

DW221 - Strefy Konfliktowe

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Spis treści

DW221 - Strefy Konfliktowe

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
Strefa konfliktowa 1	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
Powierzchnie zewnętrzne	
Skrzyżowanie C4	
Izolinie (E, prostopadłe)	8
Strefa konfliktowa 2	
Dane planowania	9
Oprawy (lista współrzędnych)	10
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	11
Powierzchnie zewnętrzne	
Skrzyżowanie C3	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Chodnik 1 P3	
Izolinie (E, prostopadłe)	13
Chodnik 2 P3	
Izolinie (E, prostopadłe)	14
Chodnik 3 P3	
Izolinie (E, prostopadłe)	15
Strefa konfliktowa 3	
Dane planowania	16
Oprawy (lista współrzędnych)	17
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	19
Powierzchnie zewnętrzne	
Skrzyżowanie C3	
Izolinie (E, prostopadłe)	20
Chodnik 1 P3	
Izolinie (E, prostopadłe)	21
Chodnik 2 P3	
Izolinie (E, prostopadłe)	22

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

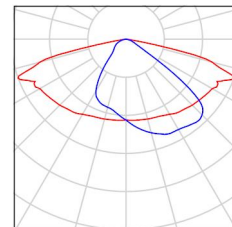
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com**DW221 - Strefy Konfliktowe / Lista opraw**

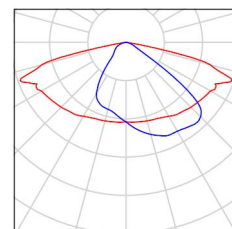
4 Ilość PHILIPS BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DM10
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5568 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6400 lm
Moc opraw: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 74 97 100 87
Wyposażenie: 1 x LED64-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



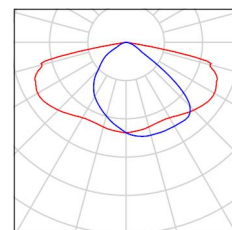
7 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 11050 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13000 lm
Moc opraw: 82.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 74 97 100 85
Wyposażenie: 1 x LED130-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



4 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DM11
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7920 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9000 lm
Moc opraw: 57.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 97 100 88
Wyposażenie: 1 x LED90-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Signify Poland sp. z o.o.

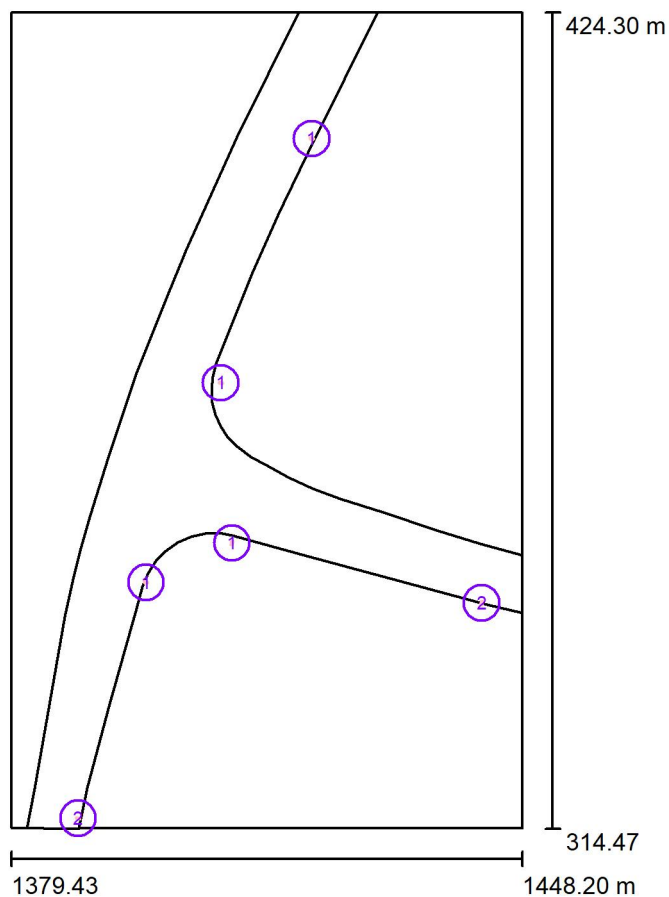
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 1 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:1018

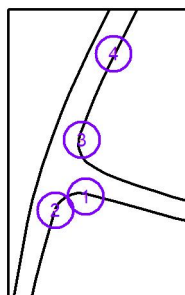
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DM10 (1.000)	5568	6400	42.0
2	2	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10 (1.000)	11050	13000	82.0
W sumie:			44372W	sumie: 51600	332.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 WarszawaEdytor Mateusz Kowalczyk
Telefon
faks
e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com**Strefa konfliktowa 1 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DM10**

5568 lm, 42.0 W, 1 x 1 x LED64-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

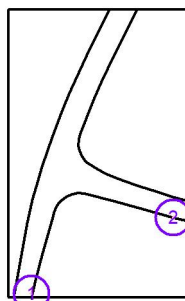


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1409.123	352.900	8.000	5.0	0.0	-15.0
2	1397.576	347.615	8.000	5.0	0.0	75.0
3	1407.658	374.447	8.000	5.0	0.0	72.0
4	1419.865	407.297	8.000	5.0	0.0	65.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 WarszawaEdytor Mateusz Kowalczyk
Telefon
faks
e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com**Strefa konfliktowa 1 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10**

11050 lm, 82.0 W, 1 x 1 x LED130-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1388.427	315.878	8.000	5.0	0.0	80.0
2	1442.715	344.863	8.000	5.0	0.0	-14.0

Signify Poland sp. z o.o.

