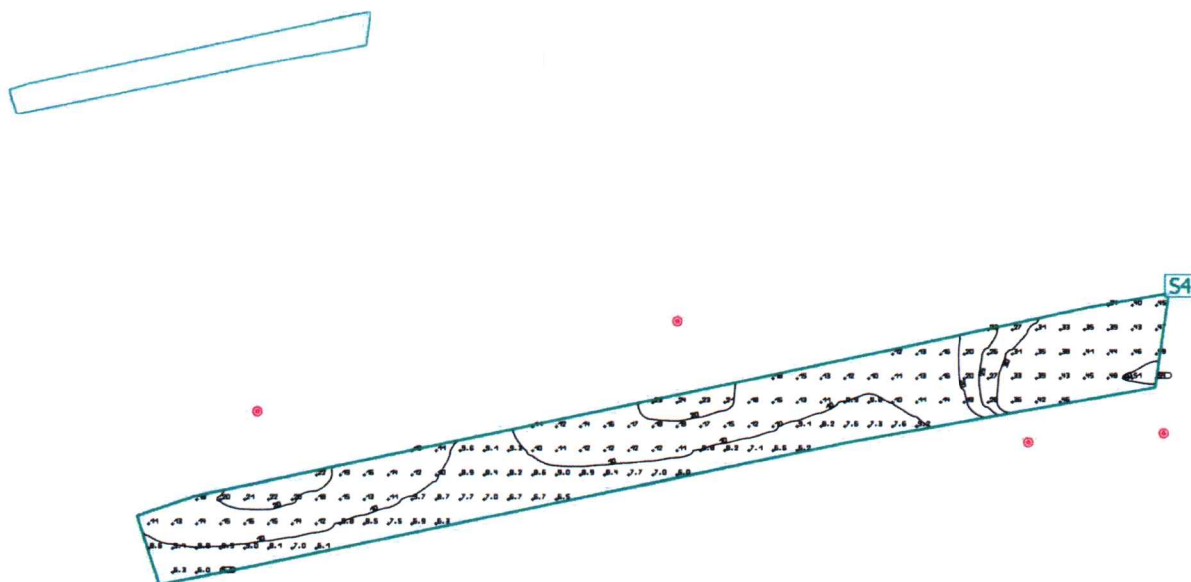
**Powierzchnia obliczeniowa Chodnik 1**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Chodnik 1	12.9 lx	5.12 lx	45.2 lx	0.40	0.11	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S3</span>
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

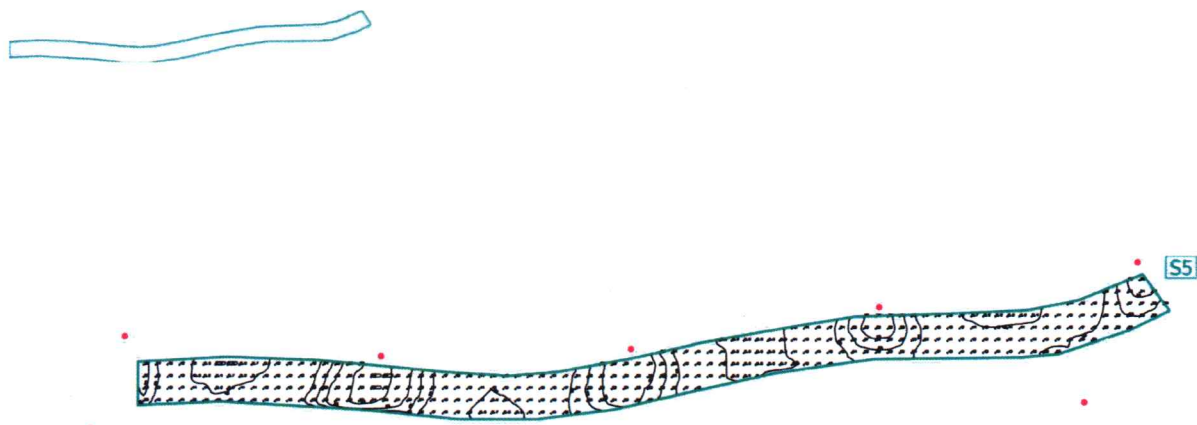
## Powierzchnia obliczeniowa Droga



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Droga	17.6 lx	5.58 lx	53.5 lx	0.32	0.10	S4
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

