

# Legnica

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL04D-24112042

Klient :

Projektował: :

Data : 12.08.2024

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

## Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>1 1. "Zachodnia", Kasjopei (DU)</b>	
<b>1.1 Skróć wyniki, 1. "Zachodnia", Kasjopei (DU)</b>	
1.1.1 Podgląd wyników, 1. "Zachodnia", Kasjopei (DU)	8
<b>2 2.1. Al. Krasińskiego (PHS)</b>	
<b>2.1 Skróć wyniki, 2.1. Al. Krasińskiego (PHS)</b>	
2.1.1 Podgląd wyników, 2.1. Al. Krasińskiego (PHS)	9
<b>3 2.2. Franciszkańska(PHP)</b>	
<b>3.1 Skróć wyniki, 2.2. Franciszkańska(PHP)</b>	
3.1.1 Podgląd wyników, 2.2. Franciszkańska(PHP)	10
<b>4 3.1. Al. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)</b>	
<b>4.1 Skróć wyniki, 3.1. Al. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)</b>	
4.1.1 Podgląd wyników, 3.1. Al. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)	11
<b>5 3.2. Słowackiego 1 (DS)</b>	
<b>5.1 Skróć wyniki, 3.2. Słowackiego 1 (DS)</b>	
5.1.1 Podgląd wyników, 3.2. Słowackiego 1 (DS)	13
<b>6 4.1. Andromedy (DS)</b>	
<b>6.1 Skróć wyniki, 4.1. Andromedy (DS)</b>	
6.1.1 Podgląd wyników, 4.1. Andromedy (DS)	15
<b>7 4.2. Astronomiczna 1 (DU)</b>	
<b>7.1 Skróć wyniki, 4.2. Astronomiczna 1 (DU)</b>	
7.1.1 Podgląd wyników, 4.2. Astronomiczna 1 (DU)	16
<b>8 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiana (DS)</b>	
<b>8.1 Skróć wyniki, 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiana (DS)</b>	
8.1.1 Podgląd wyników, 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiana (DS)	17
<b>9 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)</b>	
<b>9.1 Skróć wyniki, 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)</b>	
9.1.1 Podgląd wyników, 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)	19
<b>10 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków, Księżycowa, Merkurego, Mir</b>	
<b>10.1 Skróć wyniki, 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków, Księżycowa, Merkurego, Mir</b>	
10.1.1 Podgląd wyników, 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków, Księżycowa, Merkurego, Mir	21
<b>11 7. Baczyńskiego 1 (DU)</b>	
<b>11.1 Skróć wyniki, 7. Baczyńskiego 1 (DU)</b>	
11.1.1 Podgląd wyników, 7. Baczyńskiego 1 (DU)	23
<b>12 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)</b>	
<b>12.1 Skróć wyniki, 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)</b>	
12.1.1 Podgląd wyników, 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)	24
<b>13 8.2. Młynarska 1 (DS)</b>	
<b>13.1 Skróć wyniki, 8.2. Młynarska 1 (DS)</b>	
13.1.1 Podgląd wyników, 8.2. Młynarska 1 (DS)	26
<b>14 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)</b>	
<b>14.1 Skróć wyniki, 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)</b>	
14.1.1 Podgląd wyników, 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)	28
<b>15 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3, Modrzewiowa 3, Pomorska 2, T</b>	
<b>15.1 Skróć wyniki, 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3, Modrzewiowa 3, Pomorska 2, T</b>	
15.1.1 Podgląd wyników, 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3, Modrzewiowa 3, Pomorska 2, T	30
<b>16 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)</b>	
<b>16.1 Skróć wyniki, 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)</b>	
16.1.1 Podgląd wyników, 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)	32
<b>17 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)</b>	
<b>17.1 Skróć wyniki, 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)</b>	
17.1.1 Podgląd wyników, 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)	34
<b>18 12. Bieszczadzka 1, Kujawska 2 (DU)</b>	
<b>18.1 Skróć wyniki, 12. Bieszczadzka 1, Kujawska 2 (DU)</b>	
18.1.1 Podgląd wyników, 12. Bieszczadzka 1, Kujawska 2 (DU)	36
<b>19 13. Bieszczadzka 2, Drohobycka, Gojawiczyńskiej Poli, Horyzontalna 1, Pomorska 1 (DU)</b>	

## Spis treści

<b>19.1</b>	<b>Skrót wyników, 13. Bieszczadzka 2, Drohobycka, Gojawiczyńskiej Poli, Horyzontalna 1, Pomorska 1 (DU)</b>	
19.1.1	Podgląd wyników, 13. Bieszczadzka 2, Drohobycka, Gojawiczyńskiej Poli, Horyzontalna 1, Pomorska 137U)	
<b>20</b>	<b>14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)</b>	
<b>20.1</b>	<b>Skrót wyników, 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)</b>	
20.1.1	Podgląd wyników, 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)	38
<b>21</b>	<b>15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)</b>	
<b>21.1</b>	<b>Skrót wyników, 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)</b>	
21.1.1	Podgląd wyników, 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)	40
<b>22</b>	<b>16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowska) (DU)</b>	
<b>22.1</b>	<b>Skrót wyników, 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowska) (DU)</b>	
22.1.1	Podgląd wyników, 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowska) (DU)	42
<b>23</b>	<b>17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)</b>	
<b>23.1</b>	<b>Skrót wyników, 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)</b>	
23.1.1	Podgląd wyników, 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)	44
<b>24</b>	<b>18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama, Schumana-Lotnisko (DU)</b>	
<b>24.1</b>	<b>Skrót wyników, 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama, Schumana-Lotnisko (DU)</b>	
24.1.1	Podgląd wyników, 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama, Schumana-Lotnisko (DU)	46
<b>25</b>	<b>18.2. Sejmowa (DS)</b>	
<b>25.1</b>	<b>Skrót wyników, 18.2. Sejmowa (DS)</b>	
25.1.1	Podgląd wyników, 18.2. Sejmowa (DS)	48
<b>26</b>	<b>19.1. Diamentowa, Grota-Roweckiego (DU)</b>	
<b>26.1</b>	<b>Skrót wyników, 19.1. Diamentowa, Grota-Roweckiego (DU)</b>	
26.1.1	Podgląd wyników, 19.1. Diamentowa, Grota-Roweckiego (DU)	50
<b>27</b>	<b>19.2. Kwiatkowskiego (DS)</b>	
<b>27.1</b>	<b>Skrót wyników, 19.2. Kwiatkowskiego (DS)</b>	
27.1.1	Podgląd wyników, 19.2. Kwiatkowskiego (DS)	51
<b>28</b>	<b>20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)</b>	
<b>28.1</b>	<b>Skrót wyników, 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)</b>	
28.1.1	Podgląd wyników, 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)	52
<b>29</b>	<b>20.2. Koskowicka (DU)</b>	
<b>29.1</b>	<b>Skrót wyników, 20.2. Koskowicka (DU)</b>	
29.1.1	Podgląd wyników, 20.2. Koskowicka (DU)	54
<b>30</b>	<b>21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiazdka 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa, Pancerna, Radosna 1, Schumana-Lotnisko (DU)</b>	
<b>30.1</b>	<b>Skrót wyników, 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiazdka 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa, Pancerna, Radosna 1, Schumana-Lotnisko (DU)</b>	
30.1.1	Podgląd wyników, 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiazdka 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa, Pancerna, Radosna 1, Schumana-Lotnisko (DU)	56
<b>31</b>	<b>21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)</b>	
<b>31.1</b>	<b>Skrót wyników, 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)</b>	
31.1.1	Podgląd wyników, 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)	58
<b>32</b>	<b>22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)</b>	
<b>32.1</b>	<b>Skrót wyników, 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)</b>	
32.1.1	Podgląd wyników, 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)	60
<b>33</b>	<b>23. Galaktyczna + Parking 3, Horyzontalna 2 (DU)</b>	
<b>33.1</b>	<b>Skrót wyników, 23. Galaktyczna + Parking 3, Horyzontalna 2 (DU)</b>	
33.1.1	Podgląd wyników, 23. Galaktyczna + Parking 3, Horyzontalna 2 (DU)	62
<b>34</b>	<b>24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)</b>	
<b>34.1</b>	<b>Skrót wyników, 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)</b>	
34.1.1	Podgląd wyników, 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)	63
<b>35</b>	<b>25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)</b>	
<b>35.1</b>	<b>Skrót wyników, 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)</b>	
35.1.1	Podgląd wyników, 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)	65
<b>36</b>	<b>26. Gałczyńskiego 4 (DU)</b>	
<b>36.1</b>	<b>Skrót wyników, 26. Gałczyńskiego 4 (DU)</b>	
36.1.1	Podgląd wyników, 26. Gałczyńskiego 4 (DU)	67
<b>37</b>	<b>27. Gniewomierska (DU)</b>	
<b>37.1</b>	<b>Skrót wyników, 27. Gniewomierska (DU)</b>	
37.1.1	Podgląd wyników, 27. Gniewomierska (DU)	68
<b>38</b>	<b>28.1. Górnicza (DS)</b>	

## Spis treści

<b>38.1</b>	<b>Skrót wyników, 28.1. Górnicza (DS)</b>	
38.1.1	Podgląd wyników, 28.1. Górnicza (DS)	69
<b>39</b>	<b>28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)</b>	
<b>39.1</b>	<b>Skrót wyników, 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)</b>	
39.1.1	Podgląd wyników, 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)	71
<b>40</b>	<b>29. Grabskiego Władysława 1 (DU)</b>	
<b>40.1</b>	<b>Skrót wyników, 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)</b>	
40.1.1	Podgląd wyników, 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)	73
<b>41</b>	<b>30.1. Grabskiego Władysława 2 (DU)</b>	
<b>41.1</b>	<b>Skrót wyników, 30.1. Grabskiego Władysława 2 (DU)</b>	
41.1.1	Podgląd wyników, 30.1. Grabskiego Władysława 2 (DU)	75
<b>42</b>	<b>30.2. Kościuszki (DS)</b>	
<b>42.1</b>	<b>Skrót wyników, 30.2. Kościuszki (DS)</b>	
42.1.1	Podgląd wyników, 30.2. Kościuszki (DS)	76
<b>43</b>	<b>31.1. Grodzieńska, Izerska 2, Stryjska (DU)</b>	
<b>43.1</b>	<b>Skrót wyników, 31.1. Grodzieńska, Izerska 2, Stryjska (DU)</b>	
43.1.1	Podgląd wyników, 31.1. Grodzieńska, Izerska 2, Stryjska (DU)	77
<b>44</b>	<b>31.2. Izerska 2 (PHP)</b>	
<b>44.1</b>	<b>Skrót wyników, 31.2. Izerska 2 (PHP)</b>	
44.1.1	Podgląd wyników, 31.2. Izerska 2 (PHP)	78
<b>45</b>	<b>32. Gwiedzna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)</b>	
<b>45.1</b>	<b>Skrót wyników, 32. Gwiedzna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)</b>	
45.1.1	Podgląd wyników, 32. Gwiedzna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)	79
<b>46</b>	<b>33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)</b>	
<b>46.1</b>	<b>Skrót wyników, 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)</b>	
46.1.1	Podgląd wyników, 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)	81
<b>47</b>	<b>34. Izerska 1 (PHP)</b>	
<b>47.1</b>	<b>Skrót wyników, 34. Izerska 1 (PHP)</b>	
47.1.1	Podgląd wyników, 34. Izerska 1 (PHP)	83
<b>48</b>	<b>35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafirowa, Świętokrzyska 1, Turkusowa 1 (DU)</b>	
<b>48.1</b>	<b>Skrót wyników, 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafirowa, Świętokrzyska 1, Turkusowa 1 (DU)</b>	
48.1.1	Podgląd wyników, 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafirowa, Świętokrzyska 1, Turkusowa 1 (DU)	84
<b>49</b>	<b>36. Jankowskiego Jana (DU)</b>	
<b>49.1</b>	<b>Skrót wyników, 36. Jankowskiego Jana (DU)</b>	
49.1.1	Podgląd wyników, 36. Jankowskiego Jana (DU)	86
<b>50</b>	<b>37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyńskiego 3, Żeromskiego (DU)</b>	
<b>50.1</b>	<b>Skrót wyników, 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyńskiego 3, Żeromskiego (DU)</b>	
50.1.1	Podgląd wyników, 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyńskiego 3, Żeromskiego (DU)	88
<b>51</b>	<b>37.2. Kolumbijska (DS)</b>	
<b>51.1</b>	<b>Skrót wyników, 37.2. Kolumbijska (DS)</b>	
51.1.1	Podgląd wyników, 37.2. Kolumbijska (DS)	90
<b>52</b>	<b>39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, Tatrzńska (DU)</b>	
<b>52.1</b>	<b>Skrót wyników, 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, Tatrzńska (DU)</b>	
52.1.1	Podgląd wyników, 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, Tatrzńska (DU)	92
<b>53</b>	<b>40.1. Filtrowa (DU)</b>	
<b>53.1</b>	<b>Skrót wyników, 40.1. Filtrowa (DU)</b>	
53.1.1	Podgląd wyników, 40.1. Filtrowa (DU)	94
<b>54</b>	<b>40.2. Kąpielowa (DS)</b>	
<b>54.1</b>	<b>Skrót wyników, 40.2. Kąpielowa (DS)</b>	
54.1.1	Podgląd wyników, 40.2. Kąpielowa (DS)	95
<b>55</b>	<b>41.1. Łowicka 3, Świętokrzyska 2, Wierzyńskiego 3, Żytnia 2 (DU)</b>	
<b>55.1</b>	<b>Skrót wyników, 41.1. Łowicka 3, Świętokrzyska 2, Wierzyńskiego 3, Żytnia 2 (DU)</b>	
55.1.1	Podgląd wyników, 41.1. Łowicka 3, Świętokrzyska 2, Wierzyńskiego 3, Żytnia 2 (DU)	96
<b>56</b>	<b>41.2. Kąpielowa 2, Kubusia Puchatka, Przybosia 2, Świętokrzyska 2 (PHP)</b>	
<b>56.1</b>	<b>Skrót wyników, 41.2. Kąpielowa 2, Kubusia Puchatka, Przybosia 2, Świętokrzyska 2 (PHP)</b>	
56.1.1	Podgląd wyników, 41.2. Kąpielowa 2, Kubusia Puchatka, Przybosia 2, Świętokrzyska 2 (PHP)	97
<b>57</b>	<b>42. Kilińskiego 1, Toruńska (DU)</b>	

## Spis treści

---

<b>57.1</b>	<b>Skrót wyników, 42. Kilińskiego 1, Toruńska (DU)</b>	
57.1.1	Podgląd wyników, 42. Kilińskiego 1, Toruńska (DU)	98
<b>58</b>	<b>43. Kilińskiego 2, Koziorożca, Łowicka 1, Tarnopolska, Wileńska (DU)</b>	
<b>58.1</b>	<b>Skrót wyników, 43. Kilińskiego 2, Koziorożca, Łowicka 1, Tarnopolska, Wileńska (DU)</b>	
58.1.1	Podgląd wyników, 43. Kilińskiego 2, Koziorożca, Łowicka 1, Tarnopolska, Wileńska (DU)	99
<b>59</b>	<b>44. Klonowa 1 (DU)</b>	
<b>59.1</b>	<b>Skrót wyników, 44. Klonowa 1 (DU)</b>	
59.1.1	Podgląd wyników, 44. Klonowa 1 (DU)	100
<b>60</b>	<b>45. Klonowa 2 (DU)</b>	
<b>60.1</b>	<b>Skrót wyników, 45. Klonowa 2 (DU)</b>	
60.1.1	Podgląd wyników, 45. Klonowa 2 (DU)	102
<b>61</b>	<b>46. Klonowa 3 (DU)</b>	
<b>61.1</b>	<b>Skrót wyników, 46. Klonowa 3 (DU)</b>	
61.1.1	Podgląd wyników, 46. Klonowa 3 (DU)	104
<b>62</b>	<b>47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)</b>	
<b>62.1</b>	<b>Skrót wyników, 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)</b>	
62.1.1	Podgląd wyników, 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)	105
<b>63</b>	<b>48. Korfantego (PA)</b>	
<b>63.1</b>	<b>Skrót wyników, 48. Korfantego (PA)</b>	
63.1.1	Podgląd wyników, 48. Korfantego (PA)	107
<b>64</b>	<b>49. Kosmiczna 1, Krzemieniecka 1, Marcinkowskiego 3, Pomorska 4 (DU)</b>	
<b>64.1</b>	<b>Skrót wyników, 49. Kosmiczna 1, Krzemieniecka 1, Marcinkowskiego 3, Pomorska 4 (DU)</b>	
64.1.1	Podgląd wyników, 49. Kosmiczna 1, Krzemieniecka 1, Marcinkowskiego 3, Pomorska 4 (DU)	108
<b>65</b>	<b>51. Kosmiczna 3 (DU)</b>	
<b>65.1</b>	<b>Skrót wyników, 51. Kosmiczna 3 (DU)</b>	
65.1.1	Podgląd wyników, 51. Kosmiczna 3 (DU)	109
<b>66</b>	<b>52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)</b>	
<b>66.1</b>	<b>Skrót wyników, 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)</b>	
66.1.1	Podgląd wyników, 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)	110
<b>67</b>	<b>53 Libana (DU)</b>	
<b>67.1</b>	<b>Skrót wyników, 53 Libana (DU)</b>	
67.1.1	Podgląd wyników, 53 Libana (DU)	112
<b>68</b>	<b>54 Libana (DU)</b>	
<b>68.1</b>	<b>Skrót wyników, 54 Libana (DU)</b>	
68.1.1	Podgląd wyników, 54 Libana (DU)	114
<b>69</b>	<b>55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)</b>	
<b>69.1</b>	<b>Skrót wyników, 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)</b>	
69.1.1	Podgląd wyników, 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)	116
<b>70</b>	<b>56. Mazowiecka (DU)</b>	
<b>70.1</b>	<b>Skrót wyników, 56. Mazowiecka (DU)</b>	
70.1.1	Podgląd wyników, 56. Mazowiecka (DU)	118
<b>71</b>	<b>57. Mieszka I (DU)</b>	
<b>71.1</b>	<b>Skrót wyników, 57. Mieszka I (DU)</b>	
71.1.1	Podgląd wyników, 57. Mieszka I (DU)	119
<b>72</b>	<b>58.1. Młynarska 2 (PHP)</b>	
<b>72.1</b>	<b>Skrót wyników, 58.1. Młynarska 2 (PHP)</b>	
72.1.1	Podgląd wyników, 58.1. Młynarska 2 (PHP)	121
<b>73</b>	<b>58.2. Młynarska 2 (PA)</b>	
<b>73.1</b>	<b>Skrót wyników, 58.2. Młynarska 2 (PA)</b>	
73.1.1	Podgląd wyników, 58.2. Młynarska 2 (PA)	123
<b>74</b>	<b>59. Myrka (DU)</b>	
<b>74.1</b>	<b>Skrót wyników, 59. Myrka (DU)</b>	
74.1.1	Podgląd wyników, 59. Myrka (DU)	125
<b>75</b>	<b>60. Neptuna, Gliwicka (DU)</b>	
<b>75.1</b>	<b>Skrót wyników, 60. Neptuna, Gliwicka (DU)</b>	
75.1.1	Podgląd wyników, 60. Neptuna, Gliwicka (DU)	127
<b>76</b>	<b>61.1. Norwida 1 (DU)</b>	

