



BIAŁA PODLASKA - OŚWIETLENIE ROND

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Wartości ściemnienia	3

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw	4
RONDO 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	11
RONDO 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	12
DROGA DOJAZDOWA / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	13

Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	14
---------------------------------------	----

Ulica 2 · Alternatywa 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	22
---------------------------------------	----

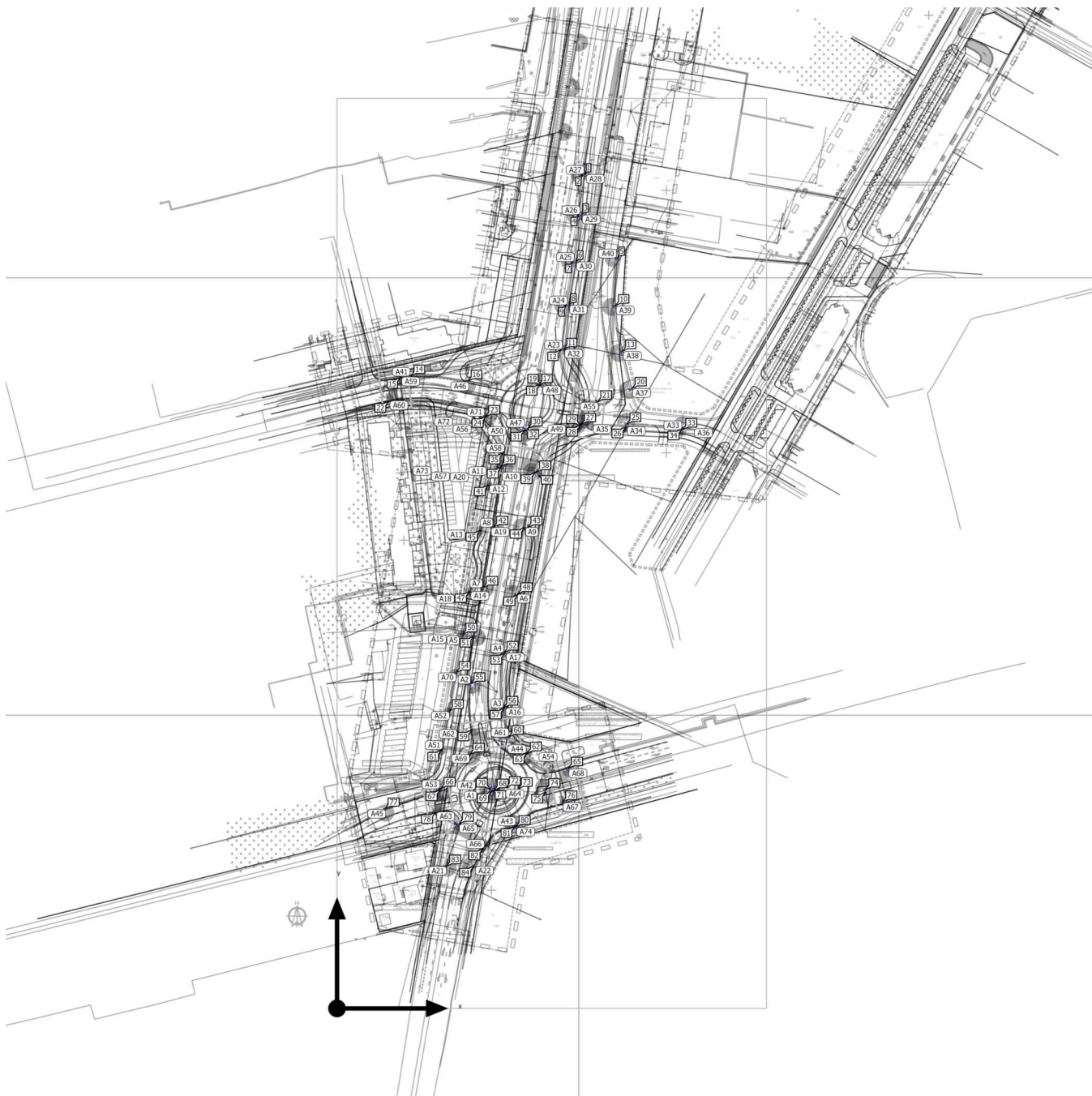
Wartości ściemnienia

Grupa Kontrolne	CG 1	CG 2	CG 3
Scena świetlna 1	-	100	0

Wartości ściemnienia [%]

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

LUG Light Factory - - URBINO IK10 LED ED 13900lm/757 IP66 O31 szary IIkl.
1x LED 5700K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
97.547 m	154.728 m	6.000 m	15.0° / -0.0° / 92.0°	0.80	60
69.089 m	105.170 m	6.000 m	15.0° / -0.0° / -121.7°	0.80	79