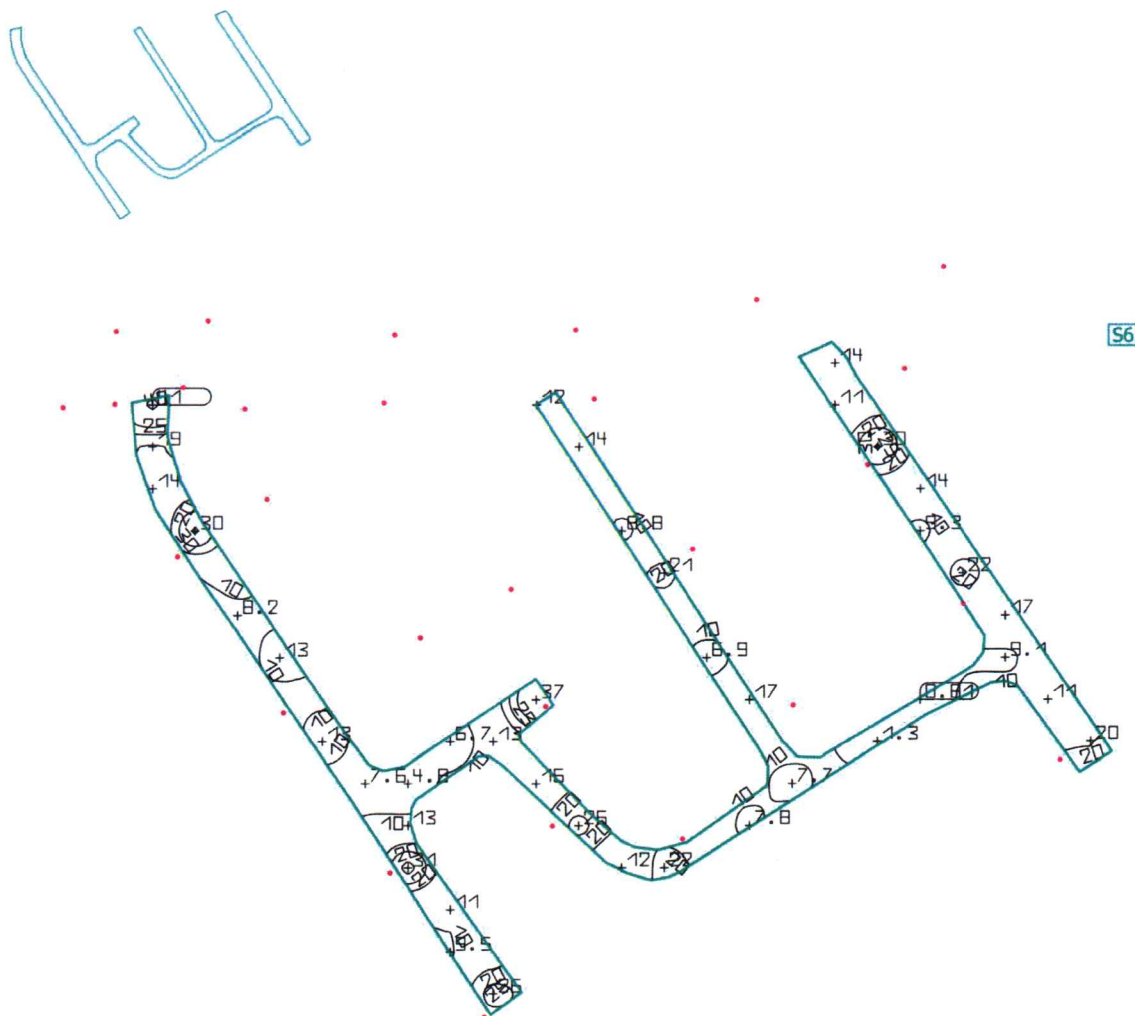
**Powierzchnia obliczeniowa Droga**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Droga	18.6 lx	7.57 lx	44.4 lx	0.41	0.17	S5
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