## Spis treści

---

<b>76.1</b>	<b>Skrót wyników, 61.1. Norwida 1 (DU)</b>	
76.1.1	Podgląd wyników, 61.1. Norwida 1 (DU)	129
<b>77</b>	<b>61.2. Norwida 1 (PHP)</b>	
<b>77.1</b>	<b>Skrót wyników, 61.2. Norwida 1 (PHP)</b>	
77.1.1	Podgląd wyników, 61.2. Norwida 1 (PHP)	131
<b>78</b>	<b>62. Nowodworska 1 (DU)</b>	
<b>78.1</b>	<b>Skrót wyników, 62. Nowodworska 1 (DU)</b>	
78.1.1	Podgląd wyników, 62. Nowodworska 1 (DU)	133
<b>79</b>	<b>63. Nowogródzka (PHP)</b>	
<b>79.1</b>	<b>Skrót wyników, 63. Nowogródzka (PHP)</b>	
79.1.1	Podgląd wyników, 63. Nowogródzka (PHP)	135
<b>80</b>	<b>64. Odrzańska (DU)</b>	
<b>80.1</b>	<b>Skrót wyników, 64. Odrzańska (DU)</b>	
80.1.1	Podgląd wyników, 64. Odrzańska (DU)	137
<b>81</b>	<b>65. Opalowa (DU)</b>	
<b>81.1</b>	<b>Skrót wyników, 65. Opalowa (DU)</b>	
81.1.1	Podgląd wyników, 65. Opalowa (DU)	139
<b>82</b>	<b>66.1. Oś Kartuska (PHP)</b>	
<b>82.1</b>	<b>Skrót wyników, 66.1. Oś Kartuska (PHP)</b>	
82.1.1	Podgląd wyników, 66.1. Oś Kartuska (PHP)	140
<b>83</b>	<b>66.2. Oś Kartuska (PHP)</b>	
<b>83.1</b>	<b>Skrót wyników, 66.2. Oś Kartuska (PHP)</b>	
83.1.1	Podgląd wyników, 66.2. Oś Kartuska (PHP)	141
<b>84</b>	<b>67.1. Oś Kartuska (PHP)</b>	
<b>84.1</b>	<b>Skrót wyników, 67.1. Oś Kartuska (PHP)</b>	
84.1.1	Podgląd wyników, 67.1. Oś Kartuska (PHP)	142
<b>85</b>	<b>67.2. Oś Kartuska (DS)</b>	
<b>85.1</b>	<b>Skrót wyników, 67.2. Oś Kartuska (DS)</b>	
85.1.1	Podgląd wyników, 67.2. Oś Kartuska (DS)	143
<b>86</b>	<b>68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)</b>	
<b>86.1</b>	<b>Skrót wyników, 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)</b>	
86.1.1	Podgląd wyników, 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)	144
<b>87</b>	<b>68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia 1 (DU)</b>	
<b>87.1</b>	<b>Skrót wyników, 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia 1 (DU)</b>	
87.1.1	Podgląd wyników, 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia 1 (DU)	146
<b>88</b>	<b>69. Pińska (DU)</b>	
<b>88.1</b>	<b>Skrót wyników, 69. Pińska (DU)</b>	
88.1.1	Podgląd wyników, 69. Pińska (DU)	148
<b>89</b>	<b>70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)</b>	
<b>89.1</b>	<b>Skrót wyników, 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)</b>	
89.1.1	Podgląd wyników, 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)	150
<b>90</b>	<b>72. Przesmyk (PHP)</b>	
<b>90.1</b>	<b>Skrót wyników, 72. Przesmyk (PHP)</b>	
90.1.1	Podgląd wyników, 72. Przesmyk (PHP)	152
<b>91</b>	<b>73. Radosna 2 (DU)</b>	
<b>91.1</b>	<b>Skrót wyników, 73. Radosna 2 (DU)</b>	
91.1.1	Podgląd wyników, 73. Radosna 2 (DU)	153
<b>92</b>	<b>74. Radosna 3, Kujawska (DU)</b>	
<b>92.1</b>	<b>Skrót wyników, 74. Radosna 3, Kujawska (DU)</b>	
92.1.1	Podgląd wyników, 74. Radosna 3, Kujawska (DU)	154
<b>93</b>	<b>75. Spółdzielcza 2 (DU)</b>	
<b>93.1</b>	<b>Skrót wyników, 75. Spółdzielcza 2 (DU)</b>	
93.1.1	Podgląd wyników, 75. Spółdzielcza 2 (DU)	156
<b>94</b>	<b>76. Sawy, Warsa (DS)</b>	
<b>94.1</b>	<b>Skrót wyników, 76. Sawy, Warsa (DS)</b>	
94.1.1	Podgląd wyników, 76. Sawy, Warsa (DS)	158
<b>95</b>	<b>77. Schumana 1 (DU)</b>	

## Spis treści

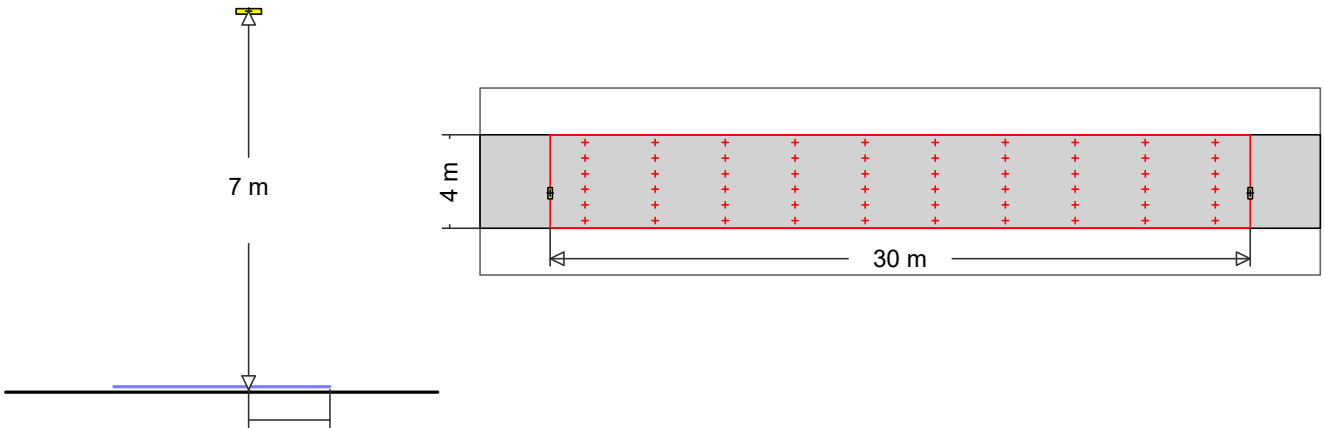
---

<b>95.1</b>	<b>Skrót wyników, 77. Schumana 1 (DU)</b>	
95.1.1	Podgląd wyników, 77. Schumana 1 (DU)	159
<b>96</b>	<b>78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)</b>	
<b>96.1</b>	<b>Skrót wyników, 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)</b>	
96.1.1	Podgląd wyników, 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)	160
<b>97</b>	<b>79. Sosnkowskiego 1 (DU)</b>	
<b>97.1</b>	<b>Skrót wyników, 79. Sosnkowskiego 1 (DU)</b>	
97.1.1	Podgląd wyników, 79. Sosnkowskiego 1 (DU)	162
<b>98</b>	<b>80. Sosnkowskiego 2 (DU)</b>	
<b>98.1</b>	<b>Skrót wyników, 80. Sosnkowskiego 2 (DU)</b>	
98.1.1	Podgląd wyników, 80. Sosnkowskiego 2 (DU)	164
<b>99</b>	<b>81. Spółdzielcza 1 (DU)</b>	
<b>99.1</b>	<b>Skrót wyników, 81. Spółdzielcza 1 (DU)</b>	
99.1.1	Podgląd wyników, 81. Spółdzielcza 1 (DU)	166
<b>100</b>	<b>82. Szaniawskiego (DU)</b>	
<b>100.1</b>	<b>Skrót wyników, 82. Szaniawskiego (DU)</b>	
100.1.1	Podgląd wyników, 82. Szaniawskiego (DU)	168
<b>101</b>	<b>83. Szewczeni (Pancerna) (DU)</b>	
<b>101.1</b>	<b>Skrót wyników, 83. Szewczeni (Pancerna) (DU)</b>	
101.1.1	Podgląd wyników, 83. Szewczeni (Pancerna) (DU)	170
<b>102</b>	<b>84. Śląska, Zesłańców Sybiru 2 (DU)</b>	
<b>102.1</b>	<b>Skrót wyników, 84. Śląska, Zesłańców Sybiru 2 (DU)</b>	
102.1.1	Podgląd wyników, 84. Śląska, Zesłańców Sybiru 2 (DU)	172
<b>103</b>	<b>85. Tokarzewskiego (DU)</b>	
<b>103.1</b>	<b>Skrót wyników, 85. Tokarzewskiego (DU)</b>	
103.1.1	Podgląd wyników, 85. Tokarzewskiego (DU)	173
<b>104</b>	<b>86. Wandy (DU)</b>	
<b>104.1</b>	<b>Skrót wyników, 86. Wandy (DU)</b>	
104.1.1	Podgląd wyników, 86. Wandy (DU)	175
<b>105</b>	<b>87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)</b>	
<b>105.1</b>	<b>Skrót wyników, 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)</b>	
105.1.1	Podgląd wyników, 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)	177
<b>106</b>	<b>88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)</b>	
<b>106.1</b>	<b>Skrót wyników, 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)</b>	
106.1.1	Podgląd wyników, 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)	179
<b>107</b>	<b>89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)</b>	
<b>107.1</b>	<b>Skrót wyników, 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)</b>	
107.1.1	Podgląd wyników, 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)	181
<b>108</b>	<b>90. Wierzyńskiego 2 (DU)</b>	
<b>108.1</b>	<b>Skrót wyników, 90. Wierzyńskiego 2 (DU)</b>	
108.1.1	Podgląd wyników, 90. Wierzyńskiego 2 (DU)	183
<b>109</b>	<b>91. Witkiewicza 2, Worcella 2 (DU)</b>	
<b>109.1</b>	<b>Skrót wyników, 91. Witkiewicza 2, Worcella 2 (DU)</b>	
109.1.1	Podgląd wyników, 91. Witkiewicza 2, Worcella 2 (DU)	185
<b>110</b>	<b>93. Złotoryjska 1 (DU)</b>	
<b>110.1</b>	<b>Skrót wyników, 93. Złotoryjska 1 (DU)</b>	
110.1.1	Podgląd wyników, 93. Złotoryjska 1 (DU)	186
<b>111</b>	<b>94. Złotoryjska 2 (DU)</b>	
<b>111.1</b>	<b>Skrót wyników, 94. Złotoryjska 2 (DU)</b>	
111.1.1	Podgląd wyników, 94. Złotoryjska 2 (DU)	188
<b>112</b>	<b>95. Okrzei (DS)</b>	
<b>112.1</b>	<b>Skrót wyników, 95. Okrzei (DS)</b>	
112.1.1	Podgląd wyników, 95. Okrzei (DS)	190

11. "Zachodnia", Kasjopei (DU)

1.1 Skróót wyników, 1. "Zachodnia", Kasjopei (DU)

1.1.1 Podgląd wyników, 1. "Zachodnia", Kasjopei (DU)



9

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L082.150.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2450lm/740 IP66 O15 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2450 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

Strumień świetlny w górę (ULR)

: Prawy rząd

: 30.00 m

: 1.50 m

: 1.50 m

: 533 W/km

: 0.00

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

: 0.80

: 7.00 m

: 0.00 °

: D6

: G\*2

**Droga**

Szerokość

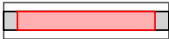
Powierzchnia

: 4.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

: 2



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

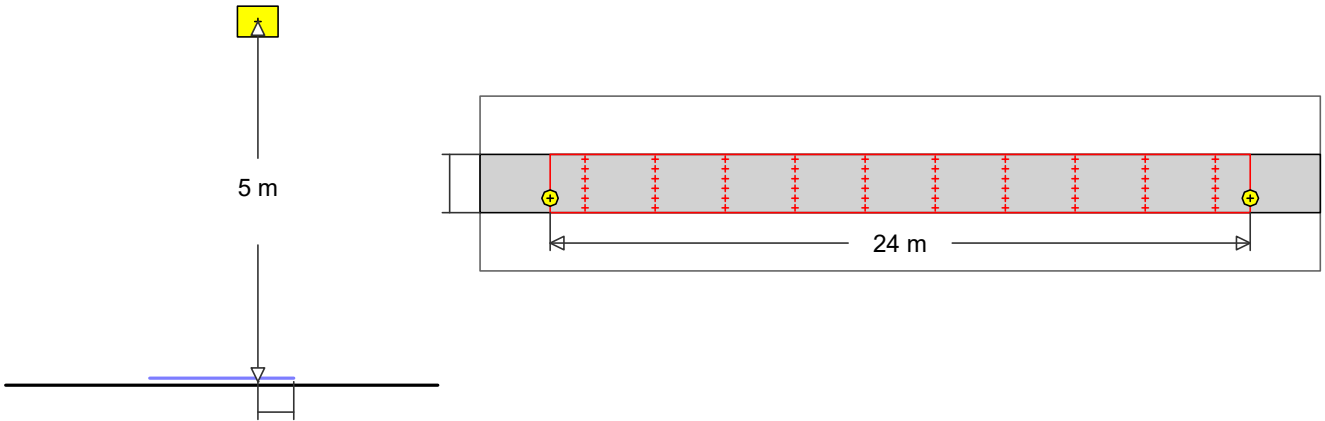
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.07 lx	1.27 lx	0.25	0.11
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		




22.1. Al. Krasińskiego (PHS)

2.1 Skróót wyników, 2.1. Al. Krasińskiego (PHS)

2.1.1 Podgląd wyników, 2.1. Al. Krasińskiego (PHS)



45



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L012.152

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED S ED 2450lm/730 IP66 O32 grafit

II klasa

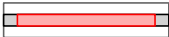
Wyposażenie : 1 x LED 3000K 19 W / 2450 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 24.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 792 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.03		

Droga

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

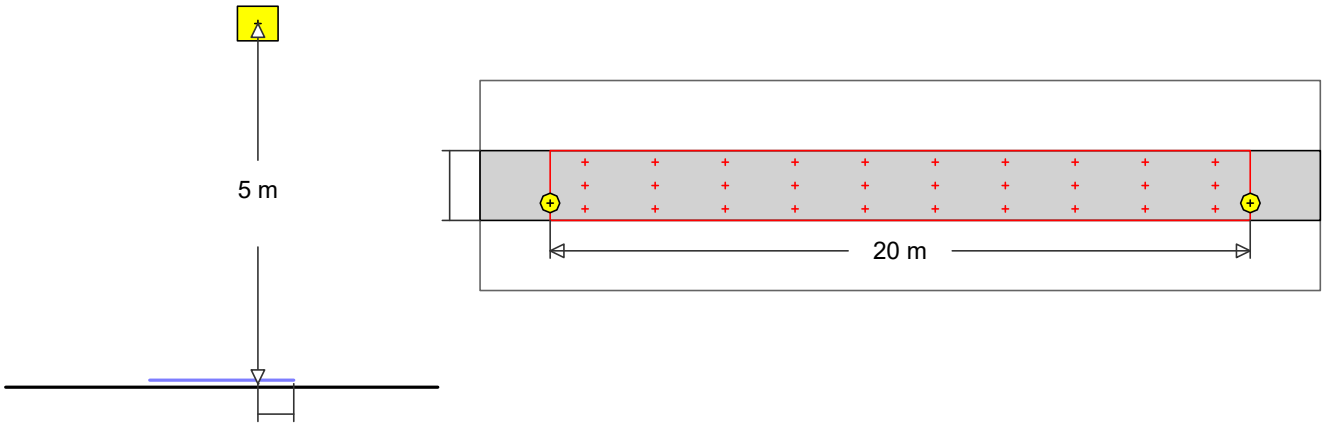
Pole obliczeń: 24m x 2m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.15 lx	4.66 lx	0.51	0.24
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

32.2. Franciszkańska(PHP)

3.1Skrót wyników, 2.2. Franciszkańska(PHP)

3.1.1Podgląd wyników, 2.2. Franciszkańska(PHP)



25

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L022.011

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 2300lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

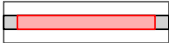
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 18 W / 2300 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 900 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

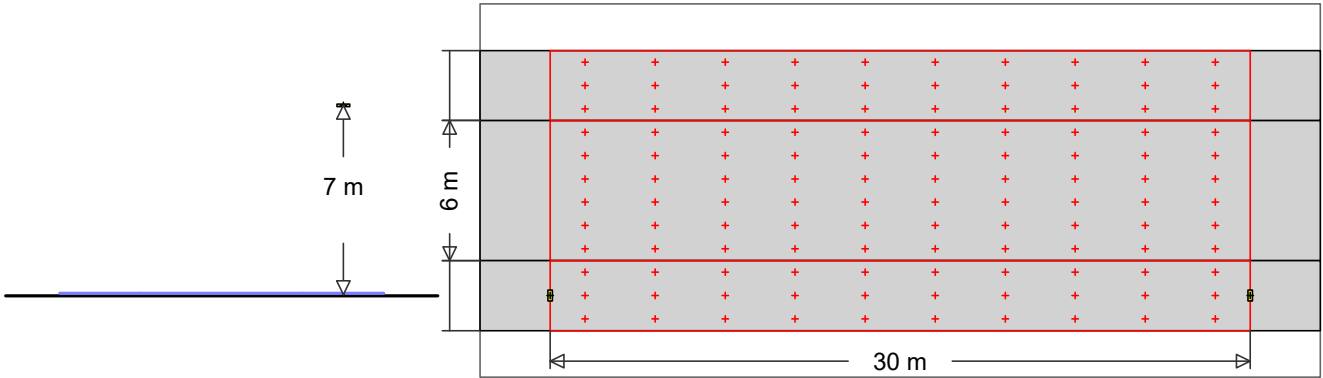
Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.73 lx	5.73 lx	0.66	0.38
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

4 3.1. AI. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)

4.1 Skrót wyników, 3.1. AI. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1

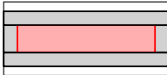
4.1.1 Podgląd wyników, 3.1. AI. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)



18		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C85
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O13 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1067 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

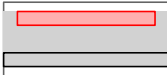


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.01 lx	4.15 lx	0.46	0.20
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.15 lx	2.06 lx	0.65	0.42
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

4

3.1. Al. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)

4.1

Skrót wyników, 3.1. Al. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1

4.1.1

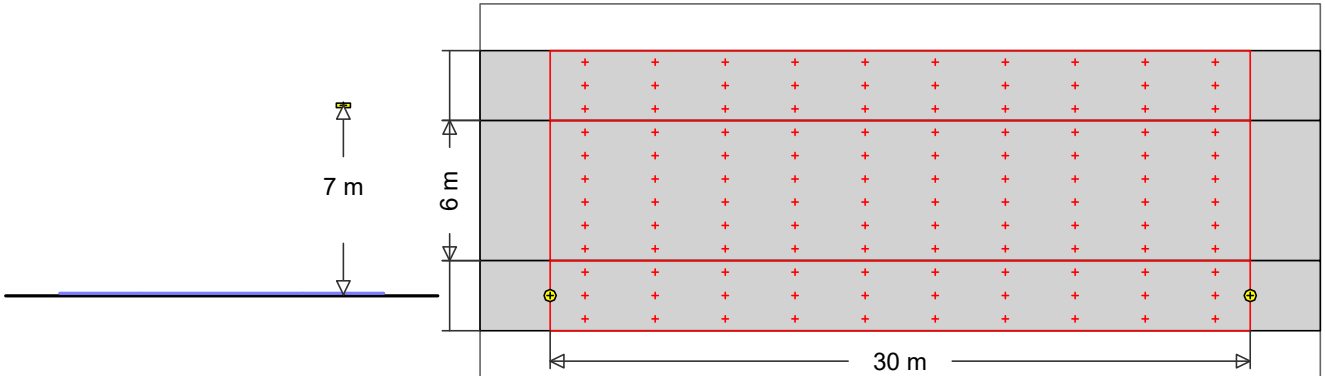
Podgląd wyników, 3.1. Al. Zwycięstwa, Galaktyczna, Gombrowicza, Norwida 2, Okulickiego 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.7 lx	3.50 lx	0.33	0.16
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		


5 3.2. Słowackiego 1 (DS)

5.1 Skrót wyników, 3.2. Słowackiego 1 (DS)

5.1.1 Podgląd wyników, 3.2. Słowackiego 1 (DS)



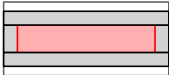
30



**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C80  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C80 43 W / 5650 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1433 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

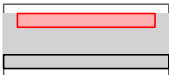


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.0 lx	4.70 lx	0.43	0.21
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

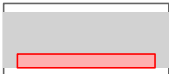


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.90 lx	4.39 lx	0.64	0.38
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

**Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

53.2. Słowackiego 1 (DS)

5.1 Skróć wyników, 3.2. Słowackiego 1 (DS)

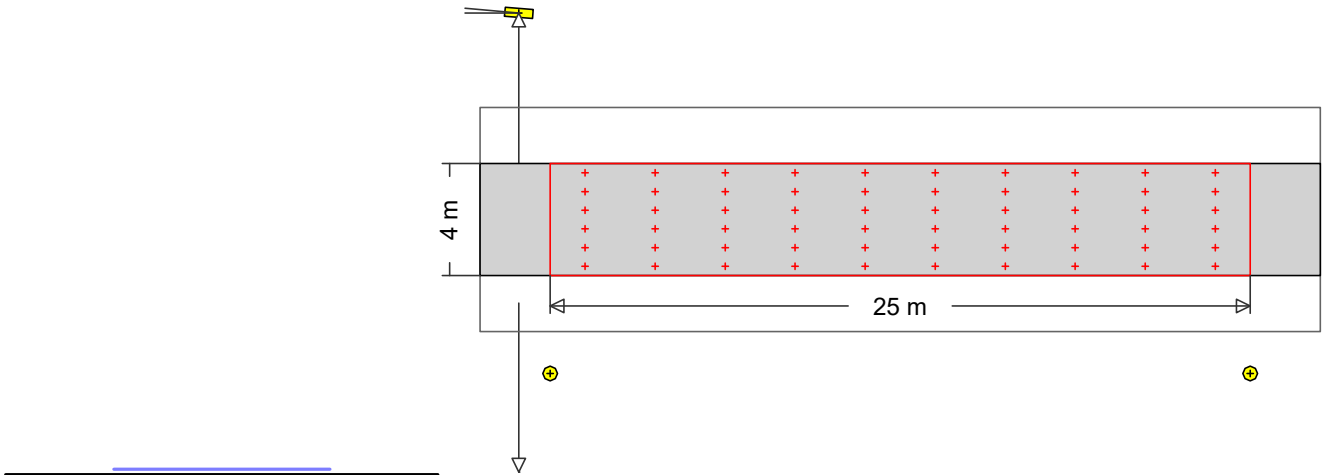
5.1.1 Podgląd wyników, 3.2. Słowackiego 1 (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.54 lx	2.94 lx	0.34	0.14
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

64.1. Andromedy (DS)

6.1Skrót wyników, 4.1. Andromedy (DS)

6.1.1Podgląd wyników, 4.1. Andromedy (DS)



29

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C50

Nazwa oprawy : SAVA M ED 3750lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C50 27 W / 3750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1080 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