LUG Light Factory - - URBINO S ED 10350lm/757 IP66 O31 szary II kl.
1x LED 5700K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
36.235 m	360.604 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -174.9°	0.80	15
29.491 m	346.990 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / 4.0°	0.80	22

LUG Light Factory - - URBINO S ED 10850lm/757 IP66 O31 szary II kl.
1x LED 5700K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
148.529 m	346.198 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / 176.0°	0.80	21
139.129 m	333.281 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -4.0°	0.80	27
56.195 m	112.014 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 12.4°	0.80	78
58.811 m	124.975 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -169.0°	0.80	67

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

LUG Light Factory - - URBINO S ED 11350lm/757 IP66 O31 szary II kl.
1x LED 5700K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
113.283 m	306.041 m	6.000 m	15.0° / -0.0° / 74.5°	0.80	38
94.951 m	317.219 m	6.000 m	15.0° / -0.0° / -102.8°	0.80	35
77.139 m	159.012 m	6.000 m	10.0° / -0.0° / -87.0°	0.80	59
83.515 m	90.939 m	6.000 m	10.0° / -0.0° / 59.0°	0.80	82
128.458 m	117.298 m	6.000 m	5.0° / 0.0° / 14.3°	0.80	76
131.767 m	136.589 m	6.000 m	5.0° / 0.0° / -168.7°	0.80	65

LUG Light Factory - 130222.5L922.681.C50 - URBINO LED ED 12450lm/740 IP66 O92 szary II klasa
1x LED 4000K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
128.245 m	376.282 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / 91.8°	0.80	12
131.103 m	401.689 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / 82.5°	0.80	9
134.993 m	426.363 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / 82.5°	0.80	7
138.271 m	453.220 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / 82.5°	0.80	4
140.596 m	476.367 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / 82.5°	0.80	2

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

LUG Light Factory - 130265.5L022.011 - AVENIDA LED ED 2500lm/840 IP66 grafit II klasa
1x LED 4000K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
86.409 m	298.981 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -100.4°	0.80	41
81.834 m	273.041 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -99.9°	0.80	45
75.671 m	238.045 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -99.0°	0.80	47
71.276 m	213.236 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -98.2°	0.80	50
59.665 m	147.499 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -102.0°	0.80	61
63.559 m	169.462 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -98.5°	0.80	58
67.439 m	191.418 m	3.500 m	0.0° / -0.0° / -98.2°	0.80	54

LUG Light Factory - 130782.5L082.130.C30 - URBINO S ED 1900lm/740 IP66 O13 szary II kl.
1x LED 4000K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
141.587 m	476.251 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -96.0°	0.80	1
139.297 m	453.110 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -96.0°	0.80	3
135.994 m	426.255 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -96.0°	0.80	6
132.110 m	401.573 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -96.0°	0.80	8
129.243 m	376.333 m	6.000 m	10.0° / -0.0° / -87.4°	0.80	11
197.077 m	330.176 m	6.000 m	15.0° / 0.0° / 173.8°	0.80	33
165.110 m	332.315 m	6.000 m	15.0° / -0.0° / 177.8°	0.80	26

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

LUG Light Factory - 130782.5L122.150.C60 - URBINO S ED 3600lm/740 IP66 O15 szary II kl.
1x LED 4000K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
95.605 m	171.440 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -86.7°	0.80	57
95.853 m	202.788 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -96.9°	0.80	53
103.427 m	236.230 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -96.9°	0.80	49
108.231 m	274.424 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -96.9°	0.80	43
114.240 m	305.748 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -103.9°	0.80	40
139.055 m	332.284 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / 175.1°	0.80	29
108.669 m	146.004 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -38.7°	0.80	63
84.421 m	337.600 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / 132.3°	0.80	23
92.909 m	309.351 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 81.1°	0.80	36
101.789 m	103.121 m	6.000 m	0.0° / -0.0° / -151.7°	0.80	80

LUG Light Factory - 130782.5L242.140.C60 - URBINO S ED 7150lm/740 IP66 O14 szary II kl.
1x LED 4000K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
165.147 m	333.328 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / -1.0°	0.80	25
197.176 m	331.166 m	8.000 m	0.0° / -0.0° / -5.9°	0.80	34
168.026 m	353.779 m	8.000 m	10.0° / -0.0° / 102.4°	0.80	20
162.811 m	375.068 m	8.000 m	10.0° / -0.0° / 99.4°	0.80	13
158.698 m	401.074 m	8.000 m	10.0° / 0.0° / 92.4°	0.80	10
160.036 m	428.445 m	8.000 m	10.0° / -0.0° / 83.7°	0.80	5