## Powierzchnia obliczeniowa Droga



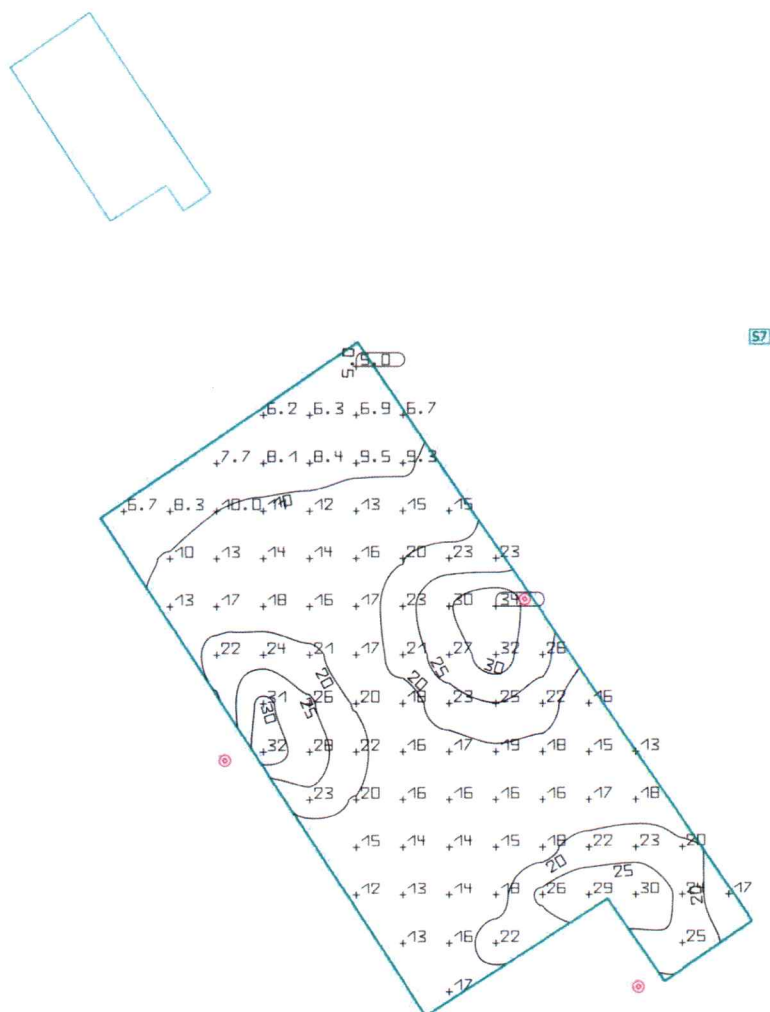
Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Droga	15.3 lx	0.81 lx	40.7 lx	0.053	0.020	S6
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)