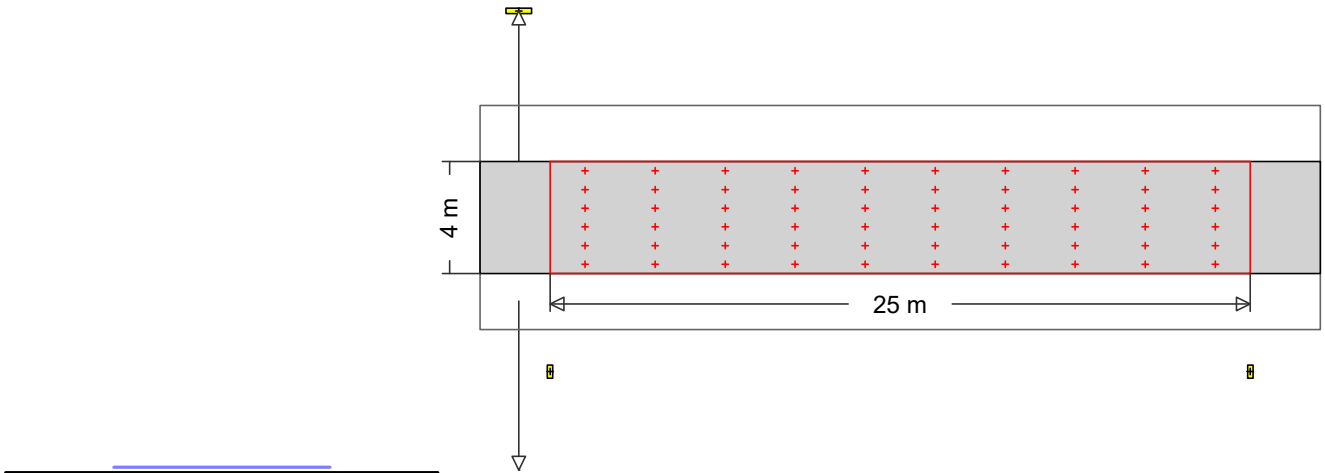
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.88 lx	4.86 lx	0.71	0.48
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

74.2. Astronomiczna 1 (DU)

7.1 Skróót wyników, 4.2. Astronomiczna 1 (DU)

7.1.1 Podgląd wyników, 4.2. Astronomiczna 1 (DU)



10

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L082.120.C40

Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O12 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 25.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 640 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

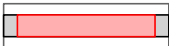
Klasa natężenia światła : G\*3

Droga

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

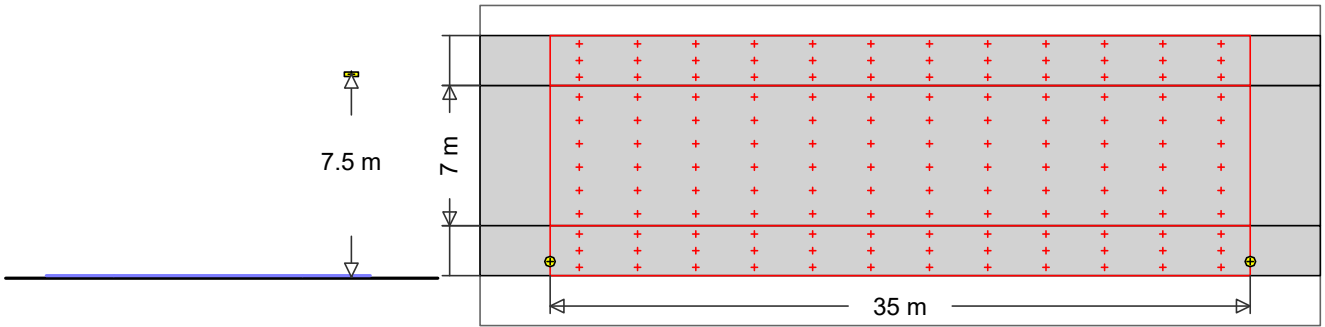
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.56 lx	4.47 lx	0.68	0.46
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		



85.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiańska (DS)

8.1 Skróót wyników, 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiańska (DS)

8.1.1 Podgląd wyników, 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiańska (DS)



29

LUG LIGHT FACTORY

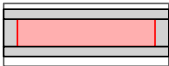
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C50

Nazwa oprawy : SAVA M ED 3750lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C50 27 W / 3750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.80 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.80 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 771 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

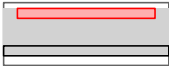


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.68 lx	2.10 lx	0.37	0.16
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m

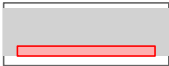


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.39 lx	1.81 lx	0.53	0.32
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

8

5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiańska (DS)

8.1

Skrót wyników, 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiańska (DS)

8.1.1

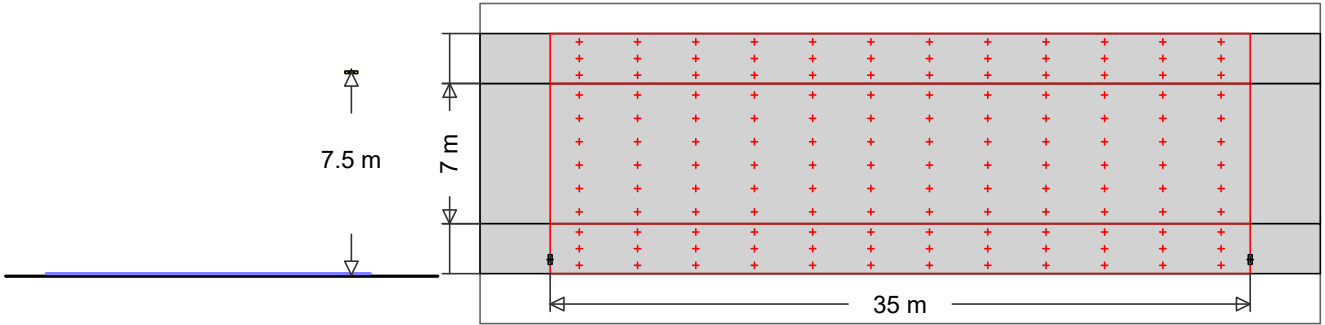
Podgląd wyników, 5.1. Argentyńska, Brazylijska, Meksykańska, Peruwiańska (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.09 lx	1.56 lx	0.31	0.13
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

9 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)

9.1 Skrót wyników, 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)

9.1.1 Podgląd wyników, 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)



18

LUG LIGHT FACTORY

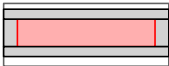
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C85

Nazwa oprawy : URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O13 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.80 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.80 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 914 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

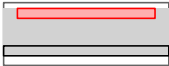


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.75 lx	2.82 lx	0.42	0.16
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m

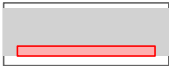


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.18 lx	1.53 lx	0.70	0.47
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

95.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)

9.1Skrót wyników, 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)

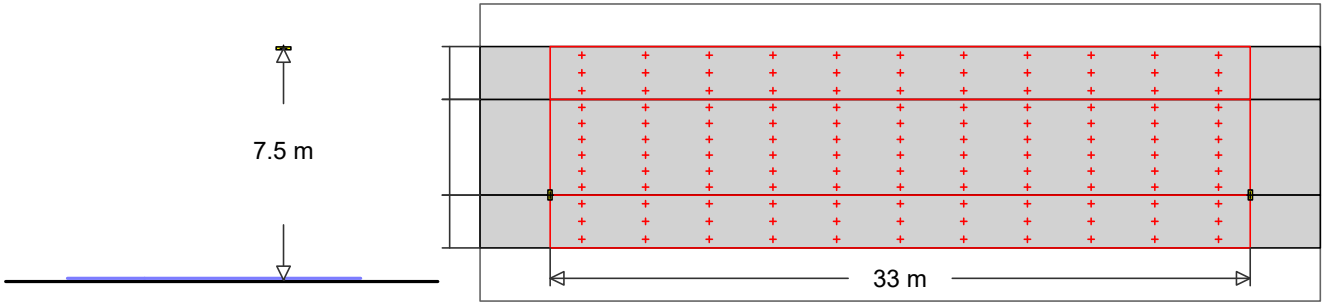
9.1.1Podgląd wyników, 5.2. Fieldorfa 2,Modrzewiowa 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.95 lx	2.68 lx	0.30	0.14
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

10 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków

10.1 Skrót wyników, 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków

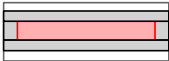
10.1.1 Podgląd wyników, 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków



10	LUG LIGHT FACTORY		
	Nr zamówienia	: 130782.5L082.120.C40	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O12 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 485 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

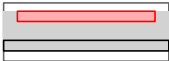


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 4.5m (11 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.08 lx	2.33 lx	0.38	0.21
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 4.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2.5m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.81 lx	2.76 lx	0.57	0.31
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2.5m (11 x 3 Punkty)

10

6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków

10.1

Skrót wyników, 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków

10.1.1

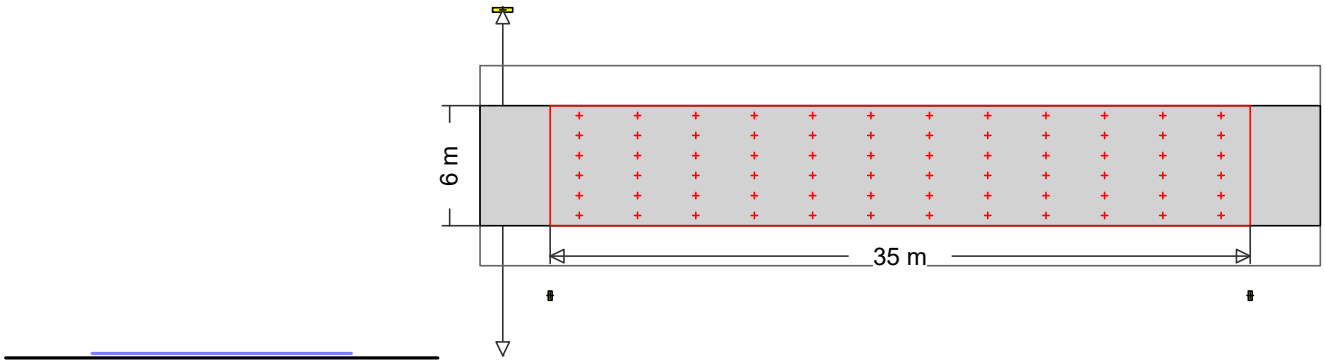
Podgląd wyników, 6. Astronomiczna 2, Batalionu "Parasol", Bora - Komorowskiego, Hubalczyków

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.45 lx	0.76 lx	0.31	0.12
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx		

117. Baczyńskiego 1 (DU)

11.1Skrót wyników, 7. Baczyńskiego 1 (DU)

11.1.1Podgląd wyników, 7. Baczyńskiego 1 (DU)



21

**LUG LIGHT FACTORY**

Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C05

Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O15 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 1143 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D5

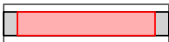
Klasa natężenia światła : G\*2

**Droga**

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



**Natężenie oświetlenia**

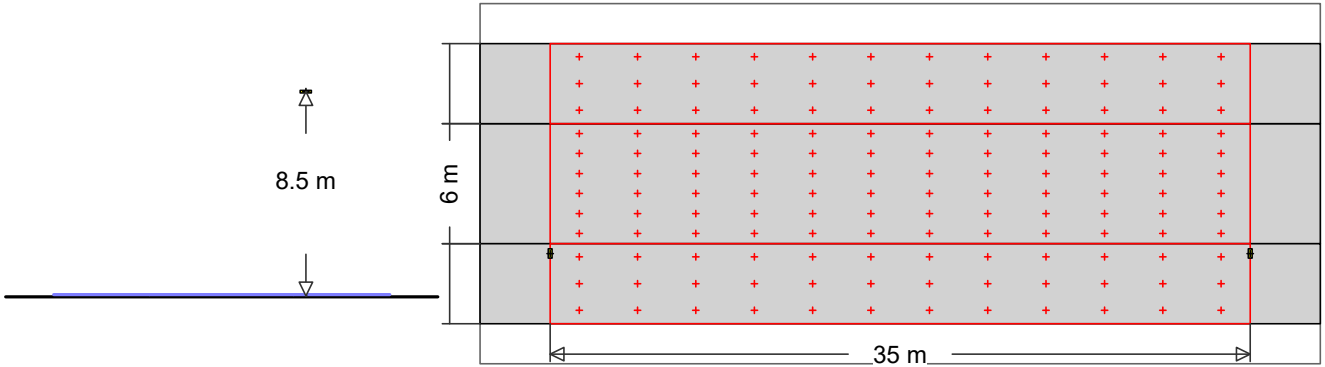
Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.69 lx	3.33 lx	0.38	0.17
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

12 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)

12.1 Skrót wyników, 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)

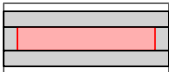
12.1.1 Podgląd wyników, 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)



14		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.120.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

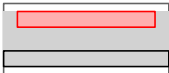


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.78 lx	3.87 lx	0.50	0.28
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

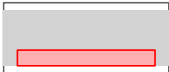


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.44 lx	1.49 lx	0.43	0.22
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 3 Punkty)



12 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)

12.1 Skrót wyników, 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)

12.1.1 Podgląd wyników, 8.1. Baczyńskiego 2, Kedywu 2, Pileckiego, Szmaragdowa (DU)

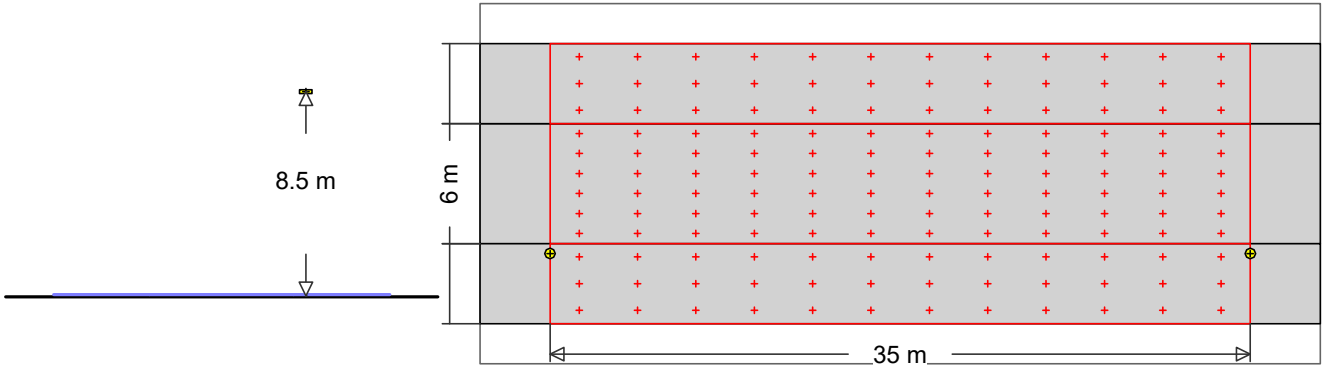
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.21 lx	0.71 lx	0.22	0.08
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		


Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

13 8.2. Młynarska 1 (DS)

13.1 Skrót wyników, 8.2. Młynarska 1 (DS)

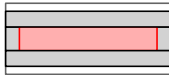
13.1.1 Podgląd wyników, 8.2. Młynarska 1 (DS)



30  **LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C80  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C80 43 W / 5650 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 35.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m  
Abs. Pozycja : -0.50 m  
Pobór prądu/km : 1229 W/km  
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00  
Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m  
Nachylenie : 0.00 °  
Klasa odbłasku : D6  
Klasa natężenia światła : G\*4

**Droga**  
Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

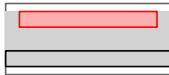


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.02 lx	3.13 lx	0.39	0.20
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość : 4.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.58 lx	4.19 lx	0.64	0.34
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

**Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość : 4.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

13 8.2. Młynarska 1 (DS)

13.1 Skrót wyników, 8.2. Młynarska 1 (DS)

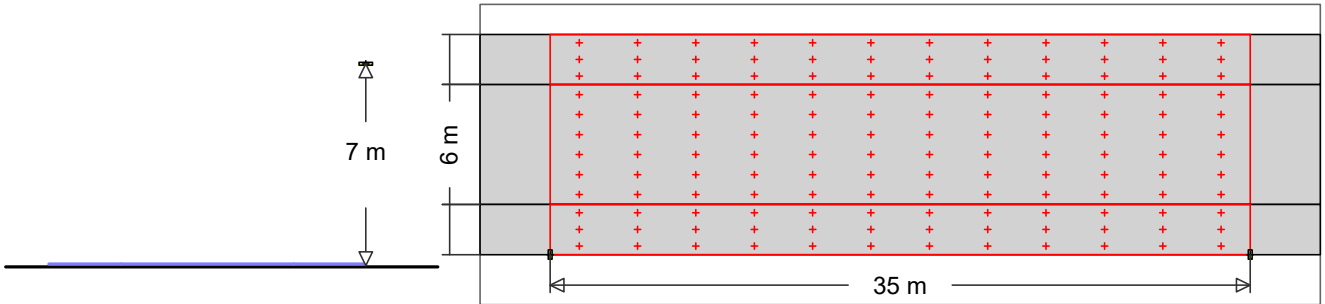
13.1.1 Podgląd wyników, 8.2. Młynarska 1 (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.34 lx	1.42 lx	0.33	0.13
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

14 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)

14.1 Skrót wyników, 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)

14.1.1 Podgląd wyników, 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)



18

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C85  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : -2.50 m

Abs. Pozycja : -2.50 m

Pobór prądu/km : 914 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

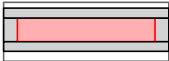
Klasa natężenia światła : G\*4

Droga

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.38	0.80	7	0.39
1:(y=1.50)	0.36 cd/m <sup>2</sup>	0.41	0.68	15	1.15
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

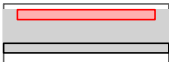
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.67 lx	2.70 lx	0.40	0.15

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

149. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)

14.1Skrót wyników, 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)

14.1.1Podgląd wyników, 9. Batalionu "Zośka", V Dywizji Piechoty, Topolowa (DU)

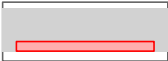
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.04 lx	1.35 lx	0.66	0.43
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

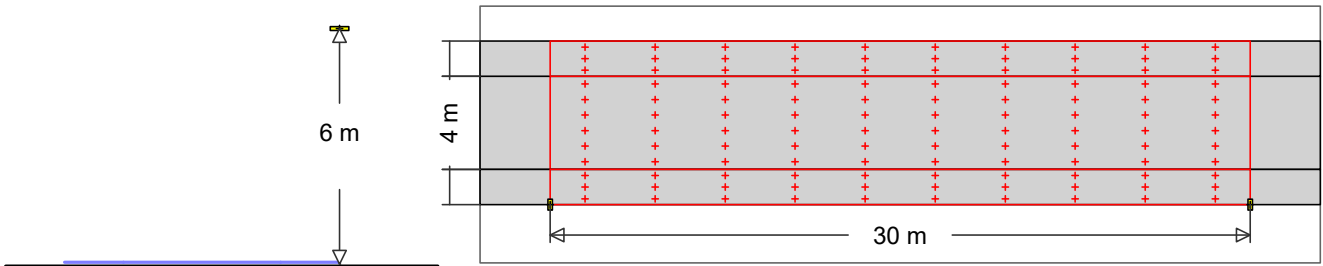
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.84 lx	2.82 lx	0.29	0.13
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

15 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3

15.1 Skrót wyników, 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3

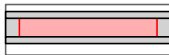
15.1.1 Podgląd wyników, 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3, M



11 **LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L082.130.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 30.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m  
Abs. Pozycja : -1.50 m  
Pobór prądu/km : 533 W/km  
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00  
Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m  
Nachylenie : 0.00 °  
Klasa odbłasku : D6  
Klasa natężenia światła : G\*4

**Droga**  
Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

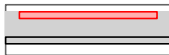


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.73 lx	2.32 lx	0.40	0.17
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość : 1.50 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m

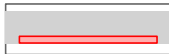


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.11 lx	1.91 lx	0.61	0.36
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

**Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość : 1.50 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

15

10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3

15.1

Skrót wyników, 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3

15.1.1

Podgląd wyników, 10.1. Beskidzka, Broniewskiego, Ciołkowskiego, Heweliusza, Horyzontalna 3, P4

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.81 lx	1.95 lx	0.29	0.13
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

16

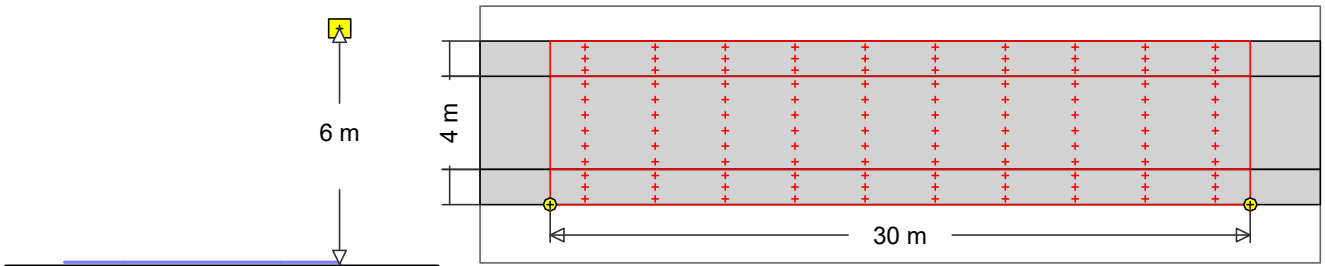
10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)

16.1


Skrót wyników, 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)

16.1.1

Podgląd wyników, 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)



26



LUG LIGHT FACTORY

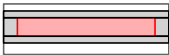
Nr zamówienia : 130335.5L022.021

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 2300lm/740 IP66 O19 grafit

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 18 W / 2300 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.33 lx	2.41 lx	0.45	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 4.00 m

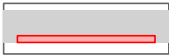


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.33 lx	1.34 lx	0.58	0.32
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 1.5m (10 x 3 Punkty)



1610.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)

16.1Skrót wyników, 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)