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

LUG Light Factory - 130782.5L242.140.C80 - URBINO S ED 9150lm/740 IP66 O14 szary II kl.
1x LED 4000K

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
75.910 m	185.116 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -93.8°	0.80	55
94.625 m	171.414 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 92.0°	0.80	56
94.866 m	202.947 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 81.0°	0.80	52
78.144 m	212.478 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -97.4°	0.80	51
102.447 m	236.406 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 78.0°	0.80	48
82.707 m	240.066 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -100.0°	0.80	46
88.624 m	274.630 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -100.0°	0.80	42
107.225 m	274.569 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 80.0°	0.80	44
113.275 m	306.037 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 73.0°	0.80	39
93.959 m	309.181 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -100.0°	0.80	37
61.869 m	80.790 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / -105.7°	0.80	83
78.337 m	81.033 m	10.000 m	0.0° / -0.0° / 60.0°	0.80	84
41.947 m	360.926 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / -179.6°	0.80	14
118.759 m	124.531 m	10.000 m	10.0° / -0.0° / 15.0°	0.80	74
119.018 m	123.565 m	10.000 m	10.0° / -0.0° / -165.0°	0.80	75
101.366 m	103.963 m	10.000 m	10.0° / 0.0° / 26.0°	0.80	81
108.023 m	145.243 m	10.000 m	10.0° / 0.0° / 138.1°	0.80	62
26.924 m	113.542 m	8.000 m	10.0° / 0.0° / -159.9°	0.80	77
74.596 m	357.871 m	8.000 m	15.0° / -0.0° / 169.9°	0.80	16
75.164 m	144.792 m	10.000 m	10.0° / 0.0° / -116.9°	0.80	64

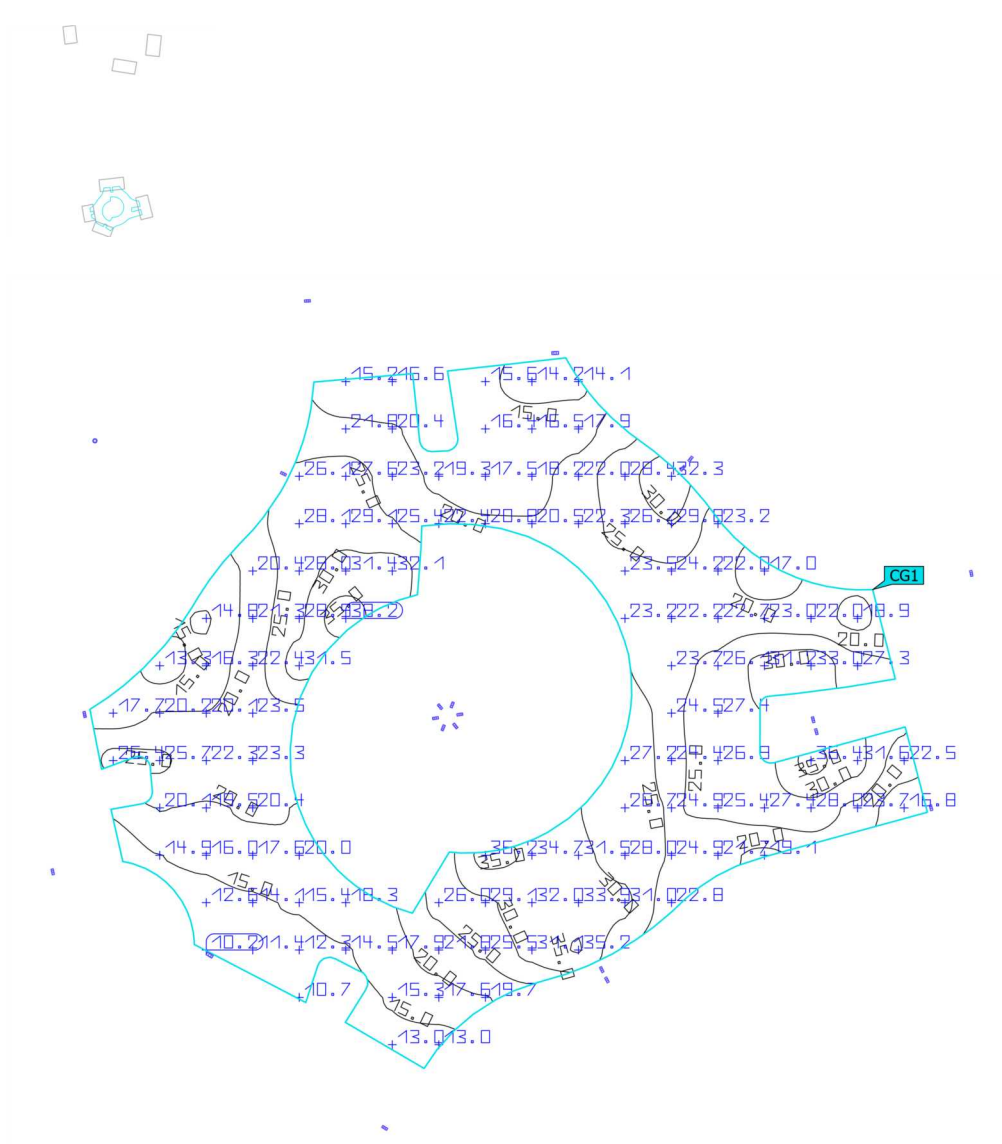
Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