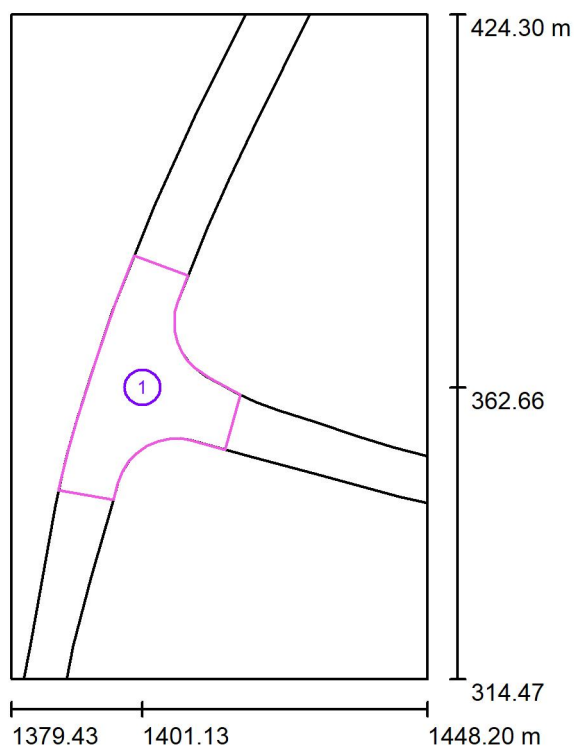
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

Skala 1 : 1250

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Skrzyżowanie C4	pionowa	41 x 25	11	4.52	19	0.420	0.241

Signify Poland sp. z o.o.

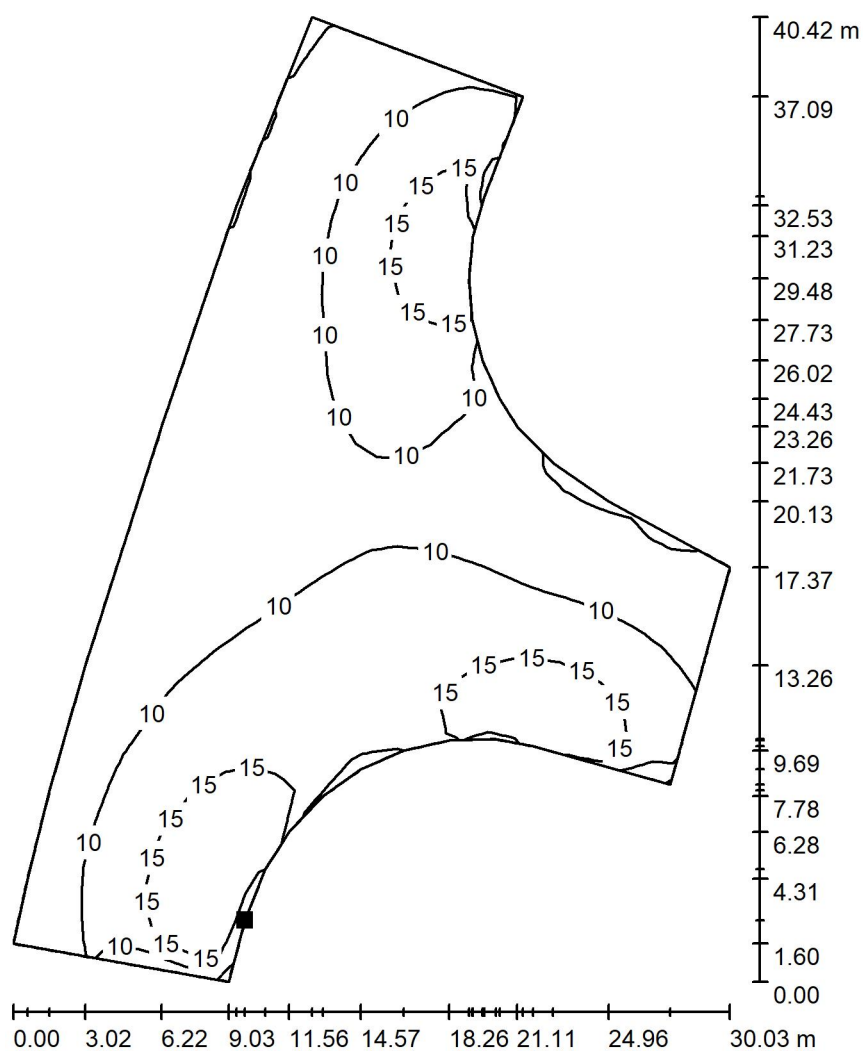
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

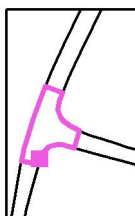
faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 1 / Skrzyżowanie C4 / Izolinie (E, prostopadłe)

Wartości Lux, Skala 1 : 317

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(1396.964 m, 346.664 m, 0.000 m)



Siatka: 41 x 25 Punkty

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
4.52

 E_{max} [lx]
19

 E_{min} / E_m
0.420

 E_{min} / E_{max}
0.241

Signify Poland sp. z o.o.