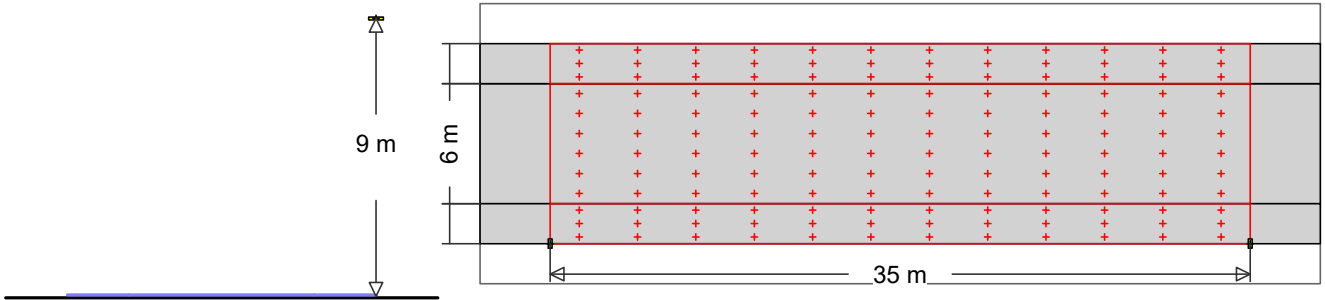
16.1.1Podgląd wyników, 10.2. Galileusza 3, Heweliusza, Horyzontalna (PHP)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.91 lx	3.41 lx	0.58	0.28
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

17 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)

17.1 Skrót wyników, 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)

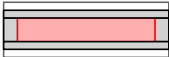
17.1.1 Podgląd wyników, 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)



14		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.120.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm	

MyLumRow			
Rożmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

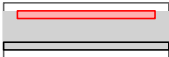
Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.44 cd/m²	0.50	0.84	6	0.41
1:(y=1.50)	0.40 cd/m²	0.53	0.71	10	0.74
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.06 lx	4.03 lx	0.57	0.32

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

17    11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)

17.1    Skrót wyników, 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)

17.1.1    Podgląd wyników, 11. Biegunowa, Żółkiewskiego (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.14 lx	2.03 lx	0.65	0.43
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
 Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



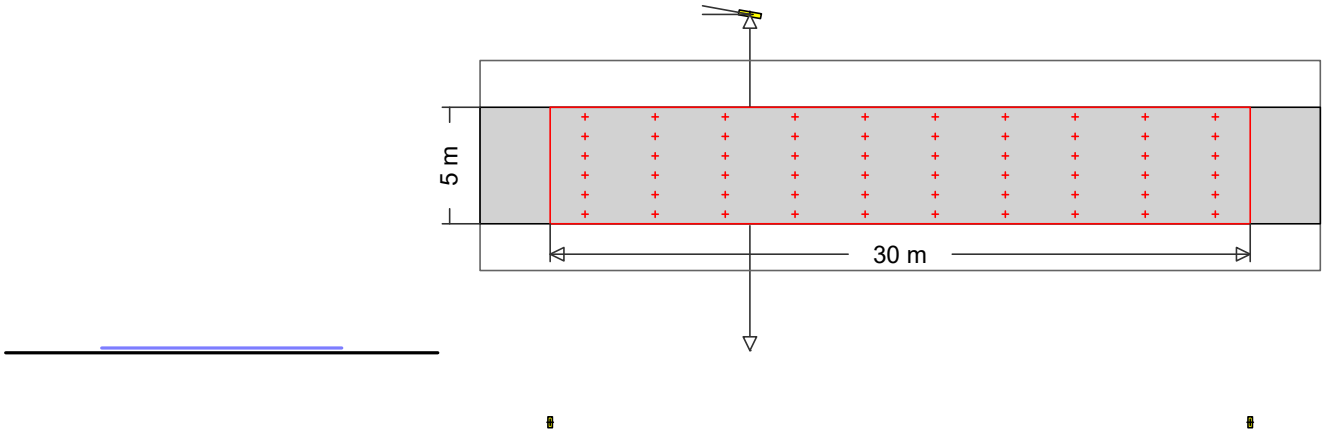
Natężenie oświetlenia    Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.53 lx	3.34 lx	0.51	0.28
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

18 12. Bieszczadzka 1, Kujawska 2 (DU)

18.1 Skrót wyników, 12. Bieszczadzka 1, Kujawska 2 (DU)

18.1.1 Podgląd wyników, 12. Bieszczadzka 1, Kujawska 2 (DU)



5		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L242.130.C95	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 10450lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 69 W / 10450 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -8.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -8.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 2300 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



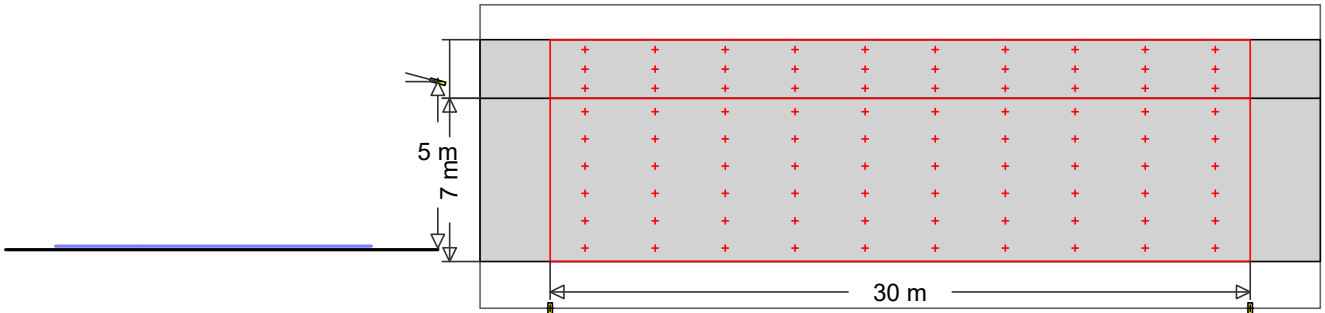
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.53 lx	3.70 lx	0.57	0.31
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

19 13. Bieszczadzka 2, Drohobycka, Gojawiczyńskiej Poli, Horyzontalna 1, Pomor

19.1 Skrót wyników, 13. Bieszczadzka 2, Drohobycka, Gojawiczyńskiej Poli, Horyzontalna 1, Po

19.1.1 Podgląd wyników, 13. Bieszczadzka 2, Drohobycka, Gojawiczyńskiej Poli, Horyzontalna 1, Pomor



15		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.76 lx	2.37 lx	0.35	0.10
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m



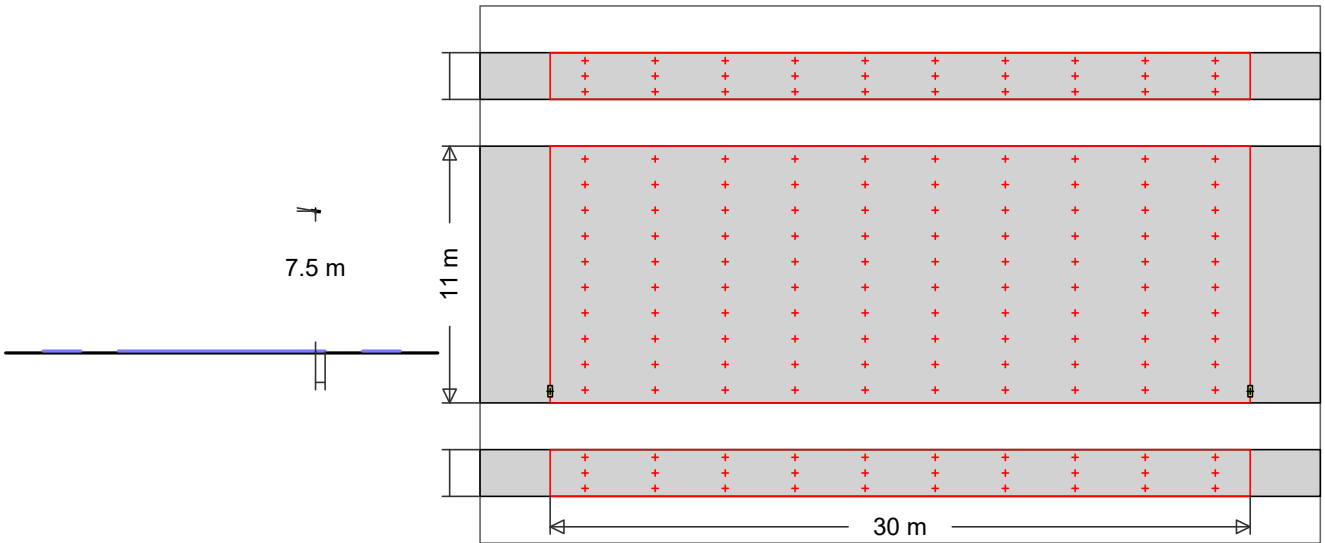
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.05 lx	1.53 lx	0.75	0.52
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx		

20 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)

20.1 Skrót wyników, 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)

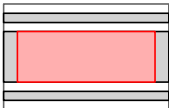
20.1.1 Podgląd wyników, 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)



LUG LIGHT FACTORY	
3	Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C70
	Nazwa oprawy : URBINO S ED 8050lm/740 IP66 O15 szary II kl.
	Wyposażenie : 1 x LED 4000K 50 W / 8050 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 11.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 11m (10 x 10 Punkty)

Observator	
2	: x=-60.00m, y=8.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=2.75m, z=1.50m

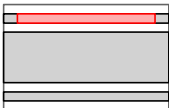
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=8.25)	0.88 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.86	7	0.33
1:(y=2.75)	0.79 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.76	15	0.31
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 11m (10 x 10 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.5 lx	4.02 lx	0.30	0.14

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 13.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

20    14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)

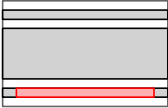
20.1    Skrót wyników, 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)

20.1.1    Podgląd wyników, 14. Boiskowa 1, Gałczyńskiego 3, Handlowa 1, Lotnicza, Rzemieślnicza (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.16 lx	2.30 lx	0.73	0.56
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
 Odległość od krawężnika : 2.00 m    Abs. Pozycja : -2.00 m



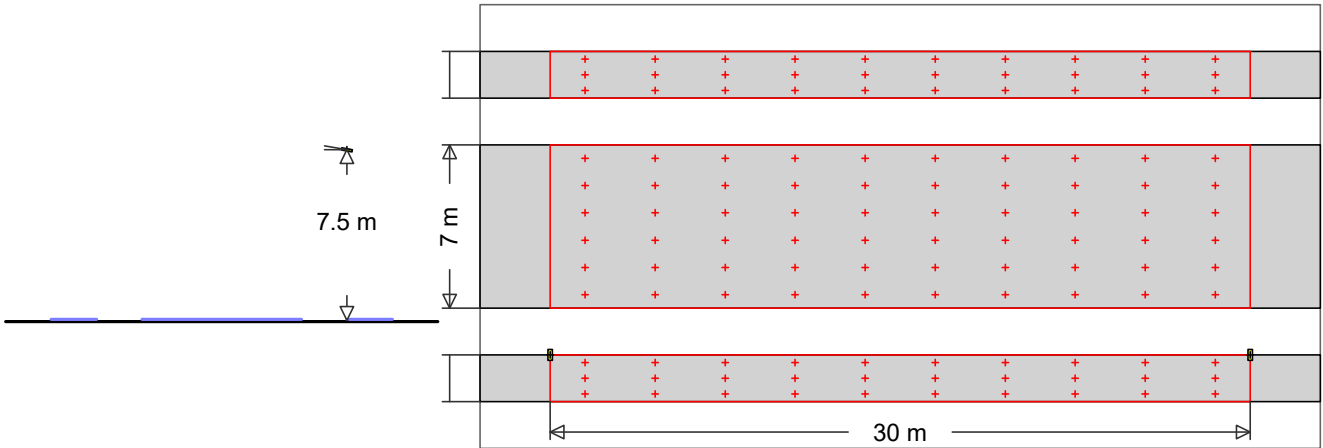
Natężenie oświetlenia    Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.61 lx	1.14 lx	0.25	0.11
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

21 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)

21.1 Skrót wyników, 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)

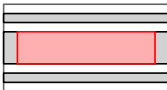
21.1.1 Podgląd wyników, 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)



LUG LIGHT FACTORY	
5	Nr zamówienia : 130782.5L242.130.C95
	Nazwa oprawy : URBINO S ED 10450lm/740 IP66 O13 szary II kl.
	Wyposażenie : 1 x LED 4000K 69 W / 10450 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 2300 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

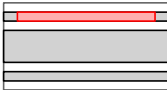
Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m				
Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.25)	1.01 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.92	7	0.54
1:(y=1.75)	0.90 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.81	14	0.97
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
16.8 lx	8.51 lx	0.51	0.24

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



21 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)

21.1 Skrót wyników, 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)

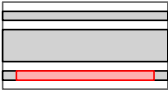
21.1.1 Podgląd wyników, 15. Boiskowa 2, Fabryczna, Gałczyńskiego 2, Giełdowa - Myśliwska (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.61 lx	4.59 lx	0.82	0.66
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 2.00 m    Abs. Pozycja : -2.00 m



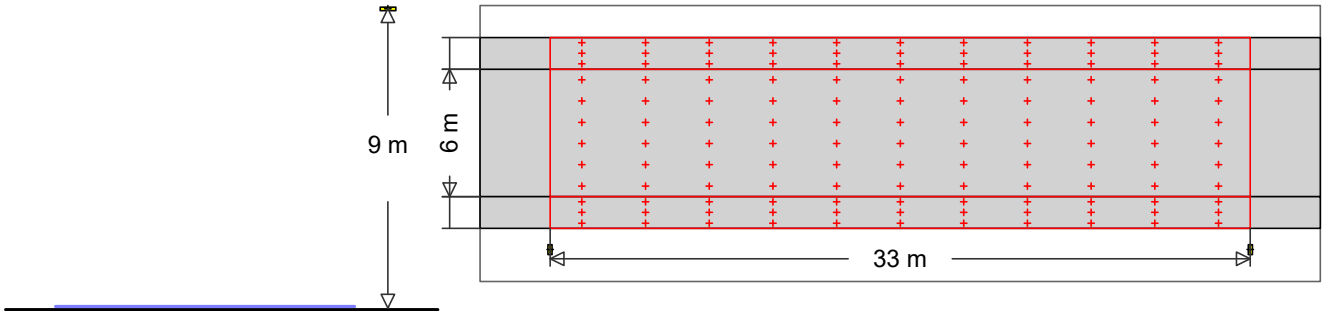
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	16.9 lx	5.78 lx	0.34	0.17
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

22 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowska) (DU)

22.1 Skrót wyników, 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowska) (DU)

22.1.1 Podgląd wyników, 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowska) (DU)

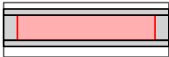


17

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C85  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O12 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 970 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

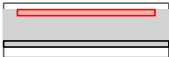
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.81	6	0.37
1:(y=1.50)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.80	10	0.81
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.16 lx	5.22 lx	0.57	0.33

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 33m x 1.5m (11 x 3 Punkty)

22 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowicka) (DU)

22.1 Skrót wyników, 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowicka) (DU)

22.1.1 Podgląd wyników, 16. Chocianowska, Chocianowska (Mikłowicka) (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.76 lx	2.62 lx	0.70	0.54
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



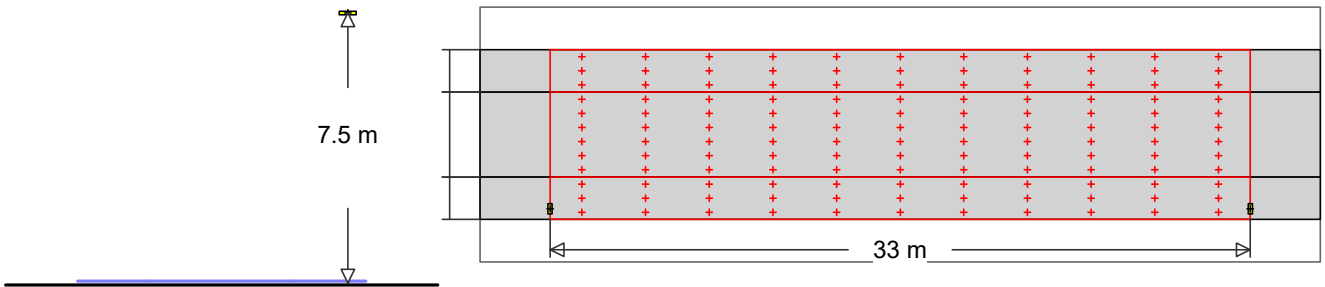
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 1.5m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.81 lx	5.85 lx	0.60	0.37
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

23 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)

23.1 Skrót wyników, 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)

23.1.1 Podgląd wyników, 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)



10

LUG LIGHT FACTORY

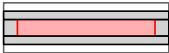
Nr zamówienia : 130782.5L082.120.C40

Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O12 szary II kl.

Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 485 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

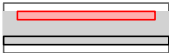


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 4m (11 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.26 lx	3.08 lx	0.49	0.27
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 4.00 m

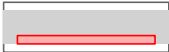


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.88 lx	2.49 lx	0.64	0.39
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

2317. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)

23.1Skrót wyników, 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)

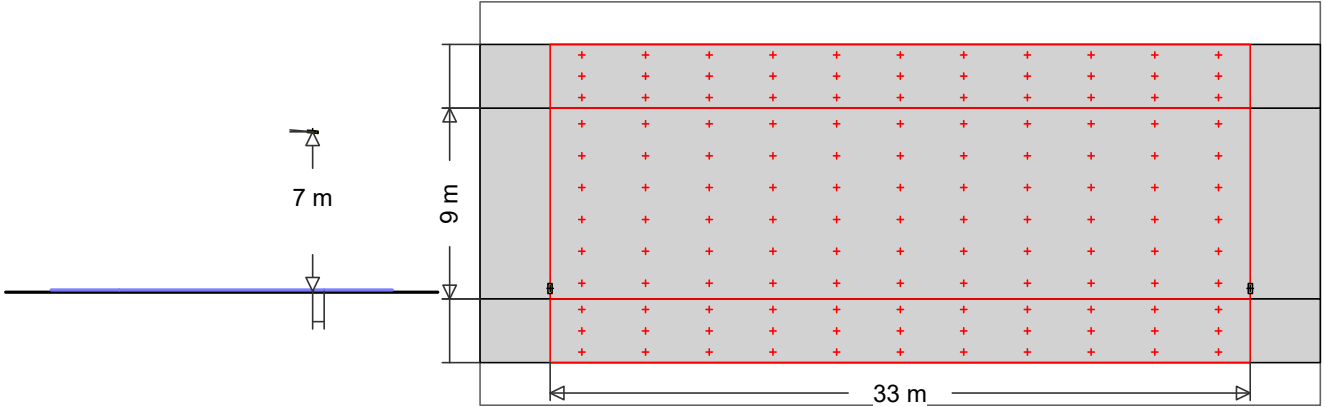
23.1.1Podgląd wyników, 17. Cichociemnych, Baczyńskiego-Zapolskiej (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.94 lx	1.96 lx	0.40	0.19
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

2418.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama

24.1Skrót wyników, 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama

24.1.1Podgląd wyników, 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama, S

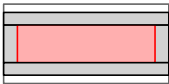


20

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C05  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1212 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 33m x 9m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

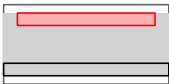
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=6.75)	0.63 cd/m <sup>2</sup>	0.41	0.84	7	0.36
1:(y=2.25)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.63	14	0.58
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 33m x 9m (11 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.75 lx	3.43 lx	0.35	0.14

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 33m x 3m (11 x 3 Punkty)

24 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama

24.1 Skrót wyników, 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama

24.1.1 Podgląd wyników, 18.1. Daszyńskiego, Dmowskiego, Grunwaldzka, Reja, Schumana-Castorama, 3

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.36 lx	2.37 lx	0.70	0.45
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



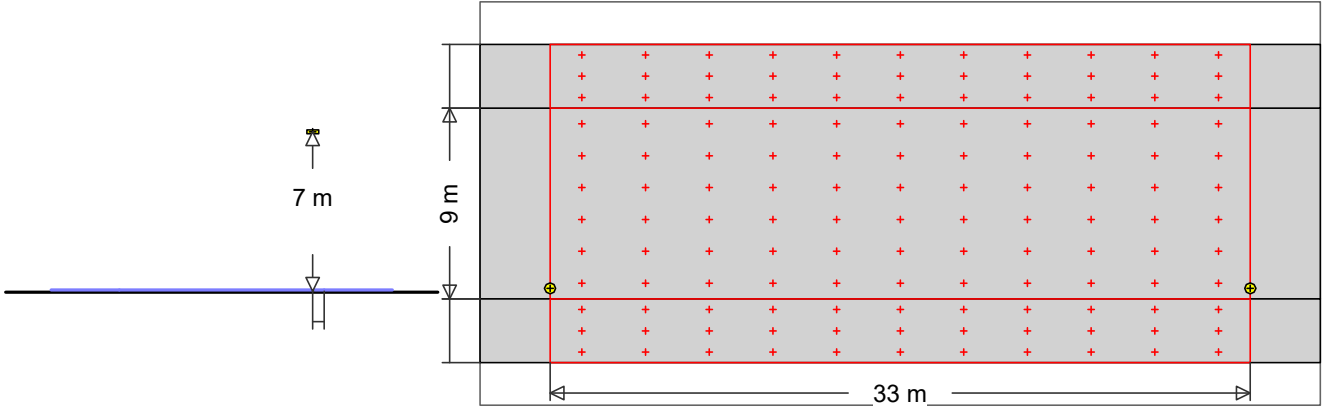
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.13 lx	1.71 lx	0.21	0.08
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		


25 18.2. Sejmowa (DS)