Teren 1

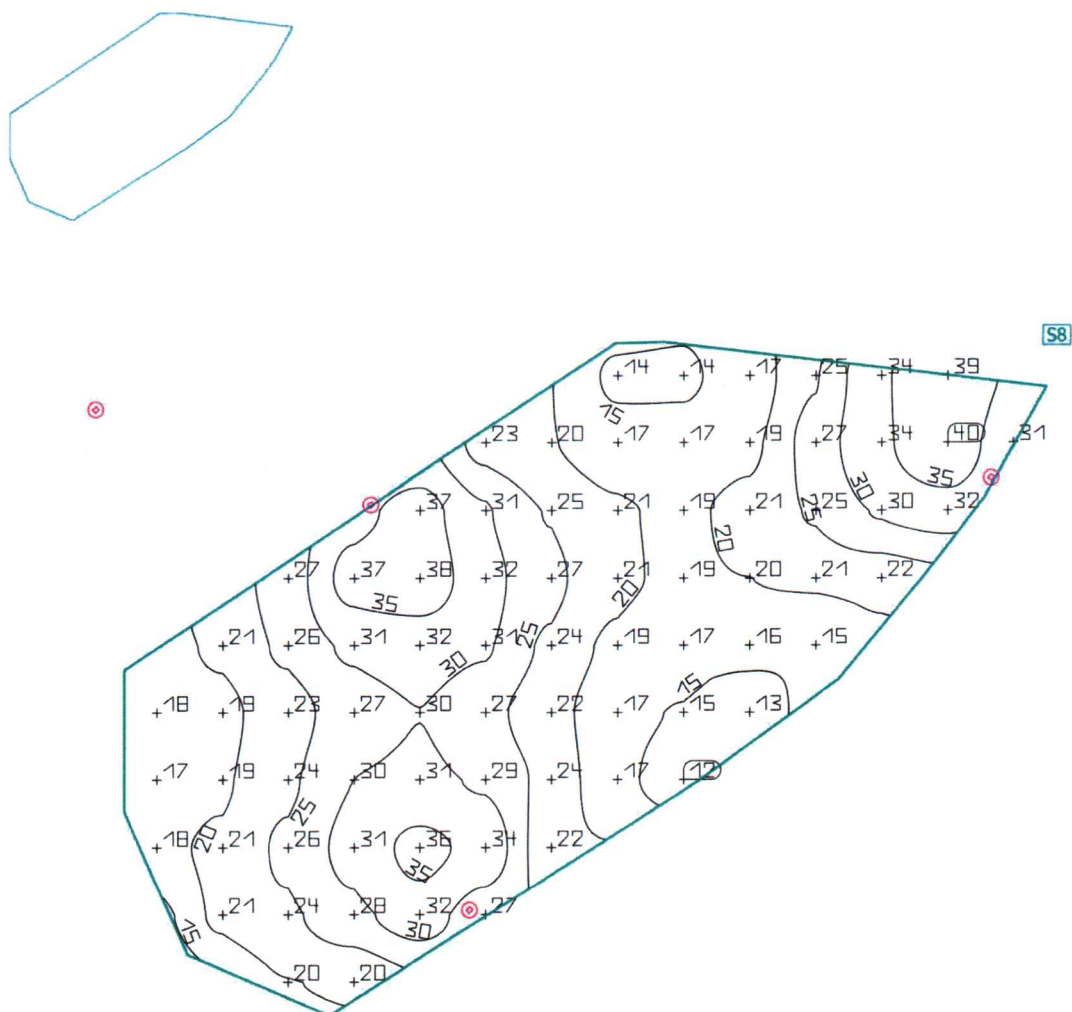
### Powierzchnia obliczeniowa Parking



Właściwości	E	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	17.7 lx	5.00 lx	33.6 lx	0.28	0.15	S7