LUG Light Factory - 130782.5L242.160.C00 - URBINO S ED 11150lm/740 IP66 O16 szary II kl.
1x LED 4000K

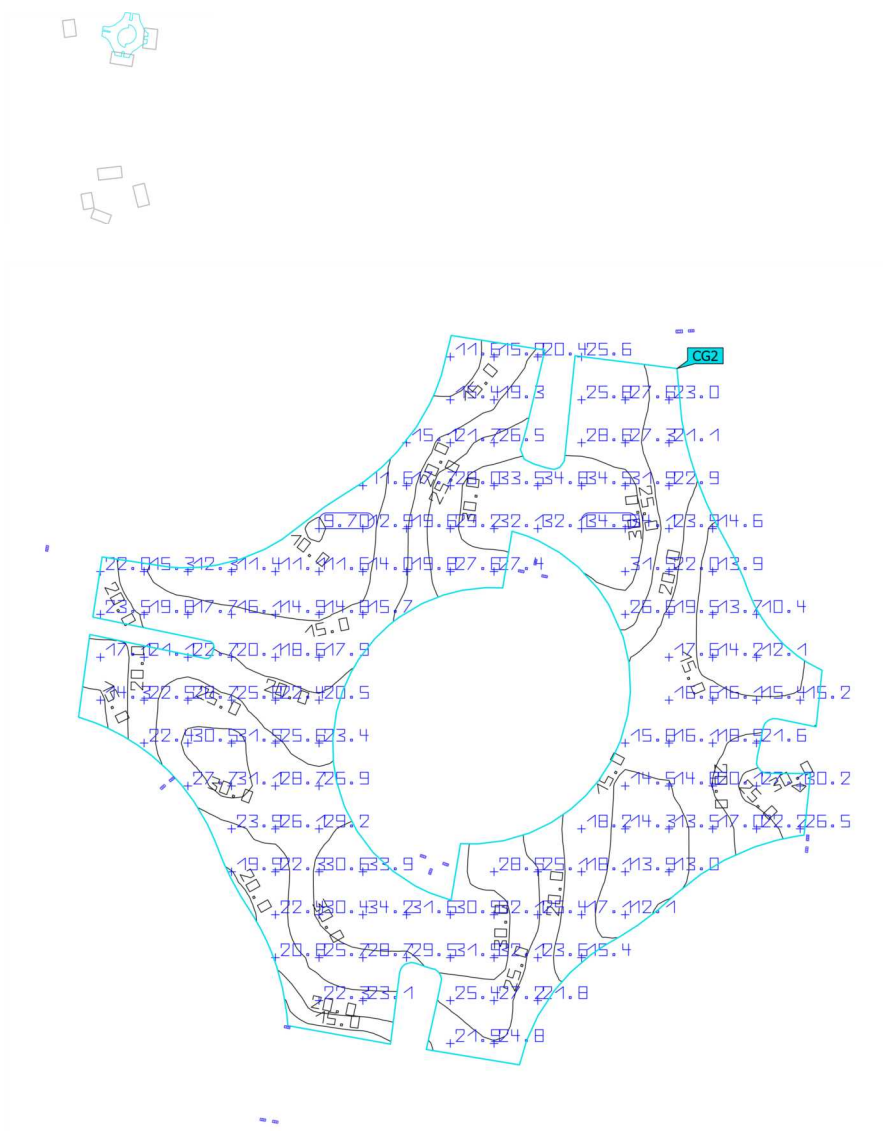
X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
89.309 m	124.039 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / -141.4°	0.80	68
88.321 m	123.890 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / 158.6°	0.80	69
87.697 m	124.672 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / 98.6°	0.80	70
88.062 m	125.602 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / 38.6°	0.80	71
89.051 m	125.751 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / -21.4°	0.80	72
89.675 m	124.970 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / -81.4°	0.80	73
108.402 m	331.054 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / -109.2°	0.80	30
107.129 m	330.439 m	12.000 m	15.0° / 0.0° / 160.8°	0.80	31
106.514 m	331.712 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / 70.8°	0.80	32
114.842 m	355.923 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / 77.7°	0.80	17
116.033 m	356.687 m	12.000 m	15.0° / 0.0° / -12.3°	0.80	18
116.796 m	355.497 m	12.000 m	15.0° / -0.0° / -102.3°	0.80	19
139.130 m	333.281 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / -4.1°	0.80	28
58.813 m	124.989 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / -168.4°	0.80	66
85.177 m	338.250 m	10.000 m	15.0° / -0.0° / -50.9°	0.80	24