25.1 Skrót wyników, 18.2. Sejmowa (DS)

25.1.1 Podgląd wyników, 18.2. Sejmowa (DS)



30



LUG LIGHT FACTORY

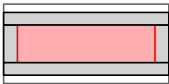
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C80

Nazwa oprawy : SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C80 43 W / 5650 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1303 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 33m x 9m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

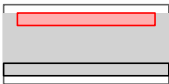
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=6.75)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.56	5	0.43
1:(y=2.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.50	10	0.39
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 9m (11 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.46 lx	2.73 lx	0.29	0.13

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3m (11 x 3 Punkty)



2518.2. Sejmowa (DS)

25.1Skrót wyników, 18.2. Sejmowa (DS)

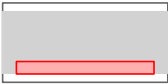
25.1.1Podgląd wyników, 18.2. Sejmowa (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.94 lx	2.39 lx	0.48	0.28
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 mAbs. Pozycja : -0.00 m



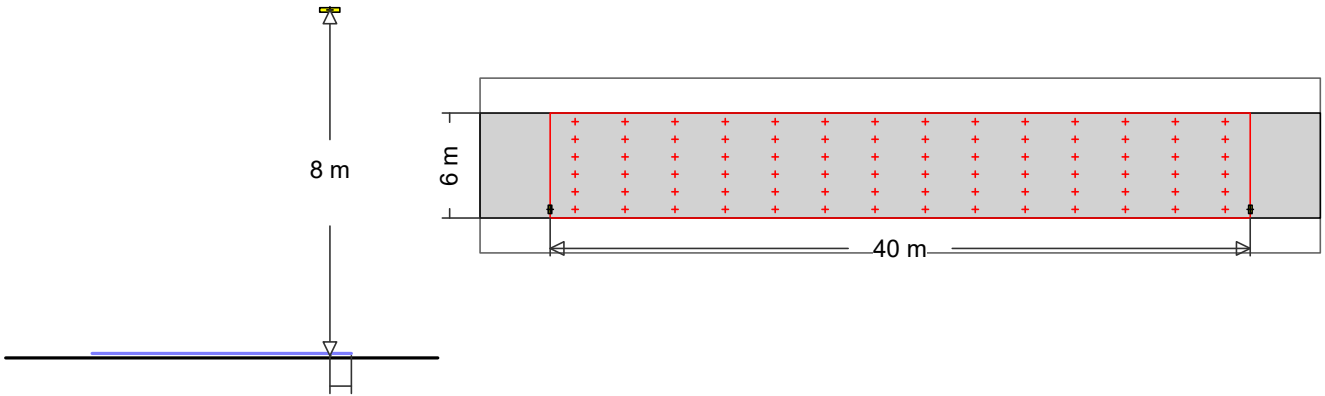
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.46 lx	1.23 lx	0.28	0.10
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

26 19.1. Diamentowa, Grota-Roweckiego (DU)

26.1 Skrót wyników, 19.1. Diamentowa, Grota-Roweckiego (DU)

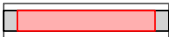
26.1.1 Podgląd wyników, 19.1. Diamentowa, Grota-Roweckiego (DU)



12		LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia : 130782.5L082.140.C40
		Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O14 szary II kl.
		Wypożenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rzad	Wspolcz. utrzymania	: 0.80
Odleglosc opraw	: 40.00 m	Wysokosc (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysuniecie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobor pradu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia swiatla	: G*2
Strumien swietlny w gore (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokosc	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	Em	Uo	Ui	fTi	REI
2:(y=4.50)	0.33 cd/m²	0.50	0.70	9	0.53
1:(y=1.50)	0.31 cd/m²	0.46	0.66	12	0.64
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

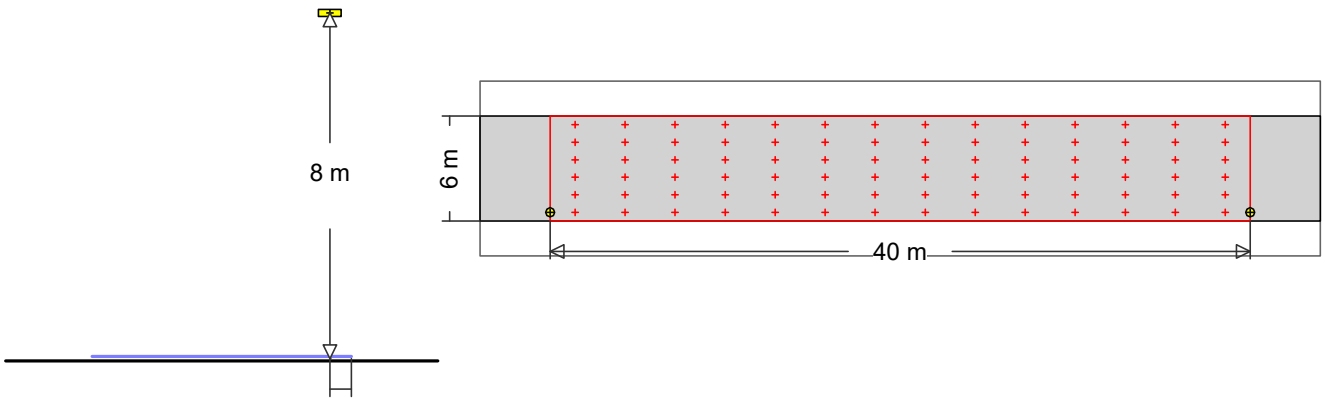
Em	Emin	Uo	Ud
4.15 lx	1.55 lx	0.37	0.16

27

19.2. Kwiatkowskiego (DS)

27.1 Skróć wyników, 19.2. Kwiatkowskiego (DS)

27.1.1 Podgląd wyników, 19.2. Kwiatkowskiego (DS)



30

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

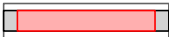
: 130845.5L242.090.C80

: SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

: 1 x C80 43 W / 5650 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1075 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

- 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.46 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.46	7	0.87
1:(y=1.50)	0.44 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.46	8	0.51
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

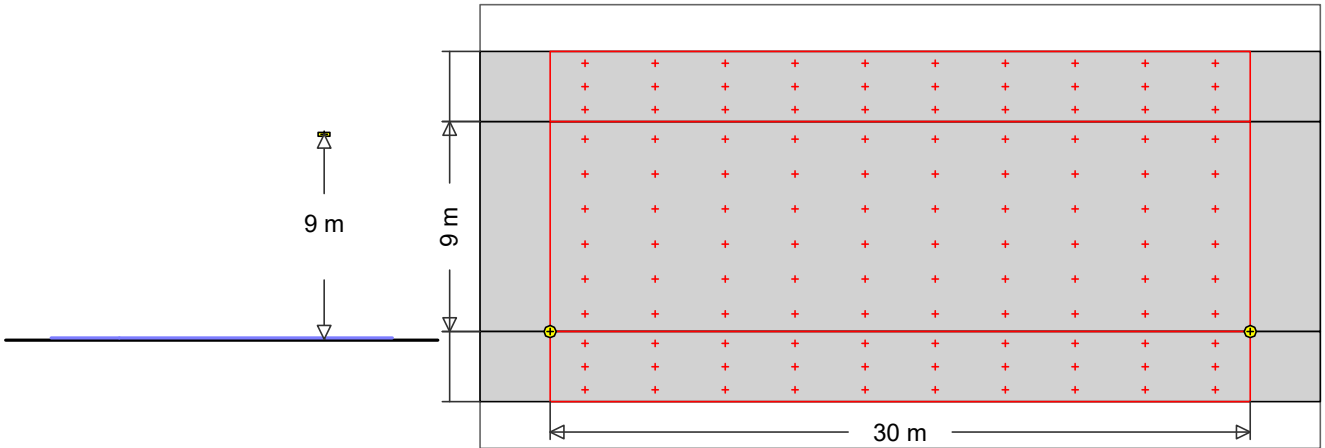
Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.17 lx	1.73 lx	0.24	0.10


28 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)

28.1 Skrót wyników, 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)

28.1.1 Podgląd wyników, 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)



31



LUG LIGHT FACTORY

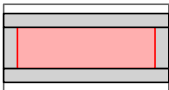
Nr zamówienia : 130845.5L082.080.C55

Nazwa oprawy : SAVA M ED 8150lm/740 IP66 O8 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C55 56 W / 8150 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1867 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

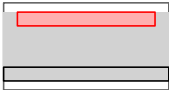
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=6.75)	0.82 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.87	6	0.55
1:(y=2.25)	0.75 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.86	9	0.44
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.6 lx	6.77 lx	0.50	0.30

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

28 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)

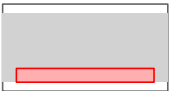
28.1 Skrót wyników, 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)

28.1.1 Podgląd wyników, 20.1. Drukarska, Rataja, Żwirki i Wigóry (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.74 lx	5.71 lx	0.74	0.58
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



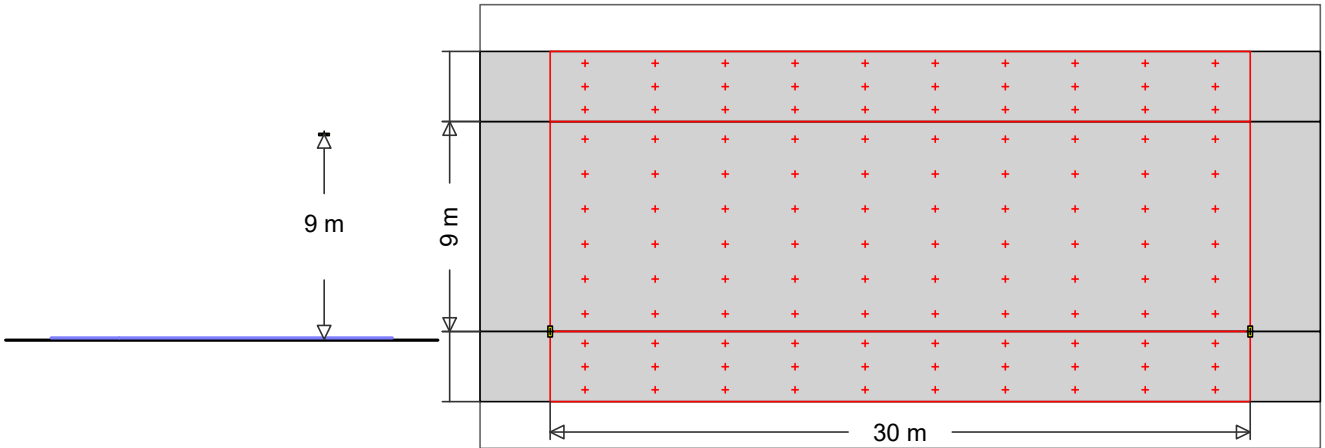
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.79 lx	3.89 lx	0.50	0.23
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

29 20.2. Koskowicka (DU)

29.1 Skrót wyników, 20.2. Koskowicka (DU)

29.1.1 Podgląd wyników, 20.2. Koskowicka (DU)



1

LUG LIGHT FACTORY

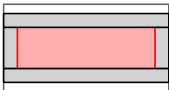
Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C60

Nazwa oprawy : URBINO S ED 7050lm/740 IP66 O15 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1433 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

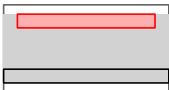
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{EI}$
2:(y=6.75)	0.85 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.86	6	0.34
1:(y=2.25)	0.78 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.82	11	0.42
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.8 lx	6.31 lx	0.49	0.29

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

29 20.2. Koskowicka (DU)

29.1 Skrót wyników, 20.2. Koskowicka (DU)

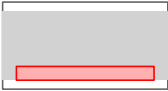
29.1.1 Podgląd wyników, 20.2. Koskowicka (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.17 lx	2.95 lx	0.57	0.34
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



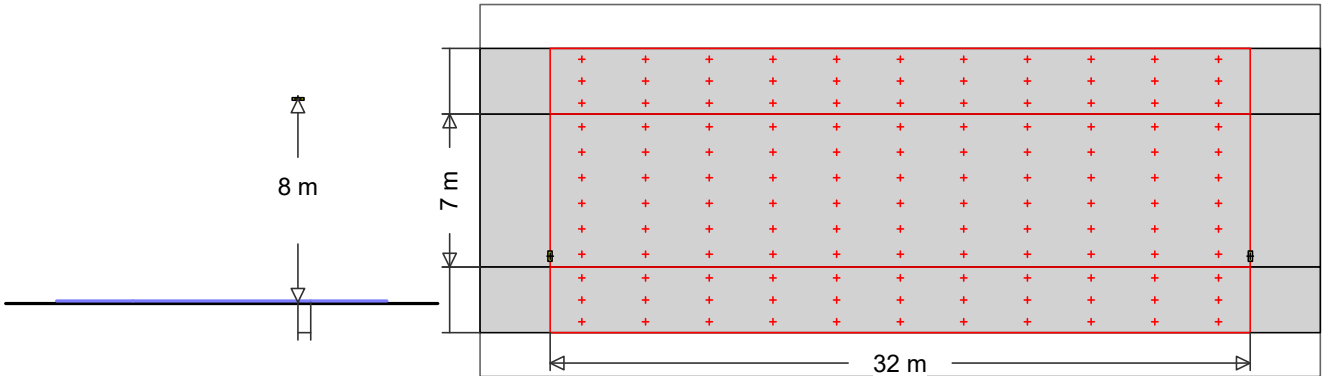
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.68 lx	2.51 lx	0.37	0.18
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

30 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiezdna 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdow

30.1 Skrót wyników, 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiezdna 2, Kręta, Malczewskiego, Objaz

30.1.1 Podgląd wyników, 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiezdna 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa

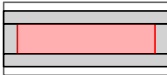


17

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C85  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O12 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

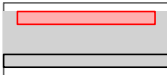
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.25)	0.73 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.79	8	0.41
1:(y=1.75)	0.68 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.57	11	0.32
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.9 lx	4.66 lx	0.43	0.24

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 32m x 3m (11 x 3 Punkty)



30 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiezdna 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa

30.1 Skrót wyników, 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiezdna 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa

30.1.1 Podgląd wyników, 21.1. Fieldorfa 1, Gumińskiego, Gwiezdna 2, Kręta, Malczewskiego, Objazdowa

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.03 lx	2.55 lx	0.51	0.28
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



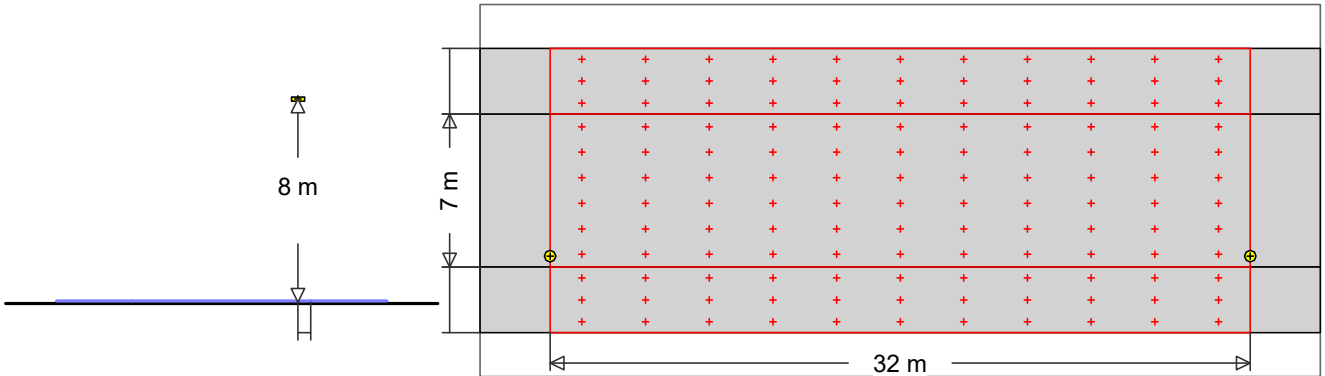
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 3m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.56 lx	0.84 lx	0.24	0.10
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

31 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)

31.1 Skrót wyników, 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)

31.1.1 Podgląd wyników, 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)

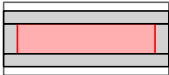


30

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C80  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C80 43 W / 5650 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1344 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

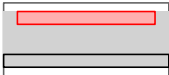
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.25)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.67	6	0.79
1:(y=1.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.67	7	0.48
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.98 lx	3.33 lx	0.37	0.19

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 32m x 3m (11 x 3 Punkty)

31 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)

31.1 Skrót wyników, 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)

31.1.1 Podgląd wyników, 21.2. Korczaka, Łąkowa, Św. Trójcy (DS)

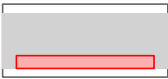
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.65 lx	5.21 lx	0.68	0.39
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



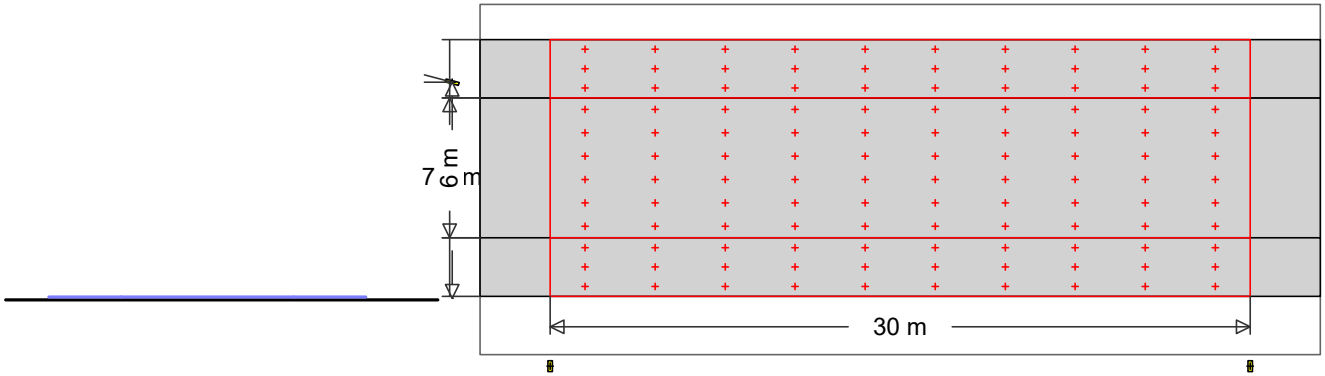
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 3m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.27 lx	1.51 lx	0.35	0.15
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

32 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)

32.1 Skrót wyników, 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)

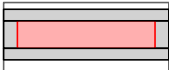
32.1.1 Podgląd wyników, 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)



LUG LIGHT FACTORY	
5	Nr zamówienia : 130782.5L242.130.C95
	Nazwa oprawy : URBINO S ED 10450lm/740 IP66 O13 szary II kl.
	Wyposażenie : 1 x LED 4000K 69 W / 10450 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2300 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

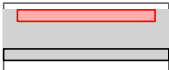
Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=4.50)	0.62 cd/m <sup>2</sup>	0.60	0.89	7	0.61
1:(y=1.50)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.89	13	1.34
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.7 lx	6.67 lx	0.57	0.29

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

32 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)

32.1 Skrót wyników, 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)

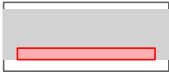
32.1.1 Podgląd wyników, 22. Karkonoska 1, Okulickiego 3 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.81 lx	4.72 lx	0.81	0.64
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



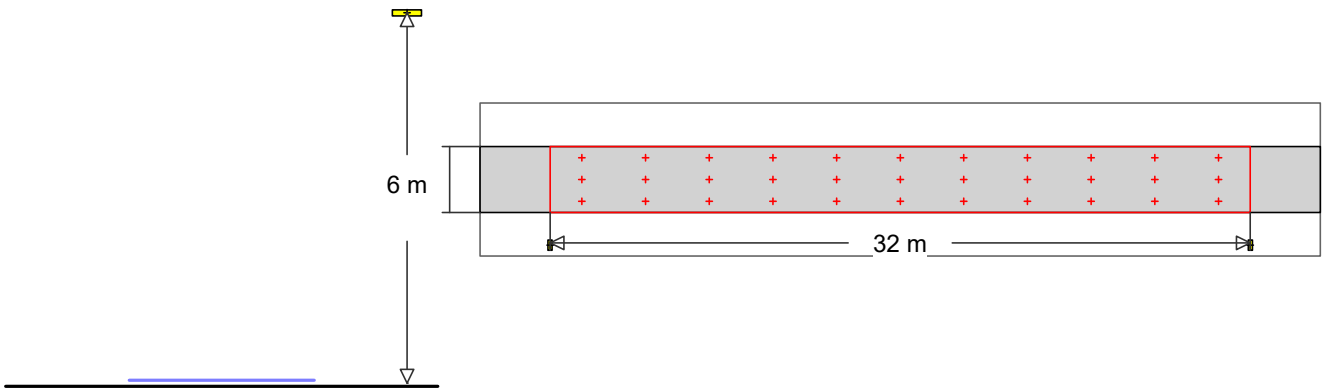
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	18.7 lx	9.94 lx	0.53	0.31
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

33 23. Galaktyczna + Parking 3, Horyzontalna 2 (DU)

33.1 Skrót wyników, 23. Galaktyczna + Parking 3, Horyzontalna 2 (DU)

33.1.1 Podgląd wyników, 23. Galaktyczna + Parking 3, Horyzontalna 2 (DU)



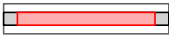
9		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L082.150.C40	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2450lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2450 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