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

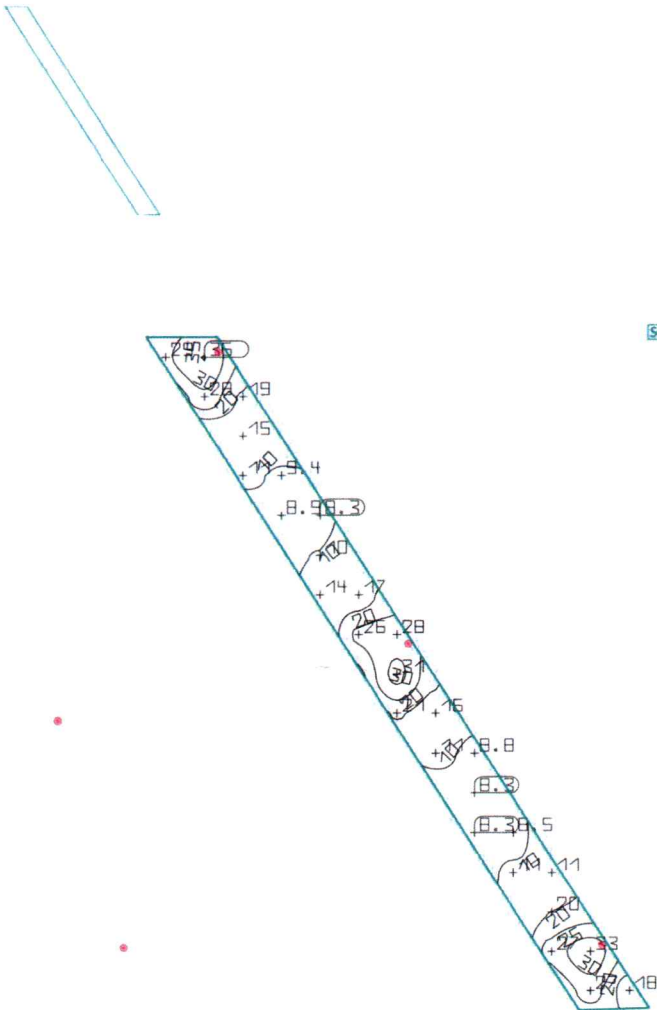
Teren 1

**Powierzchnia obliczeniowa Parking 1**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking 1	24.4 lx	12.4 lx	39.5 lx	0.51	0.31	S8
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1  
Powierzchnia obliczeniowa Parking 2