Teren 1 (Scena świetlna 1)

RONDO 1

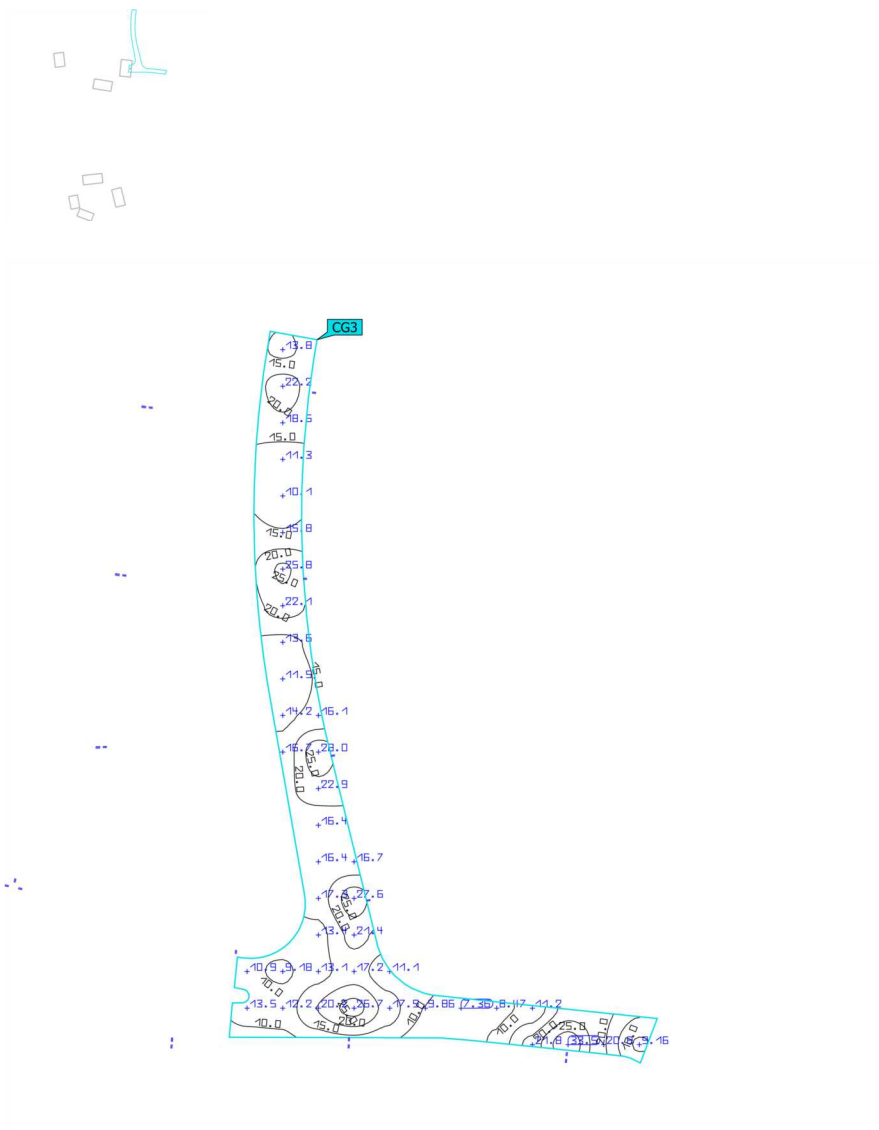
Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
RONDO 1	22.8 lx	10.2 lx	38.2 lx	0.45	0.27	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Teren 1 (Scena świetlna 1)