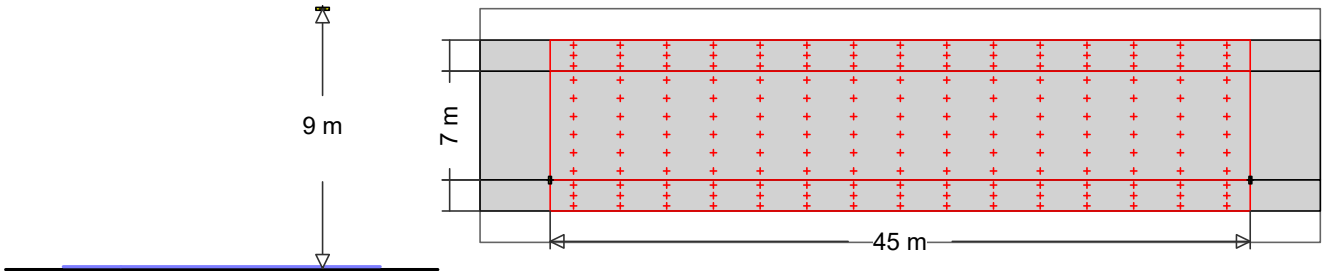
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 3m (11 x 3 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.83 lx	2.53 lx	0.37	0.17
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

34 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)

34.1 Skrót wyników, 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)

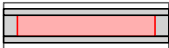
34.1.1 Podgląd wyników, 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)



6		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L242.150.C95	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 10450lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 69 W / 10450 lm	

MyLumRow			
Rożmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=5.25)	0.91 cd/m²	0.54	0.66	11	0.66
1:(y=1.75)	0.84 cd/m²	0.52	0.62	13	0.48
M4	$\geq 0.75$ cd/m²	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.2 lx	3.72 lx	0.28	0.12

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

34 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)

34.1 Skrót wyników, 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)

34.1.1 Podgląd wyników, 24. Galileusza 1, Poznańska 2 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.5 lx	4.61 lx	0.44	0.21
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

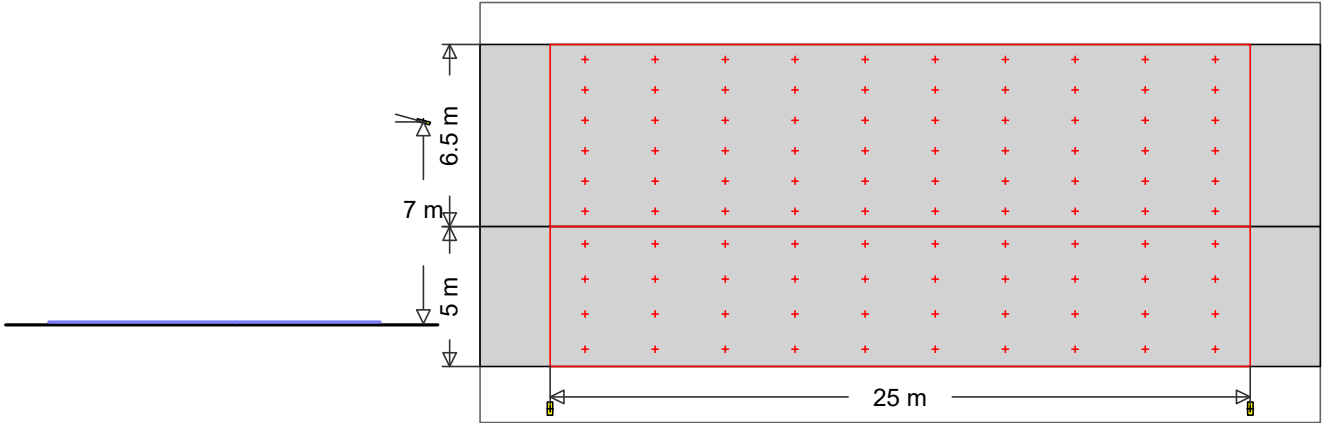
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.66 lx	2.17 lx	0.28	0.11
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		




35 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)

35.1 Skrót wyników, 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)

35.1.1 Podgląd wyników, 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)



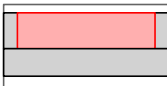
6		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L242.150.C95	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 10450lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 69 W / 10450 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2760 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 6.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 25m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

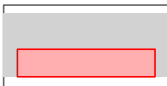
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.88)	0.80 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.88	6	0.44
1:(y=1.63)	0.75 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.94	12	1.31
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.1 lx	8.38 lx	0.56	0.32

Parking 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 5.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 4 Punkty)

35

25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)

35.1

Skrót wyników, 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)

35.1.1

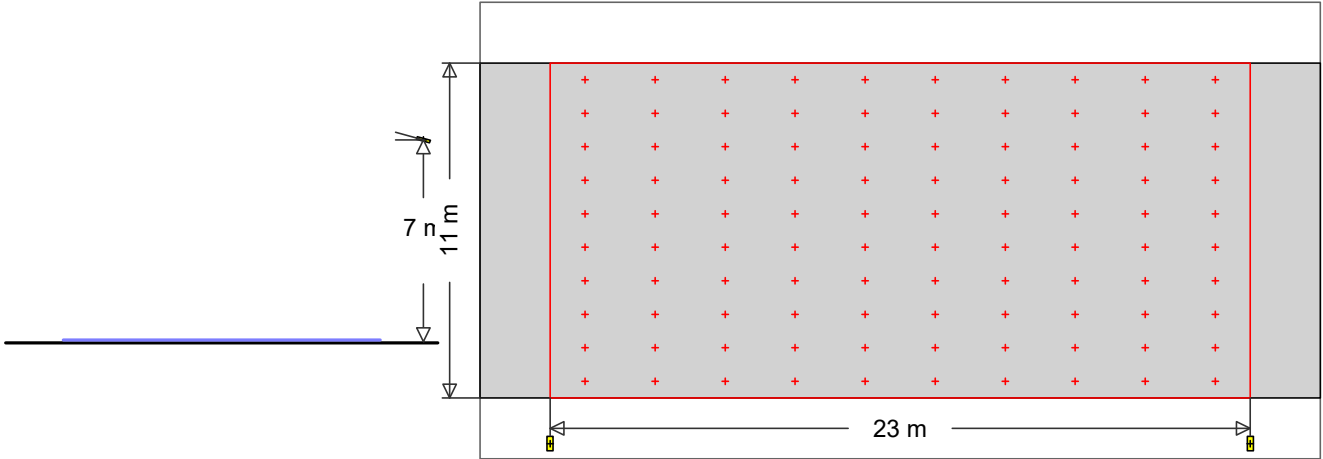
Podgląd wyników, 25. Galileusza 2, Gałczyńskiego 1, Wańkowicza 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	24 lx	11.9 lx	0.49	0.29
C2	>= 20.0 lx		>= 0.40	

3626. Gałczyńskiego 4 (DU)

36.1Skrót wyników, 26. Gałczyńskiego 4 (DU)

36.1.1Podgląd wyników, 26. Gałczyńskiego 4 (DU)



23

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia :  
Nazwa oprawy : URBINO 24 LED S 74W 8750lm 740 O2  
Wyposażenie : 1 x LED 74 W / 8750 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 3217 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 11.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 23m x 11m (10 x 10 Punkty)

Obserwator

- 2 : x=-60.00m, y=8.25m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=2.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=8.25)	0.88 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.84	5	0.54
1:(y=2.75)	0.77 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.87	11	0.36
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

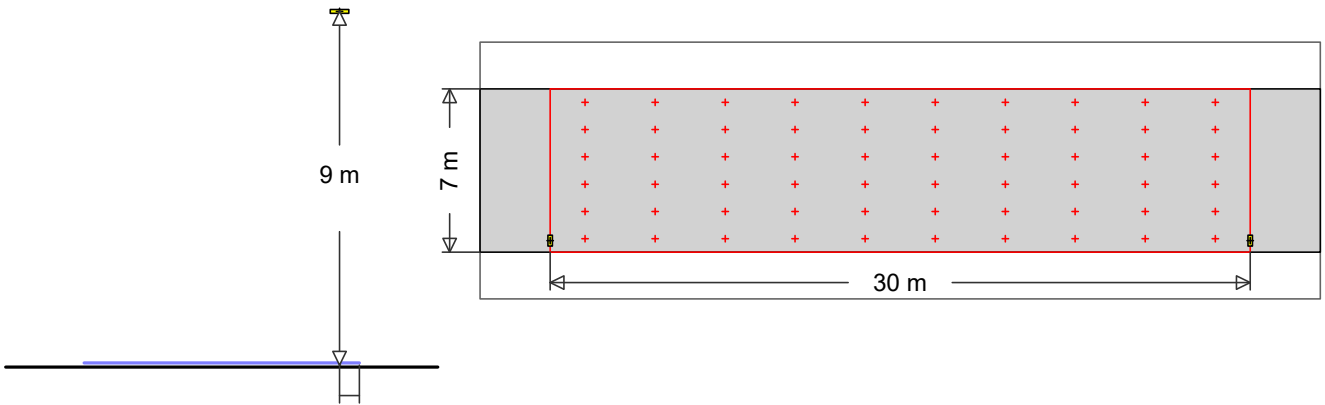
Pole obliczeń: 23m x 11m (10 x 10 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.4 lx	8.46 lx	0.55	0.29

37 27. Gniewomierska (DU)

37.1 Skrót wyników, 27. Gniewomierska (DU)

37.1.1 Podgląd wyników, 27. Gniewomierska (DU)



4

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L242.140.C70  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 8150lm/740 IP66 O14 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 50 W / 8150 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

Strumień świetlny w górę (ULR)

: Prawy rząd

: 30.00 m

: 0.50 m

: 0.50 m

: 1667 W/km

: 0.00

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

: 0.80

: 9.00 m

: 0.00 °

: D5

: G\*3

**Droga**

Szerokość

Powierzchnia

: 7.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

: 2



**Luminancja**

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=5.25)	1.22 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.89	8	0.49
1:(y=1.75)	1.13 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.87	11	0.63
M3	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

**Natężenie oświetlenia**

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

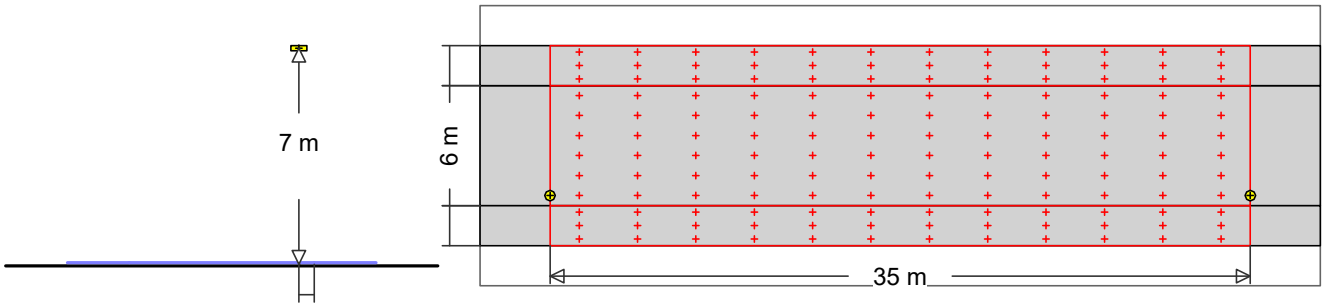
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.9 lx	8.74 lx	0.55	0.33


Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

38 28.1. Górnicza (DS)

38.1 Skrót wyników, 28.1. Górnicza (DS)

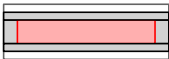
38.1.1 Podgląd wyników, 28.1. Górnicza (DS)



29  **LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C50  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 3750lm/740 IP66 O9 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C50 27 W / 3750 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd      Współcz. utrzymania : 0.80  
Odległość opraw : 35.00 m      Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m      Nachylenie : 0.00 °  
Abs. Pozycja : 0.50 m      Klasa odbłasku : D6  
Pobór prądu/km : 771 W/km      Klasa natężenia światła : G\*4  
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

**Droga**  
Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



**Luminancja** Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=4.50)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.45	7	0.81
1:(y=1.50)	0.37 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.45	9	0.48
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.21 lx	1.51 lx	0.24	0.10

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m      Abs. Pozycja : 6.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

3828.1. Górnicza (DS)

38.1Skrót wyników, 28.1. Górnicza (DS)

38.1.1Podgląd wyników, 28.1. Górnicza (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.60 lx	2.12 lx	0.38	0.18
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 mAbs. Pozycja : -0.00 m



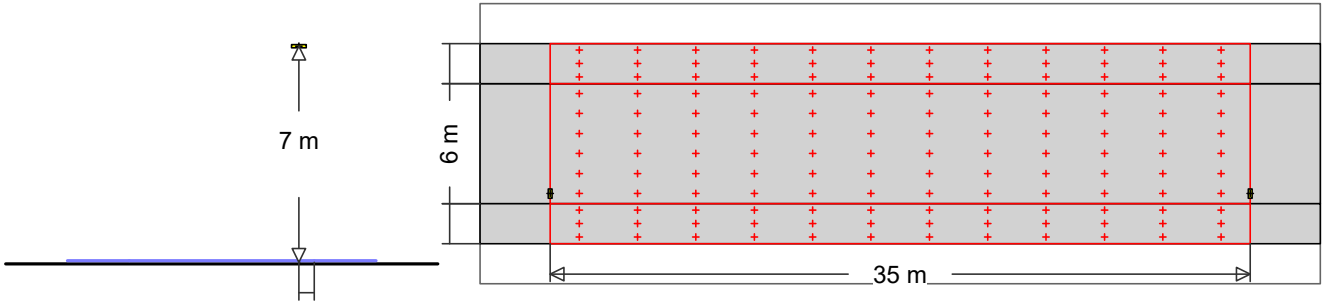
Natężenie oświetleniaPole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.15 lx	0.95 lx	0.30	0.11
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

39 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)

39.1 Skrót wyników, 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)

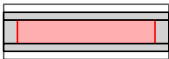
39.1.1 Podgląd wyników, 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)



12		LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia : 130782.5L082.140.C40
		Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O14 szary II kl.
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 457 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.41 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.74	9	0.40
1:(y=1.50)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.66	15	0.59
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.24 lx	2.04 lx	0.39	0.17

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

39 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)

39.1 Skrót wyników, 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)

39.1.1 Podgląd wyników, 28.2. Jowisza 1, Marcinkowskiego 2, Sienkiewicza (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.43 lx	1.21 lx	0.50	0.24
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

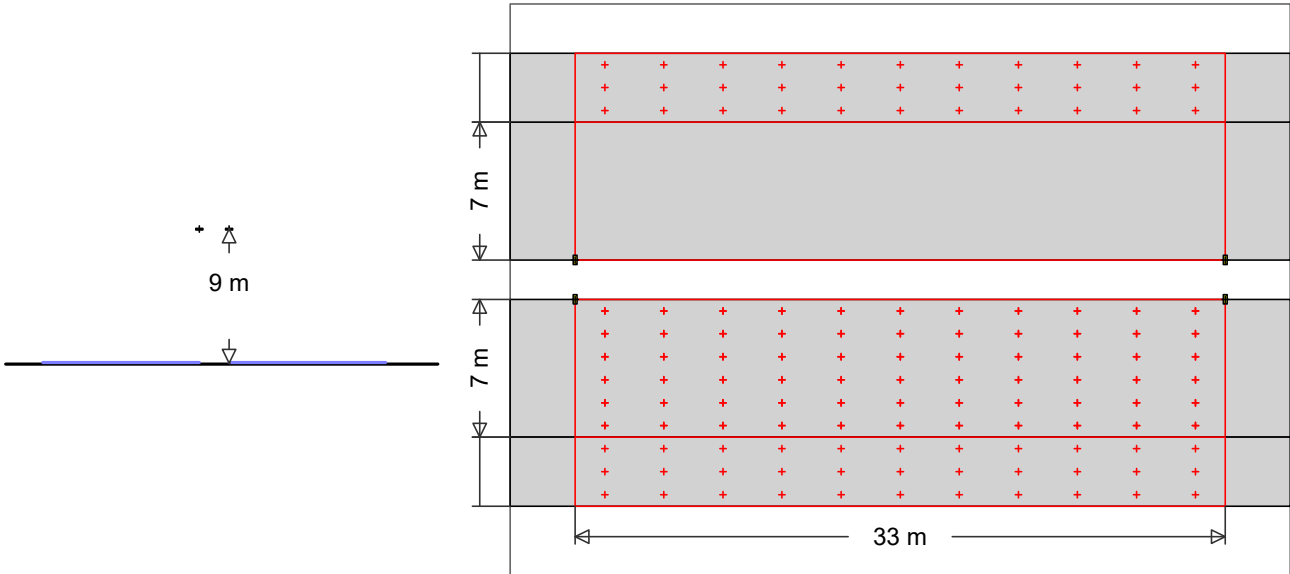
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.74 lx	1.20 lx	0.32	0.13
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		



40 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)

40.1 Skrót wyników, 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)

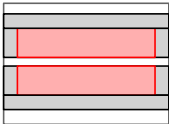
40.1.1 Podgląd wyników, 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)



19		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.140.C95
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5450lm/740 IP66 O14 szary II kl.
		Wypożenie	: 1 x LED 4000K 36 W / 5450 lm

MyLumRow			
Roźmieszczenie opraw	: Oprawy na őrodku (2 rzeędy)	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 2182 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w góre (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Pas őrodkowy	: 2.00 m		
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

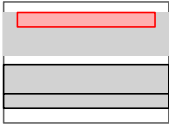


Natężenie őrświetlenia Pole obliczeń: 33m x 7m (11 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.9 lx	5.72 lx	0.44	0.22
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 16.00 m

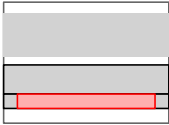


Natężenie őrświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3.5m (11 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.92 lx	2.44 lx	0.50	0.27
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 3.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie őrświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3.5m (11 x 3 Punkty)

40 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)

40.1 Skrót wyników, 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)

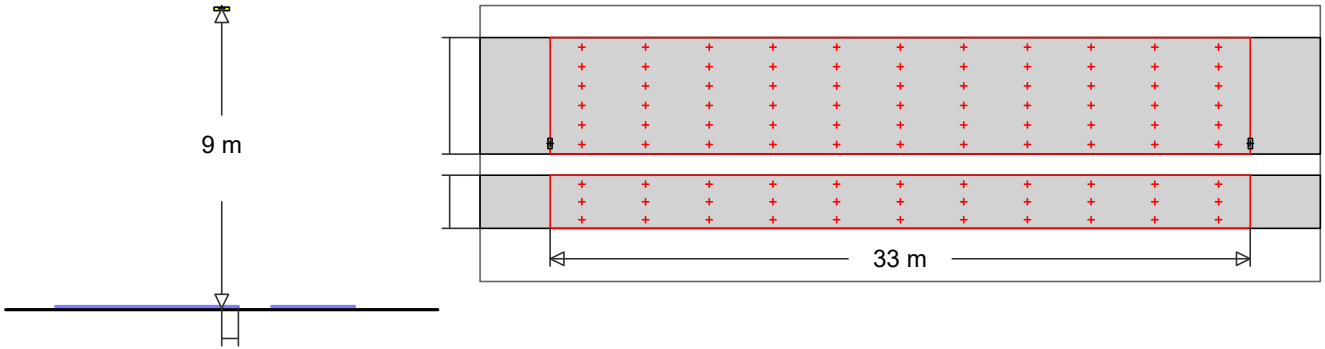
40.1.1 Podgląd wyników, 29. Grabskiego Władysława 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.92 lx	2.44 lx	0.50	0.27
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

41 30.1. Grabskiego Władysława 2 (DU)

41.1 Skrót wyników, 30.1. Grabskiego Władysława 2 (DU)

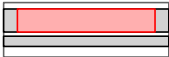
41.1.1 Podgląd wyników, 30.1. Grabskiego Władysława 2 (DU)



LUG LIGHT FACTORY			
19	Nr zamówienia	: 130782.5L122.140.C95	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5450lm/740 IP66 O14 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 36 W / 5450 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1091 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

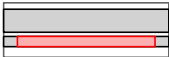


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 5.5m (11 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.0 lx	4.56 lx	0.45	0.27
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 1.00 m	Abs. Pozycja	: -1.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2.5m (11 x 3 Punkty)

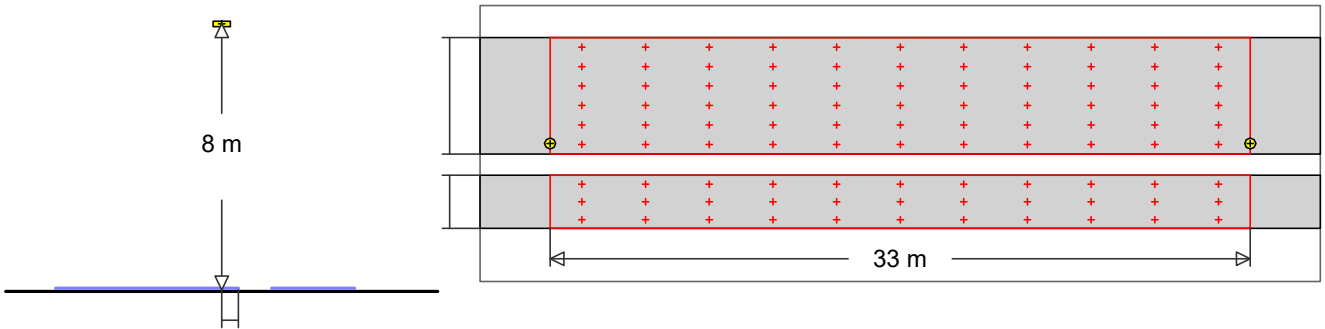
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.71 lx	2.39 lx	0.42	0.22
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		


Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

42 30.2. Kościuszki (DS)

42.1 Skrót wyników, 30.2. Kościuszki (DS)

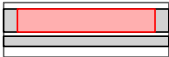
42.1.1 Podgląd wyników, 30.2. Kościuszki (DS)