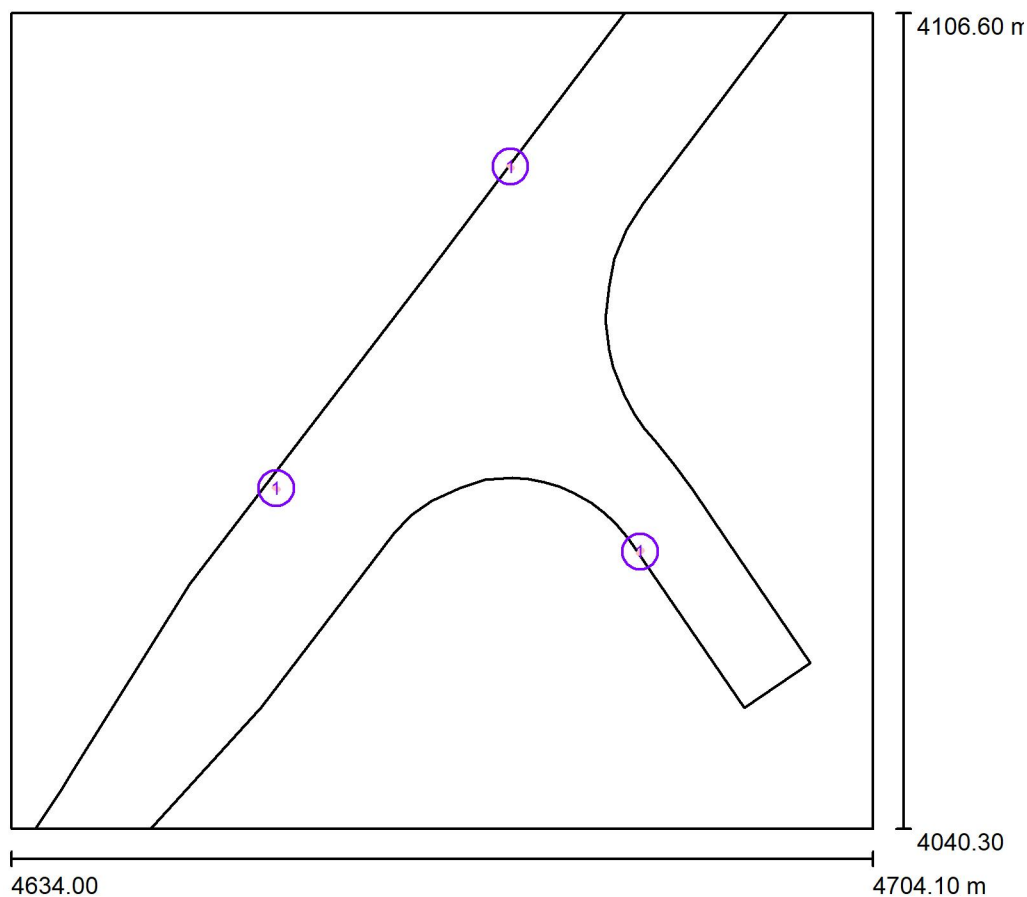
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:615

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10 (1.000)	11050	13000	82.0
W sumie:			33150	W sumie: 39000	246.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

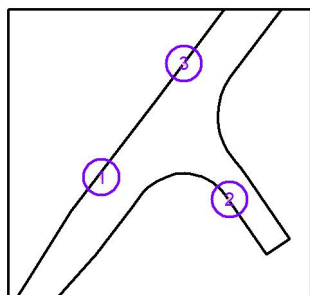
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Oprawy (lista współrzędnych)**PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10**

11050 lm, 82.0 W, 1 x 1 x LED130-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	4655.550	4067.967	8.000	10.0	0.0	-125.0
2	4685.137	4062.810	8.000	10.0	0.0	-48.0
3	4674.596	4094.116	8.000	10.0	0.0	-127.0

Signify Poland sp. z o.o.

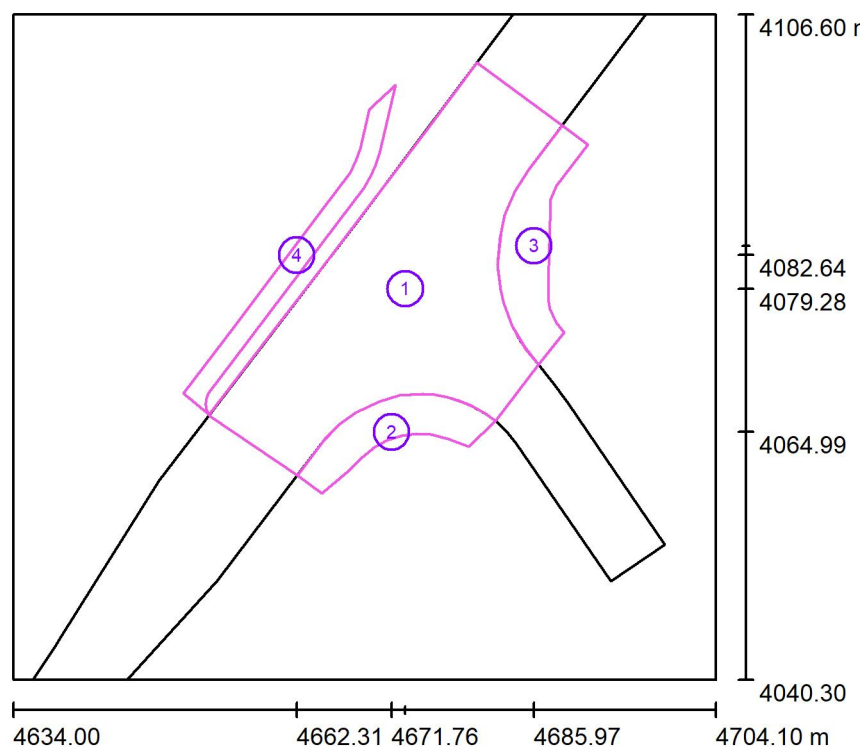
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

Skala 1 : 755

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Skrzyżowanie C3	pionowa	44 x 23	16	7.21	35	0.461	0.205
2	Chodnik 1 P3	pionowa	20 x 7	8.57	3.88	21	0.453	0.181
3	Chodnik 2 P3	pionowa	21 x 7	8.08	4.81	13	0.595	0.368
4	Chodnik 3 P3	pionowa	64 x 6	9.93	4.22	25	0.425	0.168

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	14	3.88	35	0.28	0.11

Signify Poland sp. z o.o.