RONDO 2

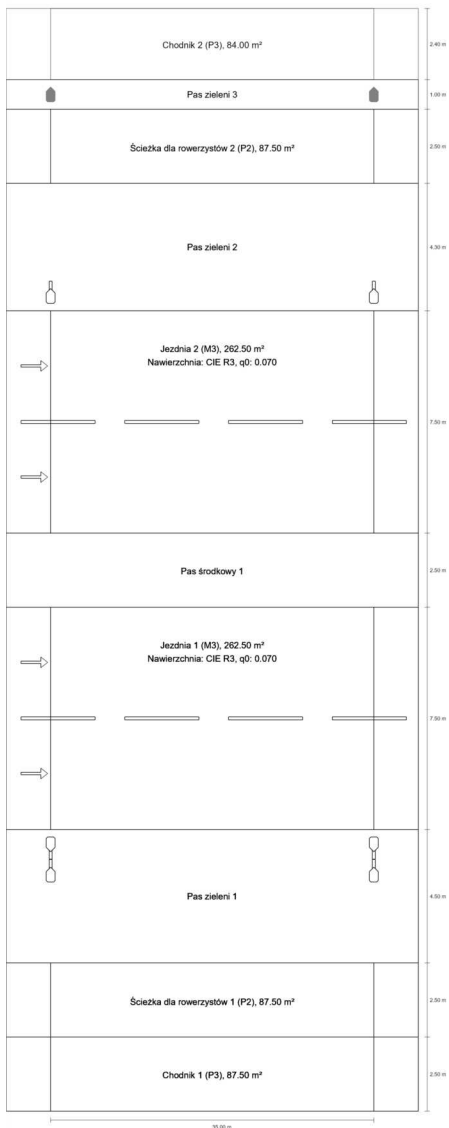
Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
RONDO 2	22.1 lx	9.70 lx	34.9 lx	0.44	0.28	CG2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Teren 1 (Scena świetlna 1)

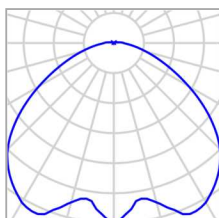
DROGA DOJAZDOWA

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
DROGA DOJAZDOWA	16.7 lx	7.36 lx	33.5 lx	0.44	0.22	CG3
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

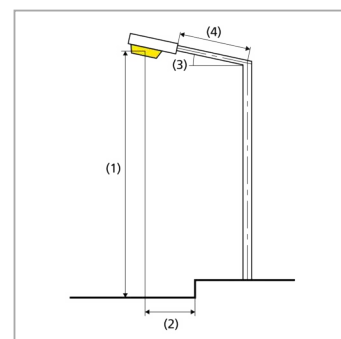
Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

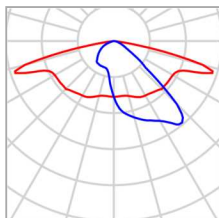
Producent	LUG Light Factory	P	19.0 W
Numer artykułu	130265.5L022.011	Φ_{Lampa}	2500 lm
Nazwa artykułu	AVENIDA LED ED 2500lm/840 IP66 grafit II klasa	Φ_{Oprawa}	2500 lm
Oprawa	1x LED 4000K	η	100.00 %

AVENIDA LED ED 2500lm/840 IP66 grafit II klasa (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	3.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-7.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Moc / trasa	551.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 79.6 cd/klm $\geq 80^\circ$: 37.7 cd/klm $\geq 90^\circ$: 16.1 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5
MF	0.80



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

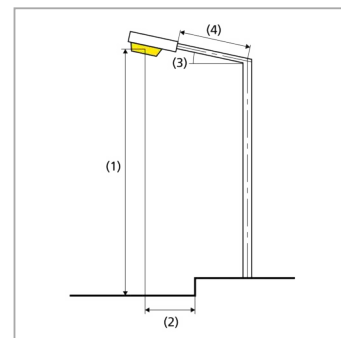
Producent	LUG Light Factory	P	23.0 W
Numer artykułu	130782.5L122.150.C 60	Φ_{Lampa}	3600 lm
Nazwa artykułu	URBINO S ED 3600lm/740 IP66 O15 szary II kl.	Φ_{Oprawa}	3600 lm
Oprawa	1x LED 4000K	η	100.00 %

Ulica 1 · Alternatywa 1

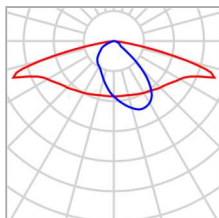
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

URBINO S ED 3600lm/740 IP66 O15 szary II kl. (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Moc / trasa	667.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 628 cd/klm ≥ 80°: 420 cd/klm ≥ 90°: 20.0 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