32  **LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L082.100.C35  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 5450lm/740 IP66 O10 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C35 36 W / 5450 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd      Współcz. utrzymania : 0.80  
Odległość opraw : 33.00 m      Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m      Nachylenie : 0.00 °  
Abs. Pozycja : 0.50 m      Klasa odbłasku : D6  
Pobór prądu/km : 1091 W/km      Klasa natężenia światła : G\*4  
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

**Droga**  
Szerokość : 5.50 m      Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

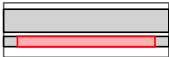


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 33m x 5.5m (11 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.5 lx	5.14 lx	0.49	0.24
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

**Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość : 2.50 m  
Odległość od krawężnika : 1.00 m      Abs. Pozycja : -1.00 m



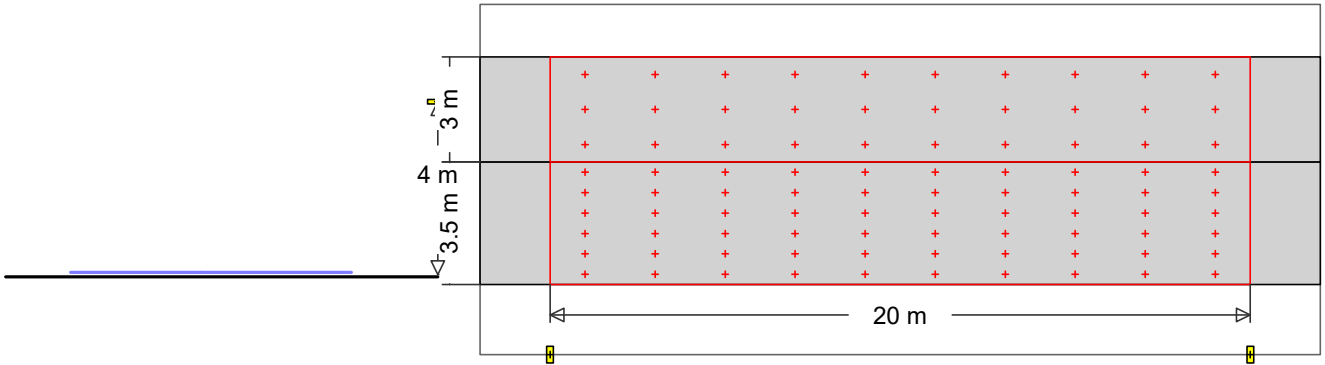
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 33m x 2.5m (11 x 3 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.36 lx	2.29 lx	0.52	0.25
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

43 31.1. Grodzieńska, Izerska 2, Stryjska (DU)

43.1 Skrót wyników, 31.1. Grodzieńska, Izerska 2, Stryjska (DU)

43.1.1 Podgląd wyników, 31.1. Grodzieńska, Izerska 2, Stryjska (DU)



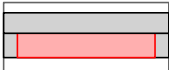
8		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L042.150.C25	
	Nazwa oprawy	: URBINO 1600lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 10 W / 1600 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.81 lx	1.82 lx	0.27	0.09
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 3.50 m



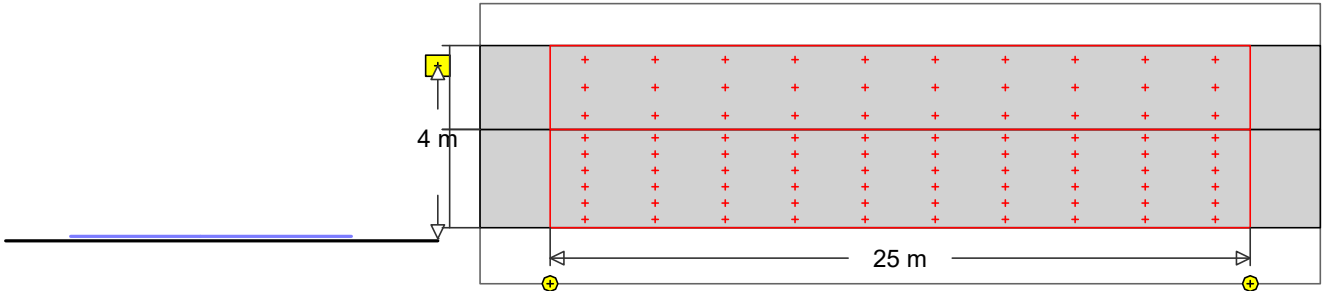
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	0.63 lx	0.18 lx	0.29	0.13

44 31.2. Izerska 2 (PHP)

44.1 Skrót wyników, 31.2. Izerska 2 (PHP)

44.1.1 Podgląd wyników, 31.2. Izerska 2 (PHP)



27

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L052.011

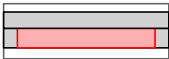
Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 3200lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.31 lx	2.66 lx	0.36	0.11
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 3.50 m



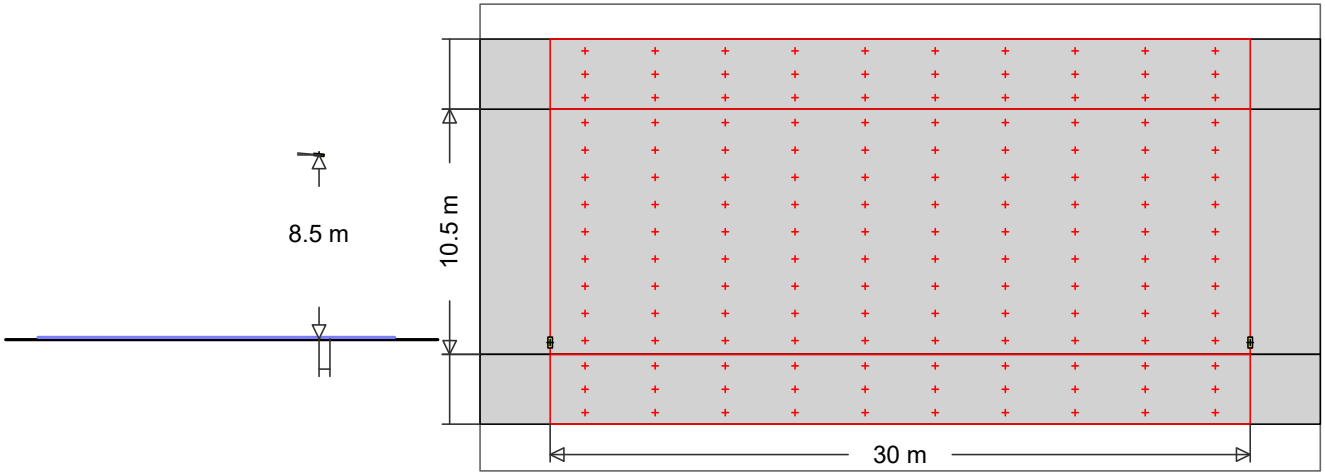
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.02 lx	1.02 lx	0.51	0.26
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

45 32. Gwiezdna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)

45.1 Skrót wyników, 32. Gwiezdna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)

45.1.1 Podgląd wyników, 32. Gwiezdna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)

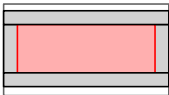


20

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C05  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wypożalenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1333 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 10.50 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 30m x 10.5m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

- 3 : x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
- 2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
3:(y=8.75)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.41	0.94	5	0.52
2:(y=5.25)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.87	8	
1:(y=1.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.88	9	0.71
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 10.5m (10 x 9 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.94 lx	4.44 lx	0.50	0.25

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 10.50 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

45 32. Gwiezdna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)

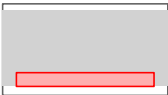
45.1 Skrót wyników, 32. Gwiezdna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)

45.1.1 Podgląd wyników, 32. Gwiezdna 1, Jana Pawła II, Nowodworska 2 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.48 lx	2.65 lx	0.76	0.57
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 3.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

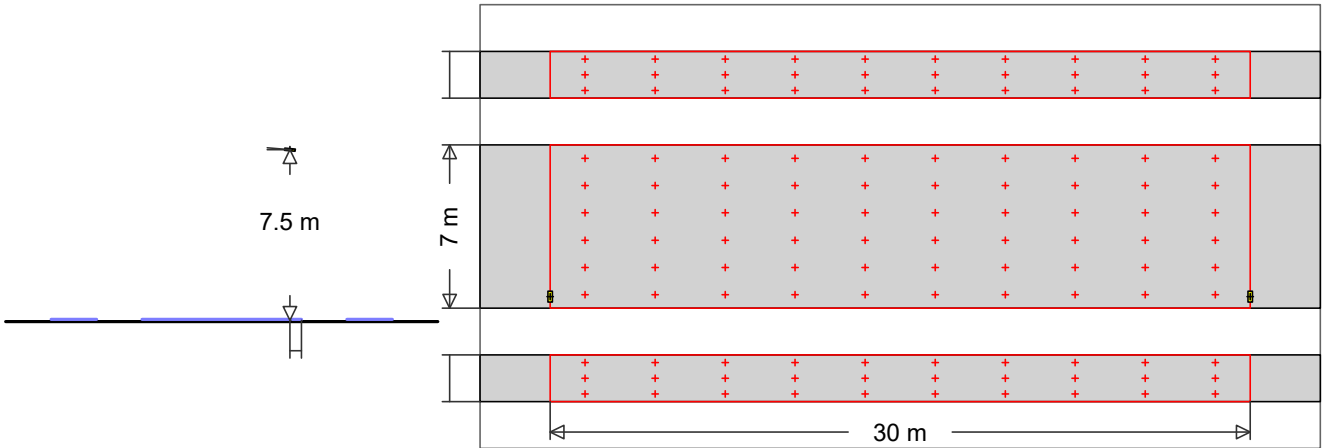
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.92 lx	3.20 lx	0.40	0.21
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



46 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)

46.1 Skrót wyników, 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)

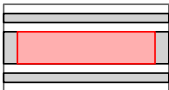
46.1.1 Podgląd wyników, 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)



2		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L242.130.C65
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 7550lm/740 IP66 O13 szary II kl.
		Wypożalenie	: 1 x LED 4000K 47 W / 7550 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1567 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

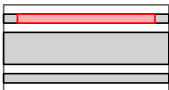
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.25)	0.96 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.85	9	0.58
1:(y=1.75)	0.89 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.78	11	0.67
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
14.6 lx	6.22 lx	0.43	0.22

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

4633. Handlowa 2, Myśliwska (DU)

46.1Skrót wyników, 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)

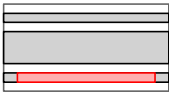
46.1.1Podgląd wyników, 33. Handlowa 2, Myśliwska (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.84 lx	4.47 lx	0.77	0.56
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 2.00 mAbs. Pozycja : -2.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

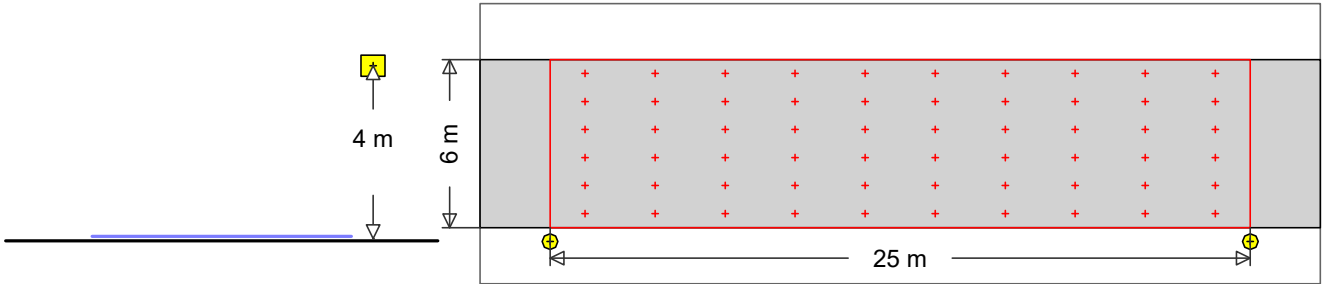
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.85 lx	2.60 lx	0.33	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

47 34. Izerska 1 (PHP)

47.1 Skrót wyników, 34. Izerska 1 (PHP)

47.1.1 Podgląd wyników, 34. Izerska 1 (PHP)



27 **LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130335.5L052.011  
Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 3200lm/740 IP66 O18 grafit  
II klasa  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3200 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 25.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m  
Abs. Pozycja : -0.50 m  
Pobór prądu/km : 1000 W/km  
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.02  
Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m  
Nachylenie : 0.00 °  
Klasa odbłasku : D1  
Klasa natężenia światła : G\*1

**Droga**  
Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



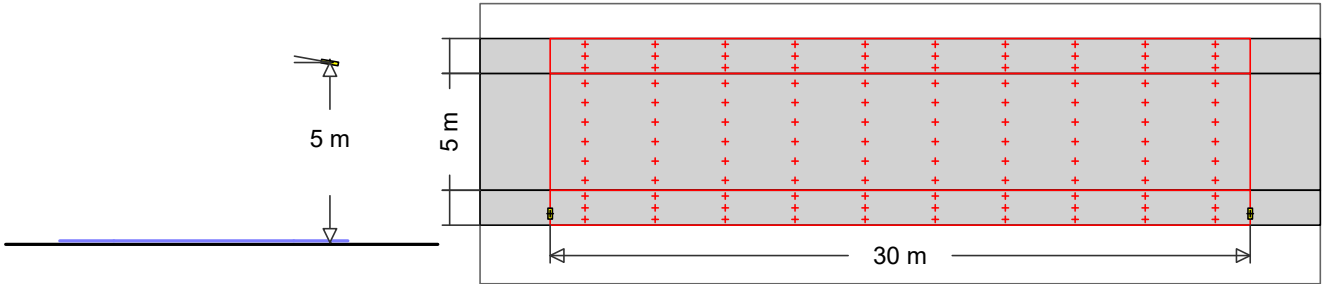
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.77 lx	2.12 lx	0.27	0.07
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

48 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafa

48.1 Skrót wyników, 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, S

48.1.1 Podgląd wyników, 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafir



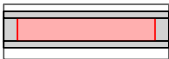
11		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L082.130.C40	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wypożażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

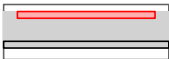


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.10 lx	1.73 lx	0.28	0.09
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.98 lx	1.71 lx	0.57	0.32
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

48 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafa

48.1 Skrót wyników, 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, S

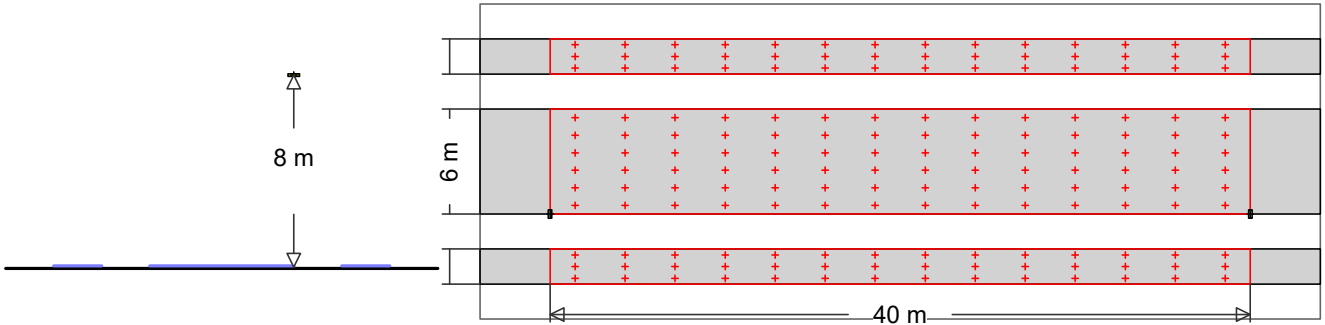
48.1.1 Podgląd wyników, 35. Karkonoska 3, Koralowa, Krzemieniecka 2, Miarki, Rubinowa, Staffa, Szafir

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.09 lx	1.12 lx	0.16	0.06
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

49 36. Jankowskiego Jana (DU)

49.1 Skrót wyników, 36. Jankowskiego Jana (DU)

49.1.1 Podgląd wyników, 36. Jankowskiego Jana (DU)



20

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C05  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

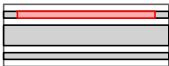
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.57 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.65	9	0.63
1:(y=1.50)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.54	11	0.80
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.41 lx	2.56 lx	0.30	0.13

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 8.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

49     36. Jankowskiego Jana (DU)

49.1    Skrót wyników, 36. Jankowskiego Jana (DU)

49.1.1   Podgląd wyników, 36. Jankowskiego Jana (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.47 lx	2.31 lx	0.66	0.40
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
 Odległość od krawężnika : 2.00 m    Abs. Pozycja : -2.00 m



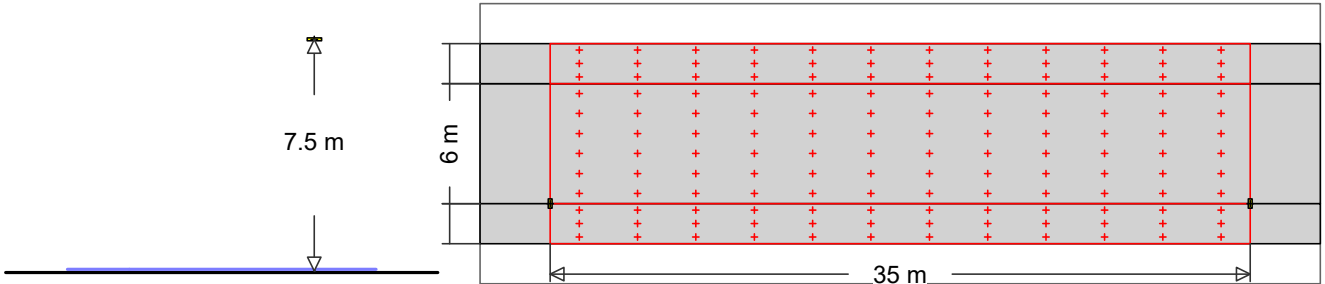
Natężenie oświetlenia    Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.64 lx	1.30 lx	0.23	0.09
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

50 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyń

50.1 Skrót wyników, 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyń

50.1.1 Podgląd wyników, 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyń



14

LUG LIGHT FACTORY

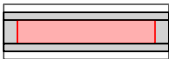
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C65

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.57 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.64	8	0.45
1:(y=1.50)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.44	13	0.38
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.58 lx	3.21 lx	0.37	0.18

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)



Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

50     37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyń

50.1    Skrót wyników, 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wi

50.1.1   Podgląd wyników, 37.1. Jastruna, Karkonoska 2, Okulickiego 2, Wielkiej Niedźwiedzicy 2, Wierzyń

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.72 lx	3.08 lx	0.65	0.37
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
 Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



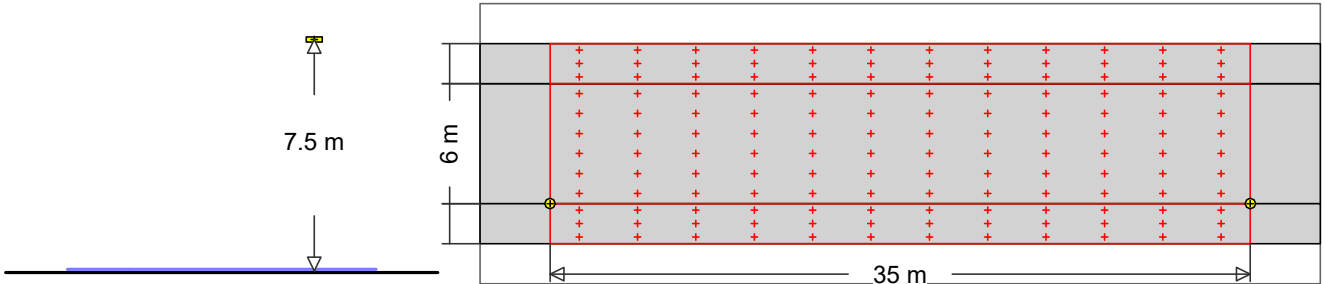
Natężenie oświetlenia    Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.94 lx	1.31 lx	0.33	0.13
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		


51 37.2. Kolumbijska (DS)

51.1 Skrót wyników, 37.2. Kolumbijska (DS)

51.1.1 Podgląd wyników, 37.2. Kolumbijska (DS)



30



LUG LIGHT FACTORY

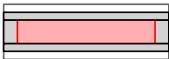
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C80

Nazwa oprawy : SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C80 43 W / 5650 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1229 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.49	0.51	7	0.81
1:(y=1.50)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.49	0.51	9	0.53
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.93 lx	2.63 lx	0.29	0.13

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

5137.2. Kolumbijska (DS)

51.1Skrót wyników, 37.2. Kolumbijska (DS)

51.1.1Podgląd wyników, 37.2. Kolumbijska (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.85 lx	3.70 lx	0.47	0.24
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 mAbs. Pozycja : -0.00 m