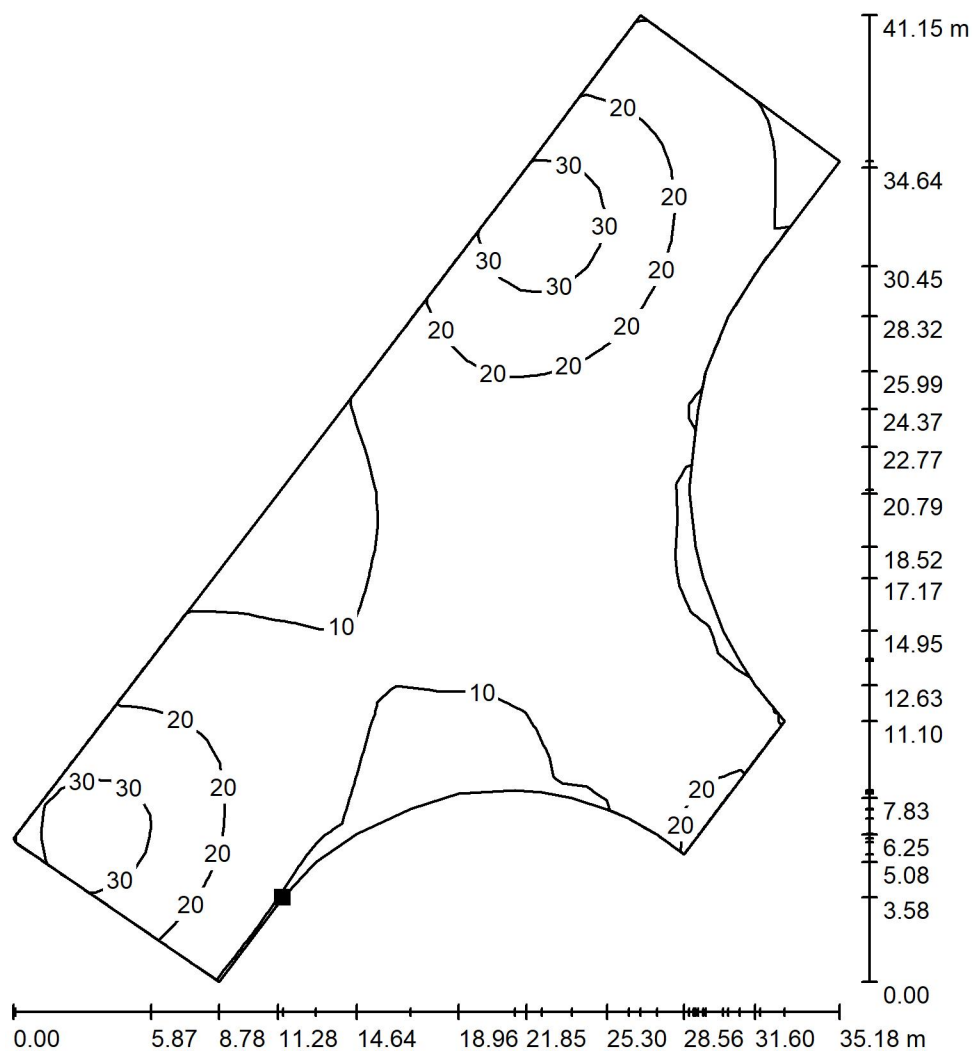
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

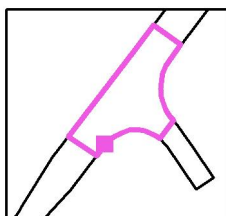
faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Skrzyżowanie C3 / Izolinie (E, prostopadłe)

Wartości Lux, Skala 1 : 322

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4665.049 m, 4064.237 m, 0.000 m)



Siatka: 44 x 23 Punkty

 E_m [lx]
16

 E_{min} [lx]
7.21

 E_{max} [lx]
35

 E_{min} / E_m
0.461

 E_{min} / E_{max}
0.205

Signify Poland sp. z o.o.

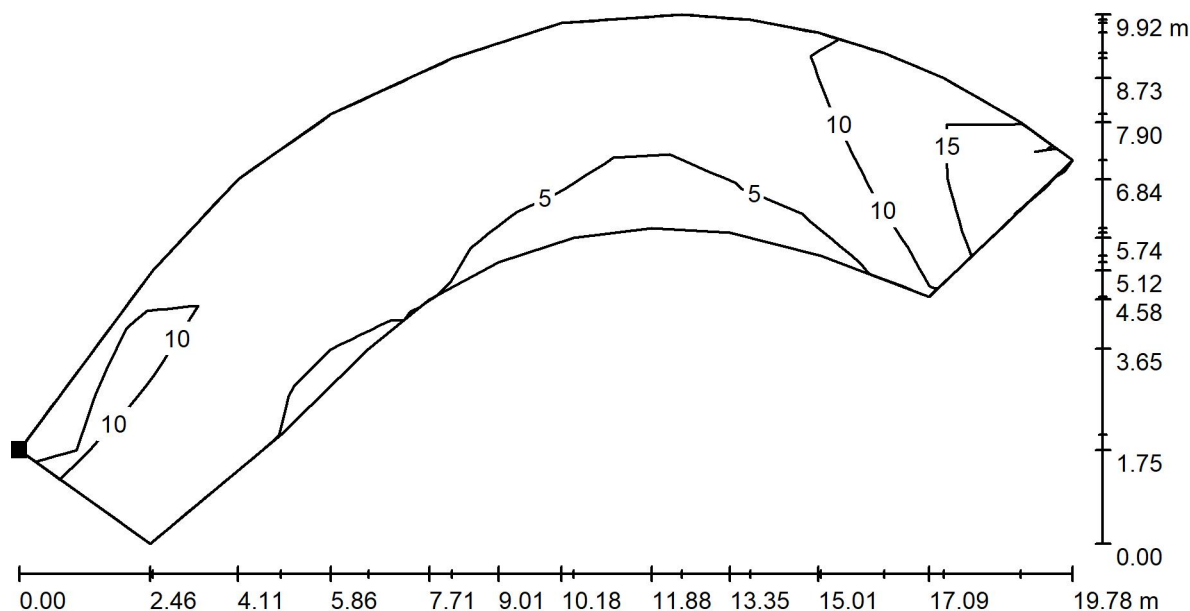
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