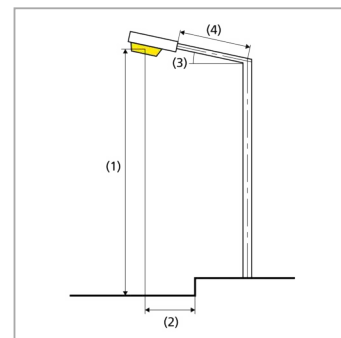
Producent	LUG Light Factory	P	57.0 W
Numer artykułu	130782.5L242.140.C 80	Φ_{Lampa}	9150 lm
Nazwa artykułu	URBINO S ED 9150lm/740 IP66 O14 szary II kl.	Φ_{Oprawa}	9150 lm
Oprawa	1x LED 4000K	η	100.00 %

Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

URBINO S ED 9150lm/740 IP66 O14 szary II kl. (po obu stronach naprzeciwko)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Moc / trasa	3306.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 640 cd/klm $\geq 80^\circ$: 100.0 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4
MF	0.80



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P3)	E _m	9.19 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	1.59 lx	≥ 1.50 lx	✓
Ścieżka dla rowerzystów 2 (P2)	E _m	11.83 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	2.78 lx	≥ 2.00 lx	✓
Jezdnia 2 (M3)	L _m	1.00 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.60	≥ 0.40	✓
	U _l	0.90	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.79	≥ 0.30	✓
Jezdnia 1 (M3)	L _m	1.05 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.57	≥ 0.40	✓
	U _l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.89	≥ 0.30	✓
Ścieżka dla rowerzystów 1 (P2)	E _m	12.61 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	5.42 lx	≥ 2.00 lx	✓
Chodnik 1 (P3)	E _m	8.88 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	4.22 lx	≥ 1.50 lx	✓

Ulica 1 · Alternatywa 1

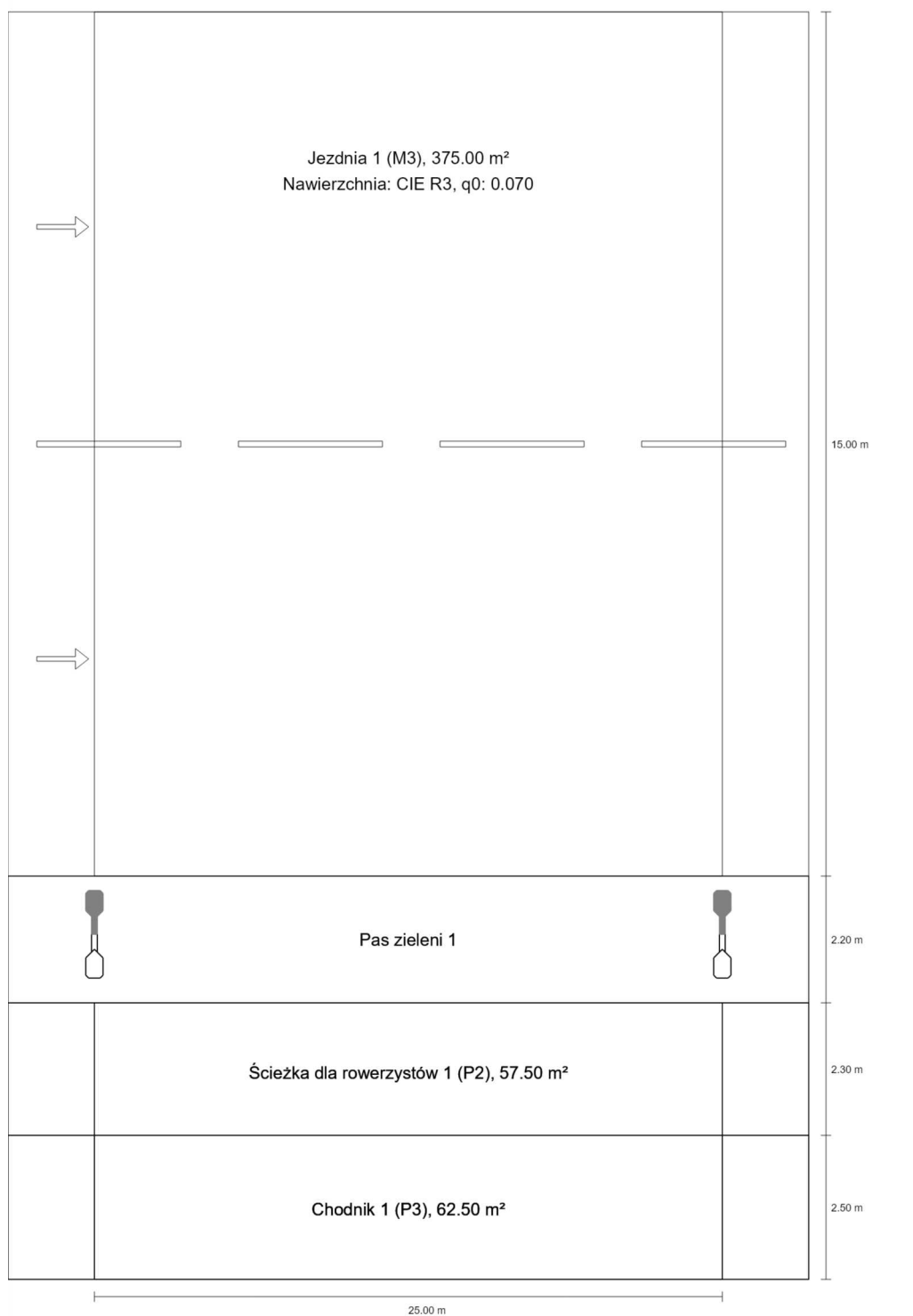
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