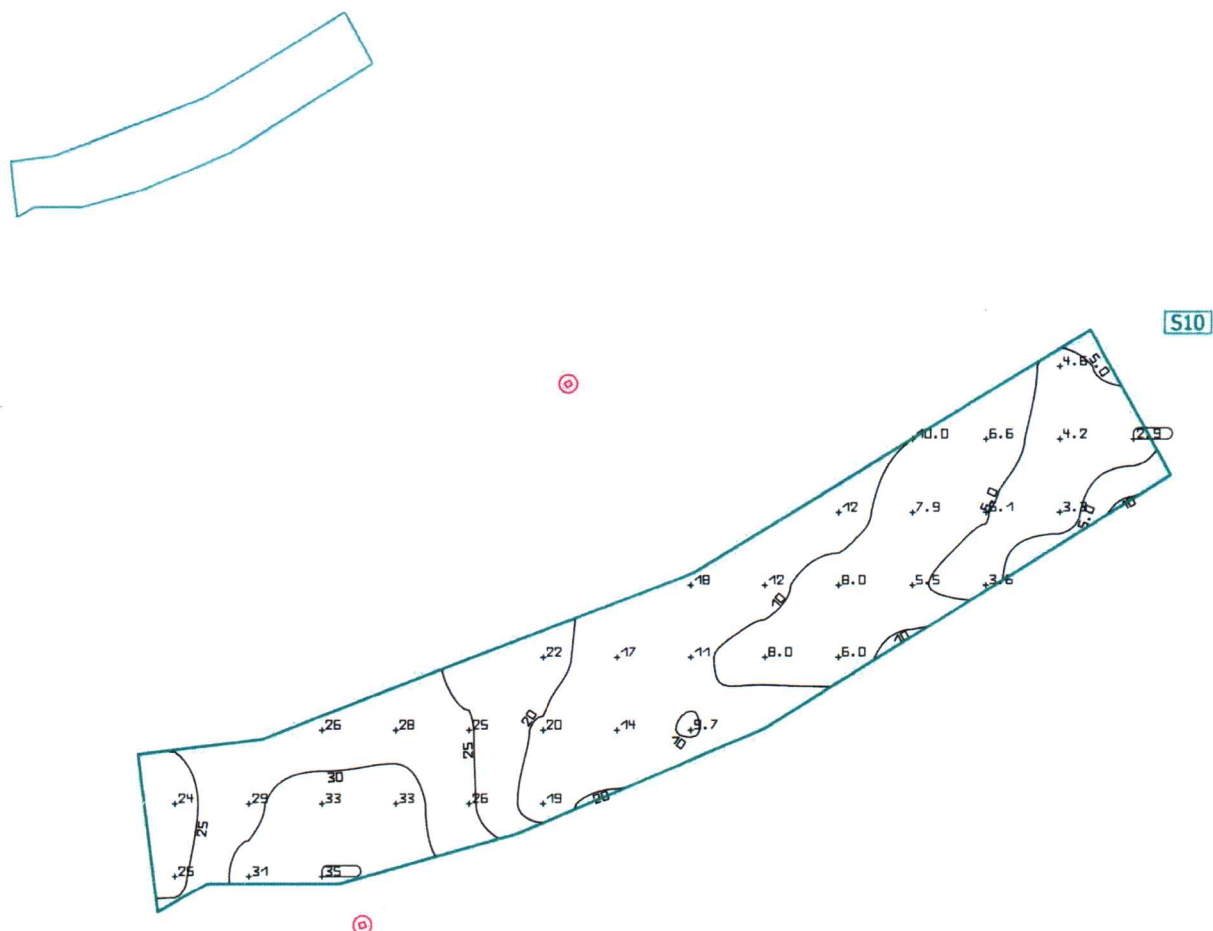


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking 2	17.8 lx	8.32 lx	35.1 lx	0.47	0.24	S9
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

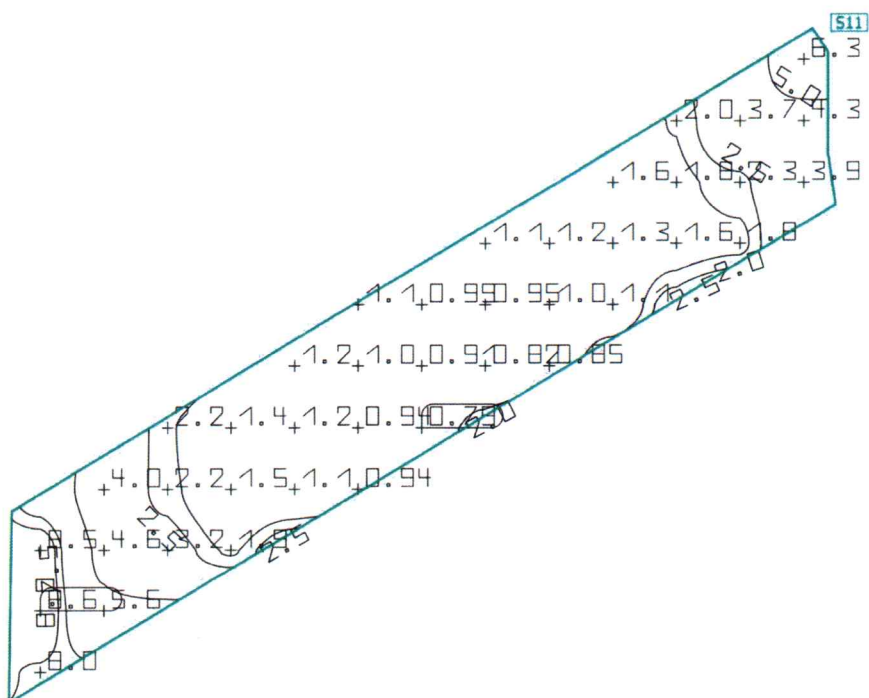
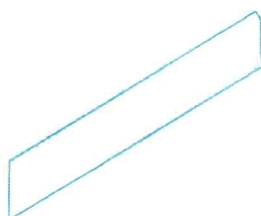
## Powierzchnia obliczeniowa Parking 3



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking 3	16.0 lx	2.87 lx	35.4 lx	0.18	0.081	S10
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