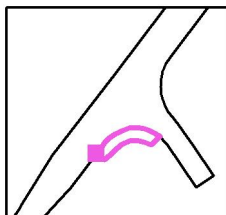
faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Chodnik 1 P3 / Izolinie (E, prostopadle)

Wartości Lux, Skala 1 : 142

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4662.340 m, 4060.654 m, 0.000 m)



Siatka: 20 x 7 Punkty

 E_m [lx]
8.57

 E_{min} [lx]
3.88

 E_{max} [lx]
21

 E_{min} / E_m
0.453

 E_{min} / E_{max}
0.181

Signify Poland sp. z o.o.

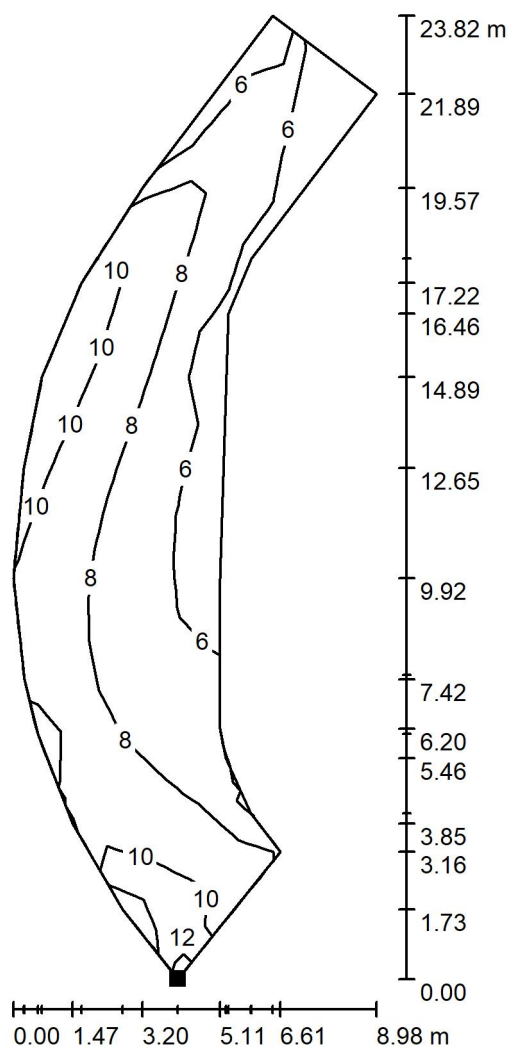
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

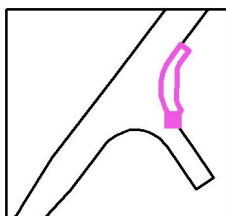
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Chodnik 2 P3 / Izolinie (E, prostopadle)

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4686.404 m, 4071.752 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 187

Siatka: 21 x 7 Punkty

 E_m [lx]
8.08

 E_{min} [lx]
4.81

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.595

 E_{min} / E_{max}
0.368

Signify Poland sp. z o.o.

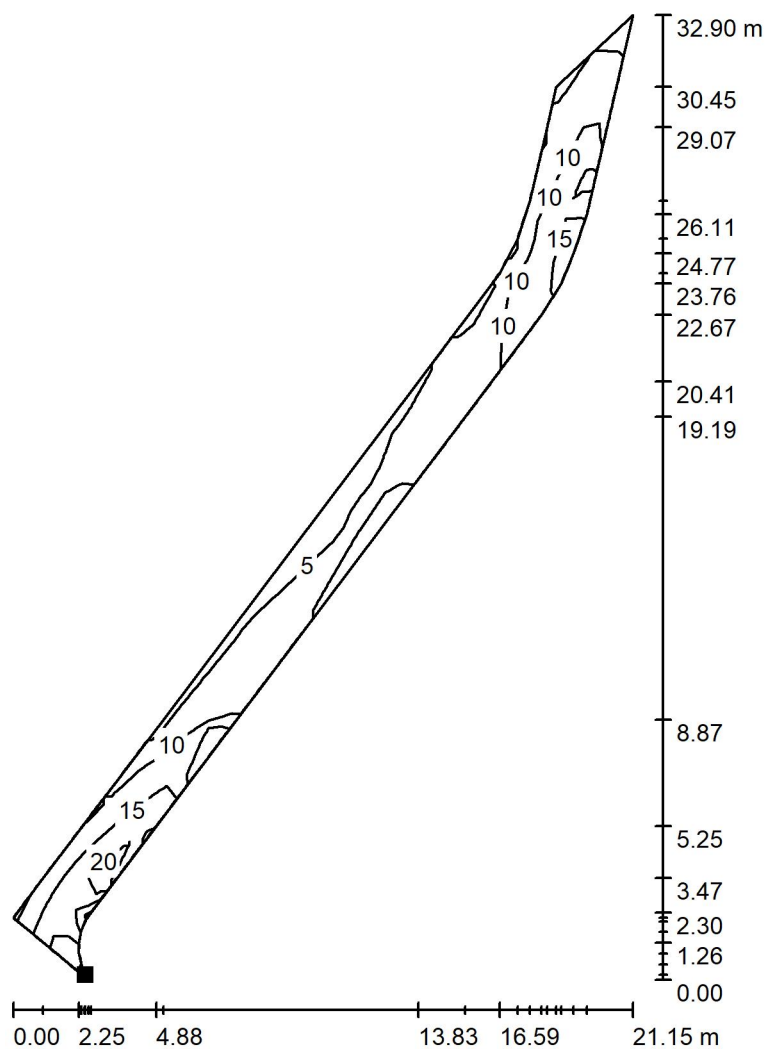
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