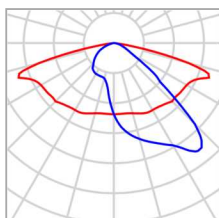
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.005 W/lx*m ²	–
URBINO S ED 3600lm/740 IP66 O15 szary II kl. (z jednej strony na dole)	D _e	0.1 kWh/m ² rok	92.0 kWh/rok
AVENIDA LED ED 2500lm/840 IP66 grafit II klasa (z jednej strony u góry)	D _e	0.1 kWh/m ² rok	76.0 kWh/rok
URBINO S ED 9150lm/740 IP66 O14 szary II kl. (po obu stronach naprzeciwko)	D _e	0.5 kWh/m ² rok	456.0 kWh/rok

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.

Ulica 2 · Alternatywa 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Ulica 2 · Alternatywa 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

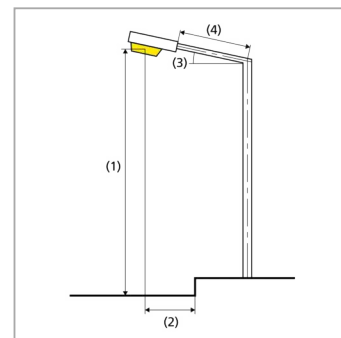
Producent	LUG Light Factory	P	71.0 W
Numer artykułu	130222.5L922.681.C 50	Φ_{Lampa}	12450 lm
Nazwa artykułu	URBINO LED ED 12450lm/740 IP66 O92 szary II klasa	Φ_{Oprawa}	12450 lm
Oprawa	1x LED 4000K	η	100.00 %

Ulica 2 · Alternatywa 3

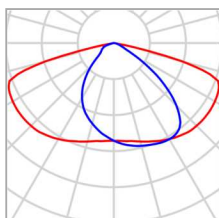
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

URBINO LED ED 12450lm/740 IP66 O92 szary II klasa (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	25.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 71.0 W
Moc / trasa	2840.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 385 cd/klm ≥ 90°: 23.5 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4
MF	0.80



Ulica 2 · Alternatywa 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

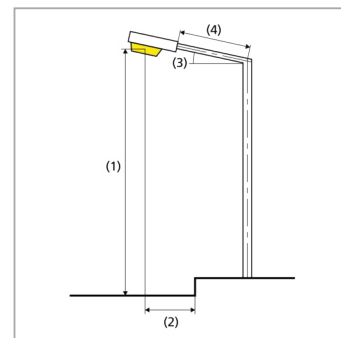
Producent	LUG Light Factory	P	12.0 W
Numer artykułu	130782.5L082.130.C 30	Φ_{Lampa}	1900 lm
Nazwa artykułu	URBINO S ED 1900lm/740 IP66 O13 szary II kl.	Φ_{Oprawa}	1900 lm
Oprawa	1x LED 4000K	η	100.00 %

Ulica 2 · Alternatywa 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

URBINO S ED 1900lm/740 IP66 O13 szary II kl. (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	25.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 12.0 W
Moc / trasa	480.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 475 cd/klm ≥ 80°: 370 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Ulica 2 · Alternatywa 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M3)	L_m	1.02 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.38	≥ 0.30	✓
Ścieżka dla rowerzystów 1 (P2)	E_m	12.94 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.40 lx	≥ 2.00 lx	✓
Chodnik 1 (P3)	E_m	10.41 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.76 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 2	D_p	0.001 W/lx*m ²	–
URBINO LED ED 12450lm/740 IP66 O92 szary II klasa (z jednej strony na dole)	D_e	0.6 kWh/m ² rok	284.0 kWh/rok
URBINO S ED 1900lm/740 IP66 O13 szary II kl. (z jednej strony na dole)	D_e	0.1 kWh/m ² rok	48.0 kWh/rok

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.