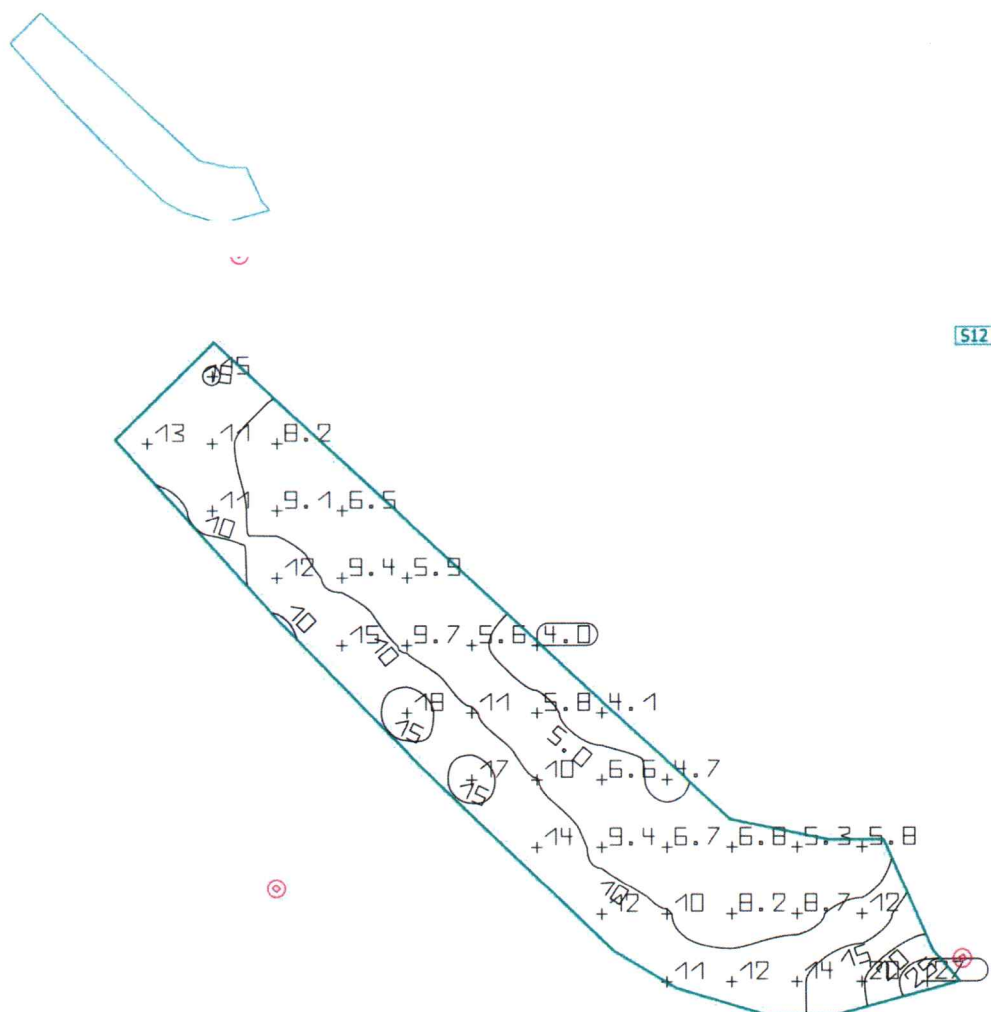
Teren 1

**Powierzchnia obliczeniowa Parking 4**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking 4	2.49 lx	0.79 lx	8.60 lx	0.32	0.092	S11
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

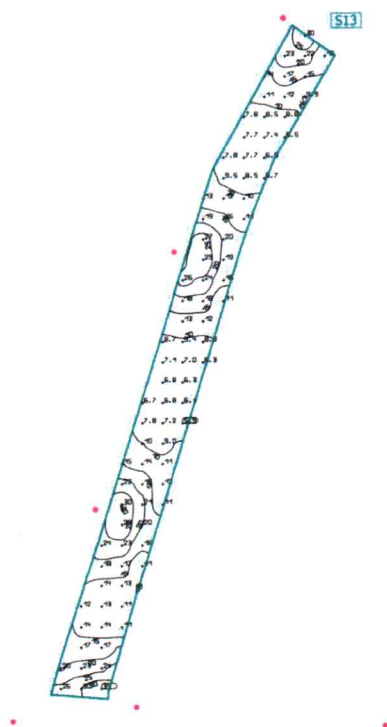
Teren 1

**Powierzchnia obliczeniowa Parking 5**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Parking 5	10.4 lx	4.03 lx	27.3 lx	0.39	0.15	S12
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

**Powierzchnia obliczeniowa Droga**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa Droga	14.7 lx	5.94 lx	33.8 lx	0.40	0.18	S13
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)