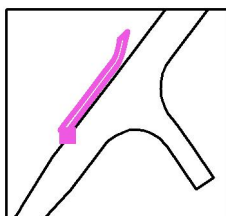
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 2 / Chodnik 3 P3 / Izolinie (E, prostopadle)

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4653.453 m, 4066.897 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 64 x 6 Punkty

 E_m [lx]
9.93

 E_{min} [lx]
4.22

 E_{max} [lx]
25

 E_{min} / E_m
0.425

 E_{min} / E_{max}
0.168

Signify Poland sp. z o.o.

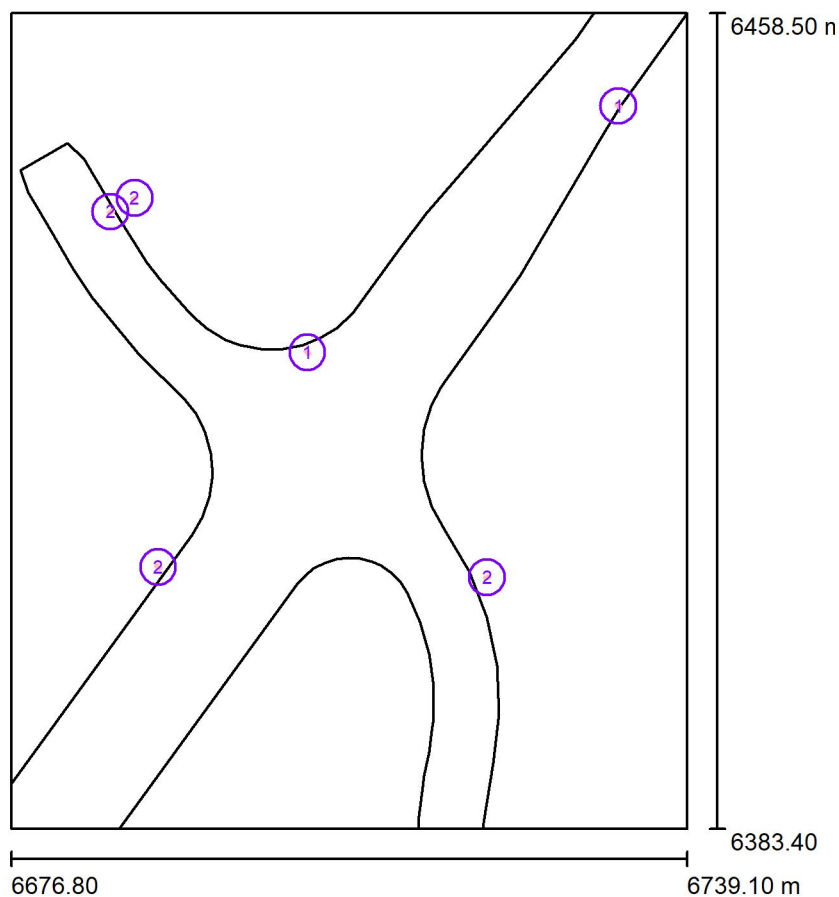
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 3 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:697

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10 (1.000)	11050	13000	82.0
2	4	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DM11 (1.000)	7920	9000	57.0
W sumie:			53780W	sumie: 62000	392.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

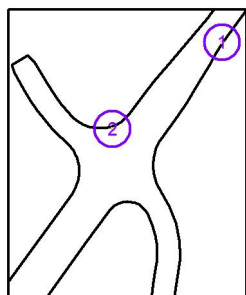
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 3 / Oprawy (lista współrzędnych)**PHILIPS BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DM10**

11050 lm, 82.0 W, 1 x 1 x LED130-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6732.780	6449.956	8.000	5.0	0.0	55.0
2	6704.099	6427.285	8.000	5.0	0.0	-130.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

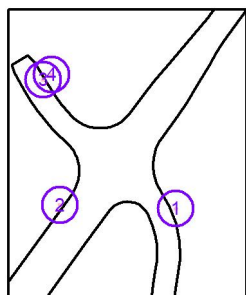
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 3 / Oprawy (lista współrzędnych)**PHILIPS BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DM11**

7920 lm, 57.0 W, 1 x 1 x LED90-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6720.667	6406.550	8.000	5.0	0.0	110.0
2	6690.351	6407.519	8.000	5.0	0.0	-130.0
3	6685.965	6440.222	8.000	10.0	0.0	120.0
4	6688.183	6441.490	8.000	10.0	0.0	-60.0

Signify Poland sp. z o.o.

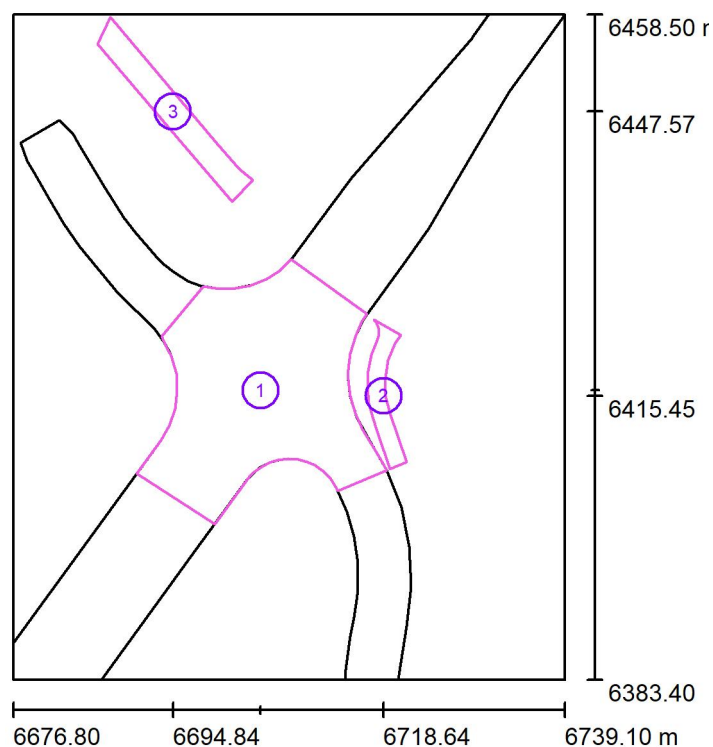
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 3 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

Skala 1 : 855

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Skrzyżowanie C3	pionowa	15 x 13	18	7.09	39	0.404	0.179
2	Chodnik 1 P3	pionowa	31 x 7	10	3.10	25	0.305	0.122
3	Chodnik 2 P3	pionowa	33 x 5	7.62	4.34	12	0.570	0.363

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	16	3.10	39	0.19	0.08

Signify Poland sp. z o.o.

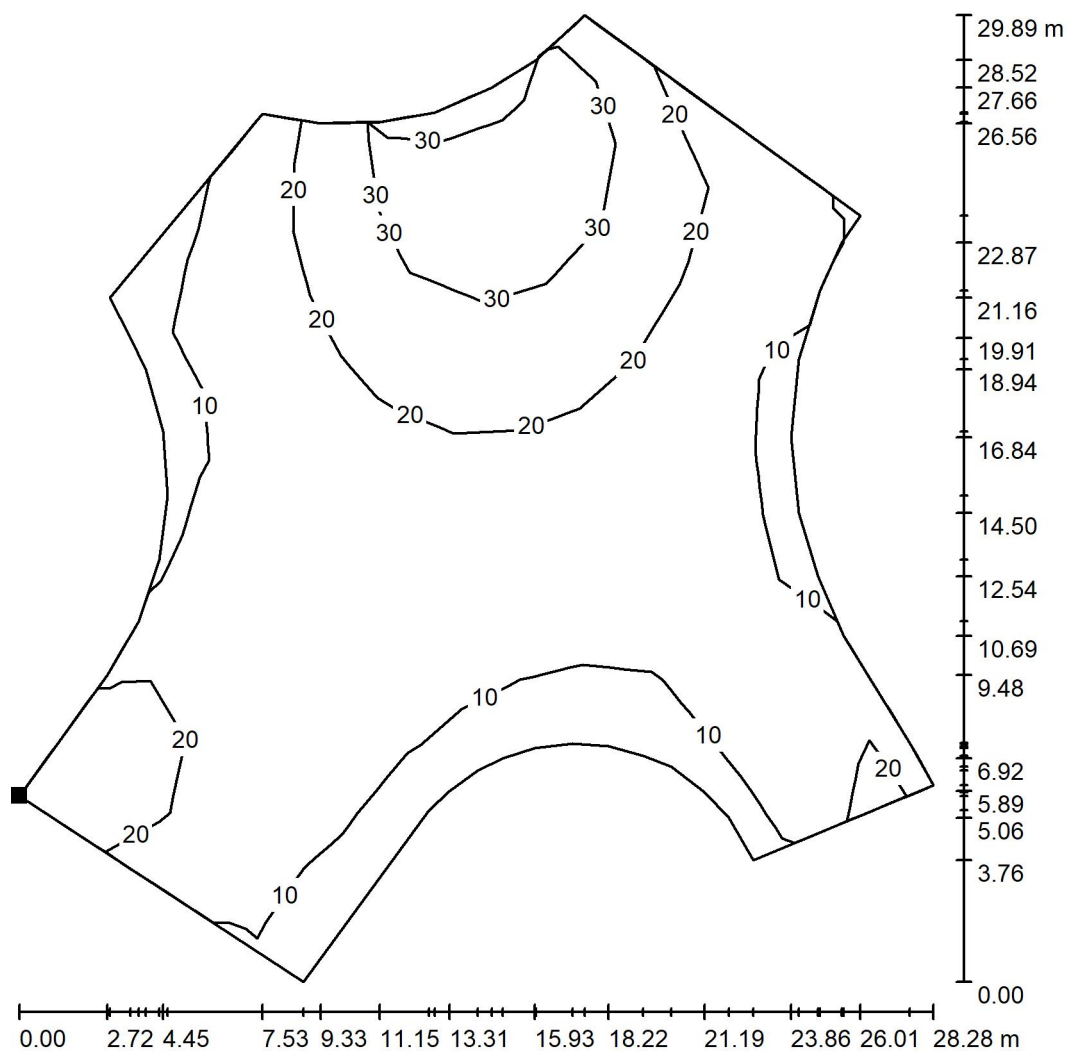
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

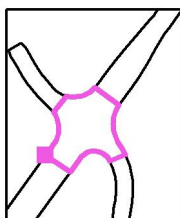
Strefa konfliktowa 3 / Skrzyżowanie C3 / Izolinie (E, prostopadłe)

Wartości Lux, Skala 1 : 234

Polożenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(6690.746 m, 6406.728 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 13 Punkty

 E_m [lx]
18 E_{min} [lx]
7.09 E_{max} [lx]
39 E_{min} / E_m
0.404 E_{min} / E_{max}
0.179

Signify Poland sp. z o.o.

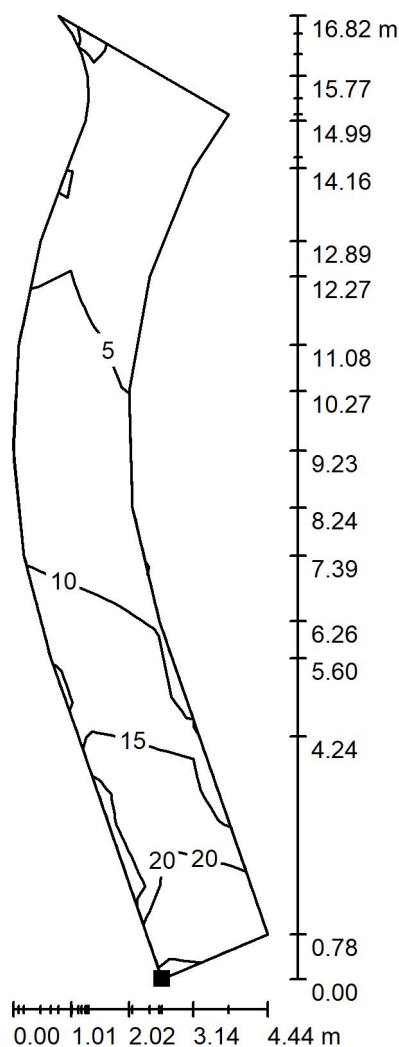
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

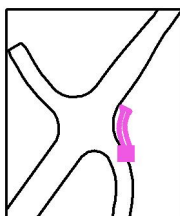
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 3 / Chodnik 1 P3 / Izolinie (E, prostopadle)

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(6719.374 m, 6407.216 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 132

Siatka: 31 x 7 Punkty

 E_m [lx]
10

 E_{min} [lx]
3.10

 E_{max} [lx]
25

 E_{min} / E_m
0.305

 E_{min} / E_{max}
0.122

Signify Poland sp. z o.o.

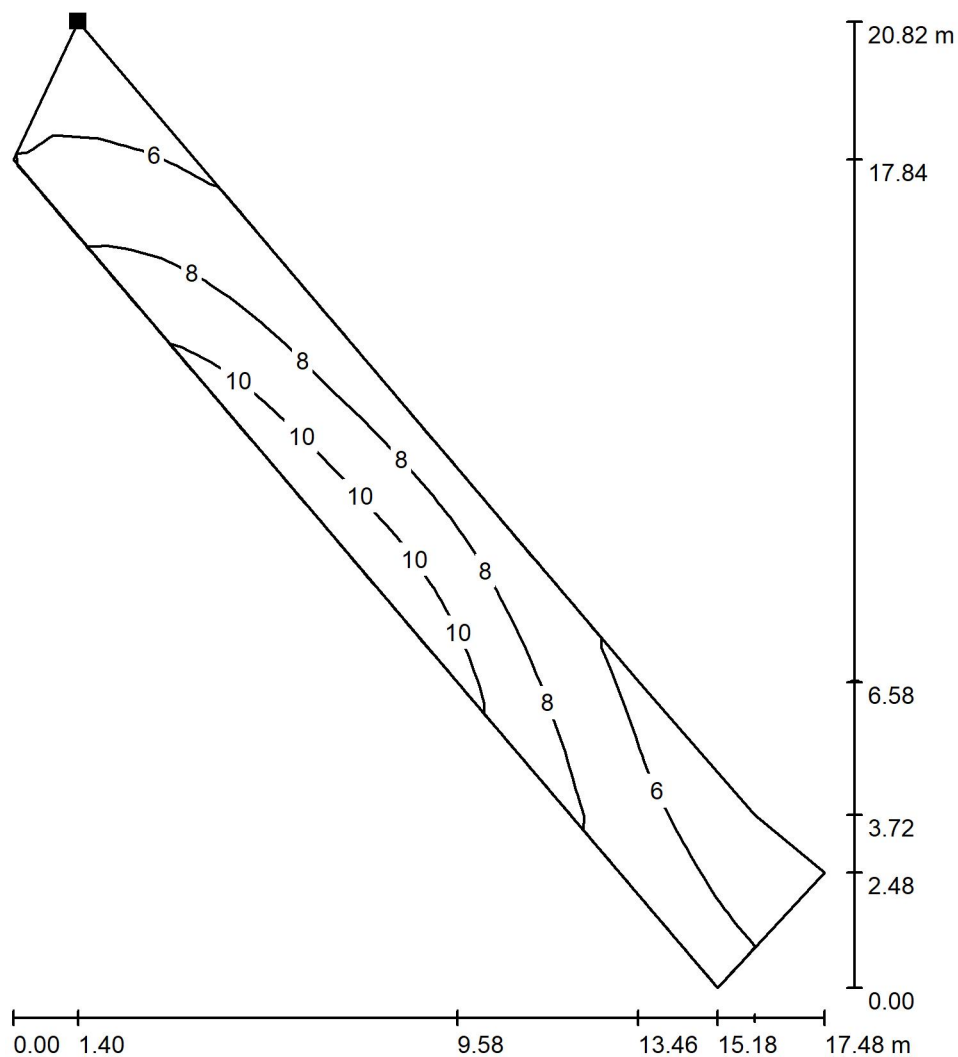
al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

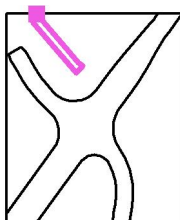
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

Strefa konfliktowa 3 / Chodnik 2 P3 / Izolinie (E, prostopadle)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(6687.744 m, 6458.204 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 163

Siatka: 33 x 5 Punkty

 E_m [lx]
7.62

 E_{min} [lx]
4.34

 E_{max} [lx]
12

 E_{min} / E_m
0.570

 E_{min} / E_{max}
0.363