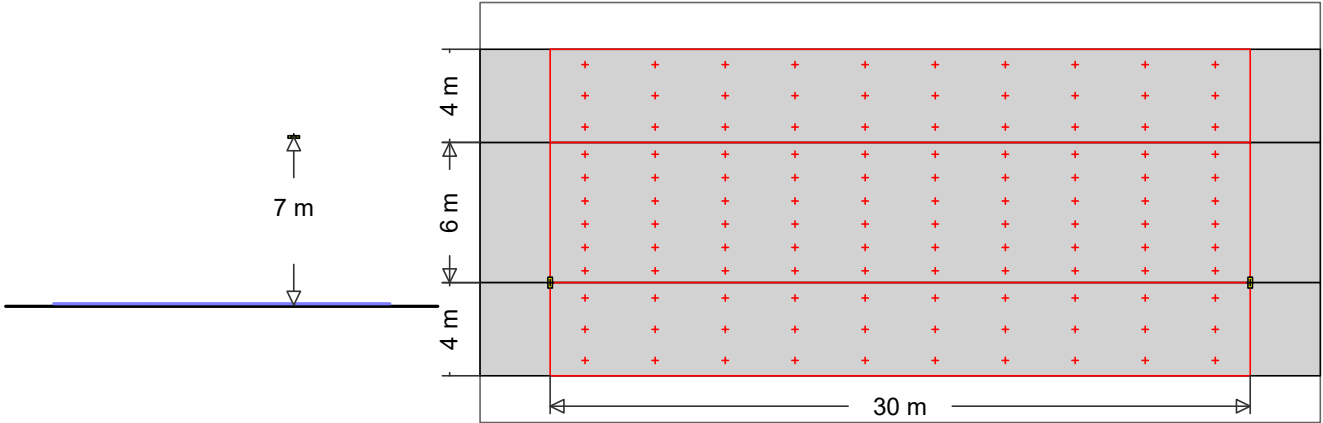
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.24 lx	1.76 lx	0.34	0.14
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

52 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, T

52.1 Skrót wyników, 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy

52.1.1 Podgląd wyników, 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, Tat



15

LUG LIGHT FACTORY

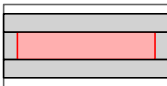
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C65

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O13 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

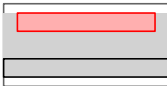


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.14 lx	3.38 lx	0.41	0.20
C5	>= 7.50 lx		>= 0.40	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.43 lx	2.08 lx	0.60	0.33
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

52

39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, T

52.1

Skrót wyników, 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy

52.1.1

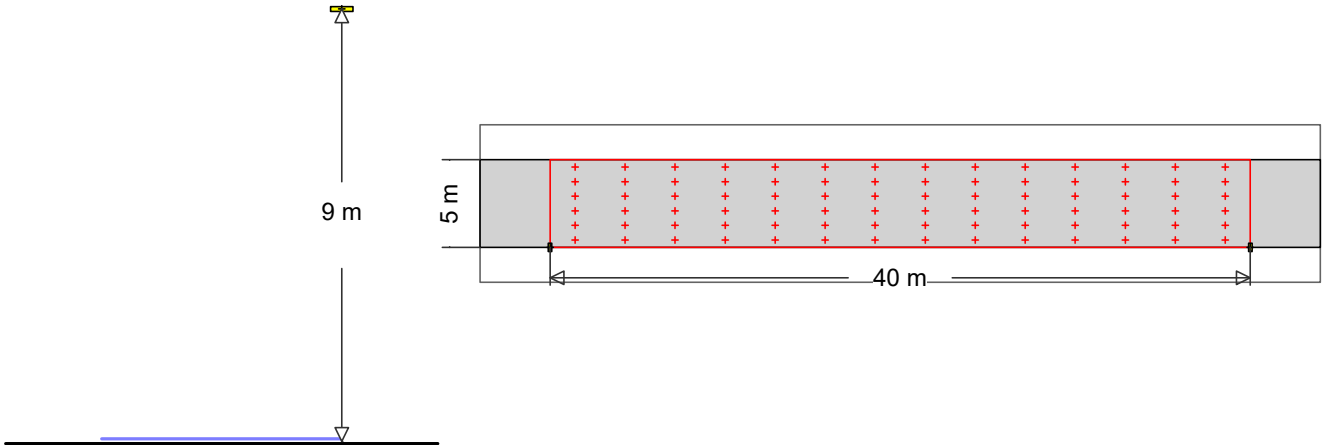
Podgląd wyników, 39. Kawaleryjska, Kedywu 1, Lwowska, Plutona 1, Powstańców Warszawy, Tat

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.39 lx	1.77 lx	0.28	0.11
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

5340.1. Filtrowa (DU)

53.1Skrót wyników, 40.1. Filtrowa (DU)

53.1.1Podgląd wyników, 40.1. Filtrowa (DU)



15

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C65

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O13 szary II kl.

Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 0.00 m

Pobór prądu/km : 625 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G\*4

Droga

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

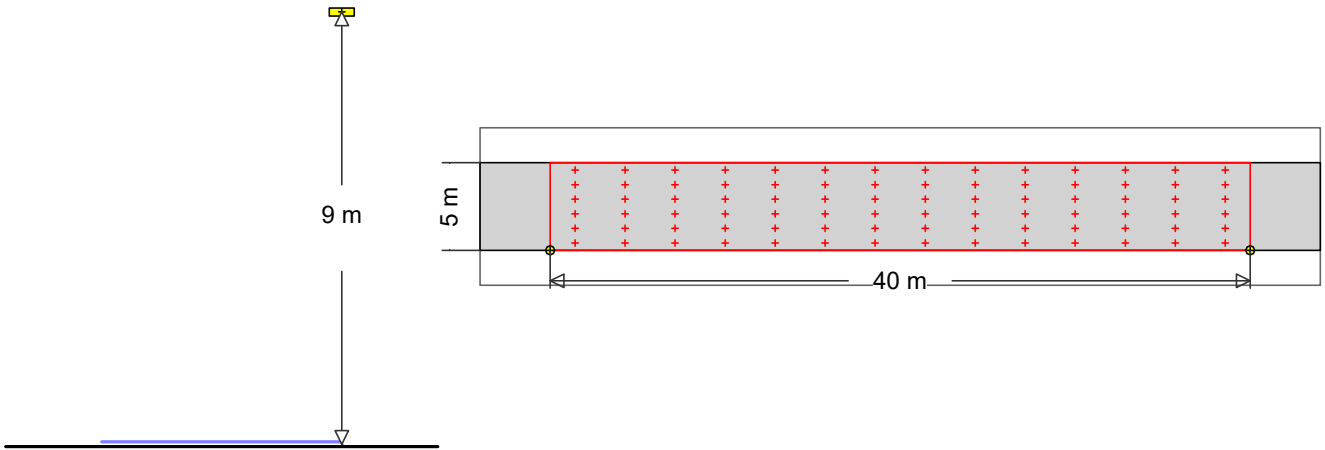
Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.16 lx	1.79 lx	0.35	0.17
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

54 40.2. Kąpielowa (DS)

54.1 Skrót wyników, 40.2. Kąpielowa (DS)

54.1.1 Podgląd wyników, 40.2. Kąpielowa (DS)



30

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C80  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 5650lm/740 IP66 O9 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C80 43 W / 5650 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1075 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

**Droga**

Szerokość : 5.00 m    Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



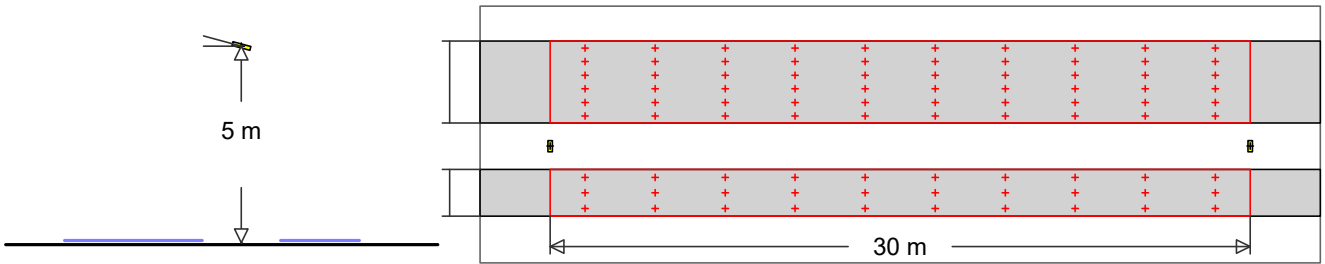
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.50 lx	2.06 lx	0.32	0.15
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

5541.1. Łowicka 3, Świętokrzyska 2, Wierzyńskiego 3, Żytnia 2 (DU)

55.1Skrót wyników, 41.1. Łowicka 3, Świętokrzyska 2, Wierzyńskiego 3, Żytnia 2 (DU)

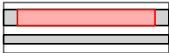
55.1.1Podgląd wyników, 41.1. Łowicka 3, Świętokrzyska 2, Wierzyńskiego 3, Żytnia 2 (DU)



12LUG LIGHT FACTORY	
Nr zamówienia	: 130782.5L082.140.C40
Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O14 szary II kl.
Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

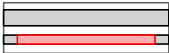


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.48 lx	2.73 lx	0.37	0.15
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -2.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

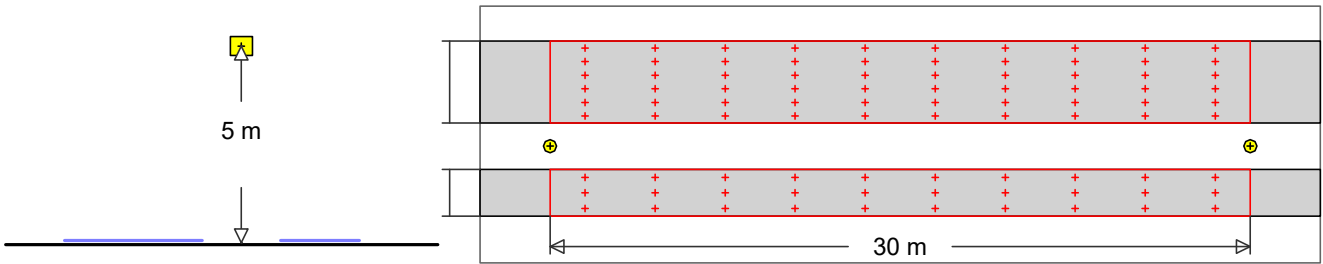
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.93 lx	0.46 lx	0.16	0.05
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx		




56 41.2. Kąpielowa 2, Kubusia Puchatka, Przybosia 2, Świętokrzyska 2 (PHP)

56.1 Skrót wyników, 41.2. Kąpielowa 2, Kubusia Puchatka, Przybosia 2, Świętokrzyska 2 (PHP)

56.1.1 Podgląd wyników, 41.2. Kąpielowa 2, Kubusia Puchatka, Przybosia 2, Świętokrzyska 2 (PHP)



25



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L022.011

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 2300lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

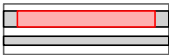
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 18 W / 2300 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

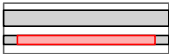


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.11 lx	1.83 lx	0.36	0.13
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -2.00 m



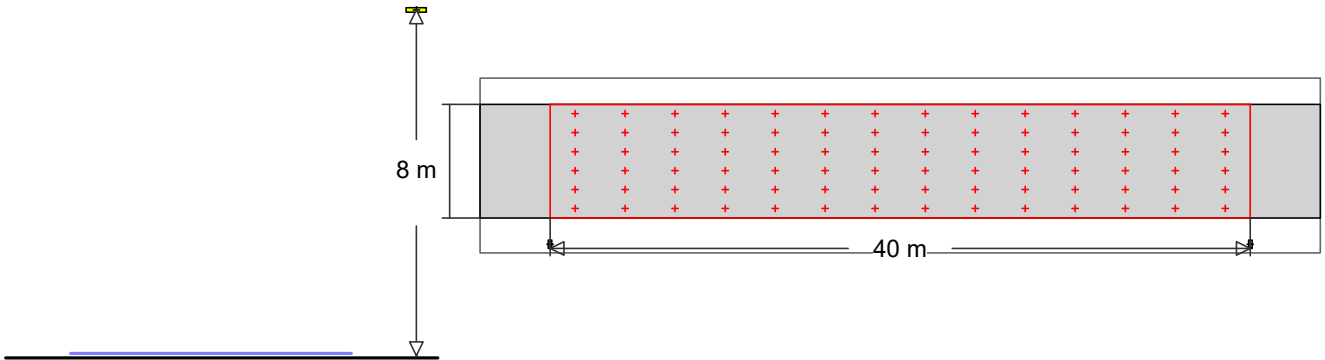
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.61 lx	1.56 lx	0.43	0.18
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

57 42. Kilińskiego 1, Toruńska (DU)

57.1 Skrót wyników, 42. Kilińskiego 1, Toruńska (DU)

57.1.1 Podgląd wyników, 42. Kilińskiego 1, Toruńska (DU)



17

LUG LIGHT FACTORY

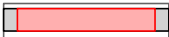
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C85

Nazwa oprawy : URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O12 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



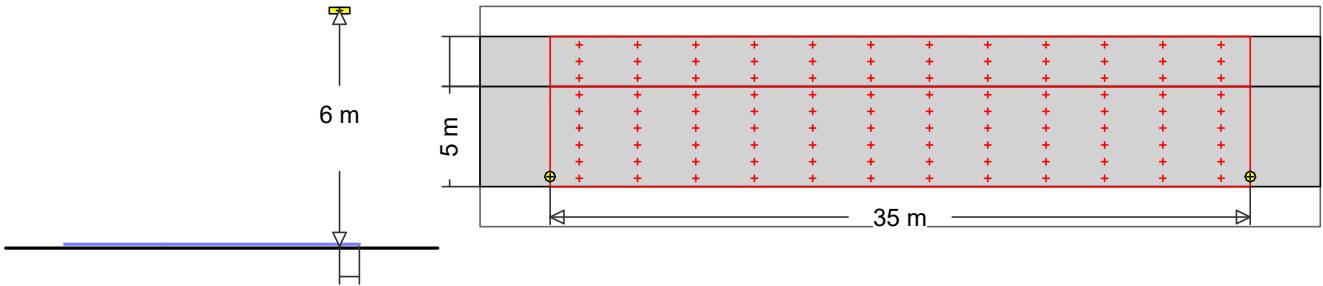
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6.5m (14 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.32 lx	3.35 lx	0.40	0.17
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

58 43. Kilińskiego 2, Kozioróżca, Łowicka 1, Tarnopolska, Wileńska (DU)

58.1 Skrót wyników, 43. Kilińskiego 2, Kozioróżca, Łowicka 1, Tarnopolska, Wileńska (DU)

58.1.1 Podgląd wyników, 43. Kilińskiego 2, Kozioróżca, Łowicka 1, Tarnopolska, Wileńska (DU)



33

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.080.C40  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 3050lm/740 IP66 O8 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C40 22 W / 3050 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 629 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.77 lx	1.42 lx	0.21	0.08
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m



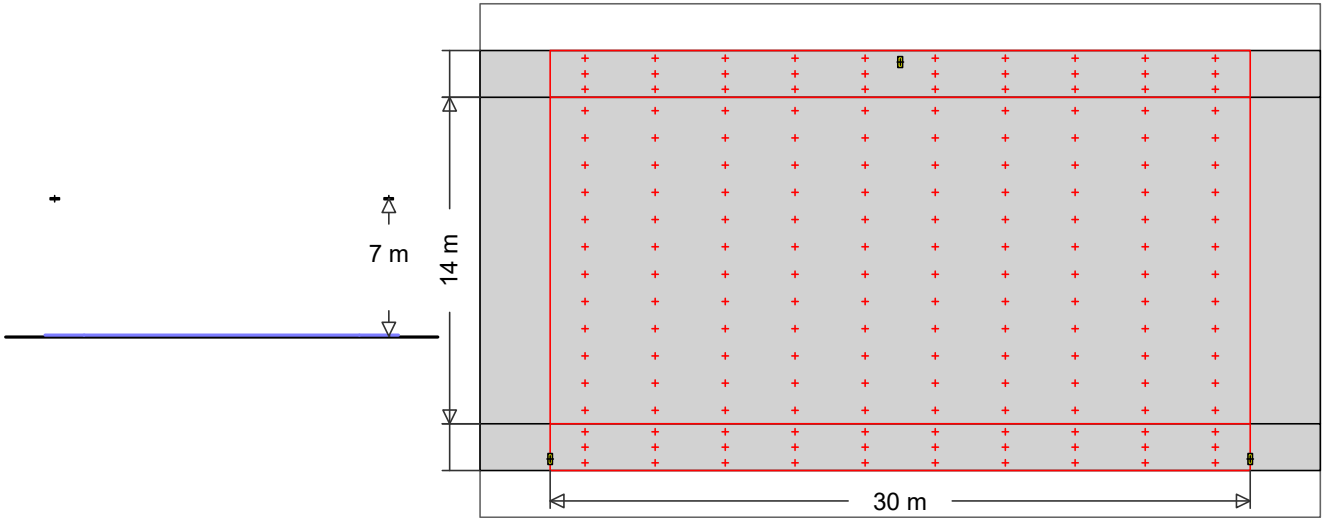
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.65 lx	1.68 lx	0.36	0.17
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

59 44. Klonowa 1 (DU)

59.1 Skrót wyników, 44. Klonowa 1 (DU)

59.1.1 Podgląd wyników, 44. Klonowa 1 (DU)



LUG LIGHT FACTORY		
1	Nr zamówienia	: 130782.5L242.150.C60
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 7050lm/740 IP66 O15 szary II kl.
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow		
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km	: 2867 W/km	Klasa natężenia światła : G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00	

Droga		
Szerokość	: 14.00 m	Jezdnia : 4
Powierzchnia	: R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Observator		
4	: x=-60.00m, y=12.25m, z=1.50m	
3	: x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m	
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m	
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m	

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
4:(y=12.25)	1.04 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.81	14	0.67
3:(y=8.75)	1.05 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.88	6	
2:(y=5.25)	1.05 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.88	6	
1:(y=1.75)	1.04 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.81	14	0.67
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
16.2 lx	8.05 lx	0.50	0.24

5944. Klonowa 1 (DU)

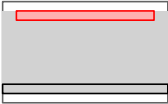
59.1Skrót wyników, 44. Klonowa 1 (DU)

59.1.1Podgląd wyników, 44. Klonowa 1 (DU)

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : 14.00 m



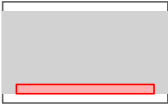
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	15.4 lx	5.23 lx	0.34	0.16
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



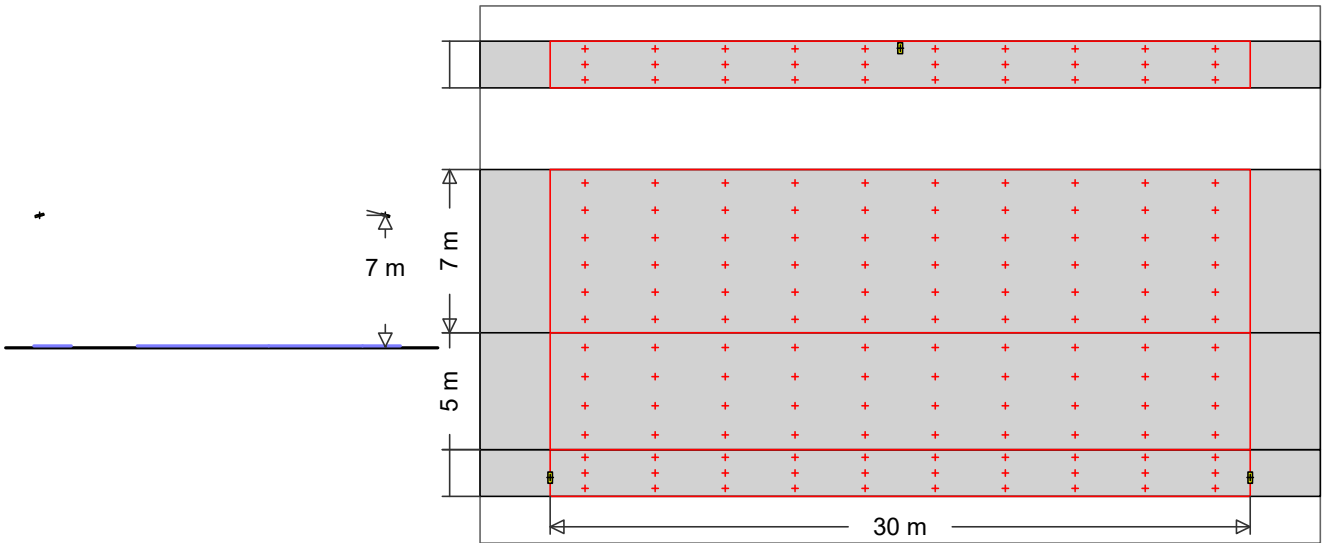
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	15.4 lx	5.24 lx	0.34	0.16
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		

60 45. Klonowa 2 (DU)

60.1 Skrót wyników, 45. Klonowa 2 (DU)

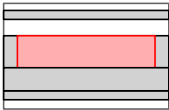
60.1.1 Podgląd wyników, 45. Klonowa 2 (DU)



21	LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.150.C05
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O15 szary II kl.
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	:	Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania : 0.80
Wirtualna szerokość	:	6.00 m	
Odległość opraw	:	30.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	-6.20 m	Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja	:	-6.20 m	Klasa odbłasku : D0
Pobór prądu/km	:	2667 W/km	Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	:	0.00	

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

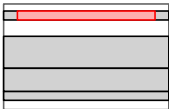
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.25)	0.80 cd/m <sup>2</sup>	0.91	0.89	10	0.92
1:(y=1.75)	0.81 cd/m <sup>2</sup>	0.91	0.93	9	0.95
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.1 lx	10.8 lx	0.71	0.53

Chodnik 1 (Chodnik, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 3.50 m	Abs. Pozycja	: 10.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

60 45. Klonowa 2 (DU)

60.1 Skrót wyników, 45. Klonowa 2 (DU)

60.1.1 Podgląd wyników, 45. Klonowa 2 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.29 lx	3.26 lx	0.39	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Parking 1 (Chodnik, Prawe)

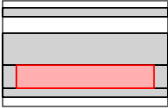
Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.8 lx	5.62 lx	0.41	0.24
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		



Chodnik 2 (Chodnik, Prawe)

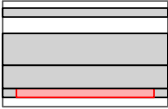
Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 5.00 m

Abs. Pozycja : -5.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

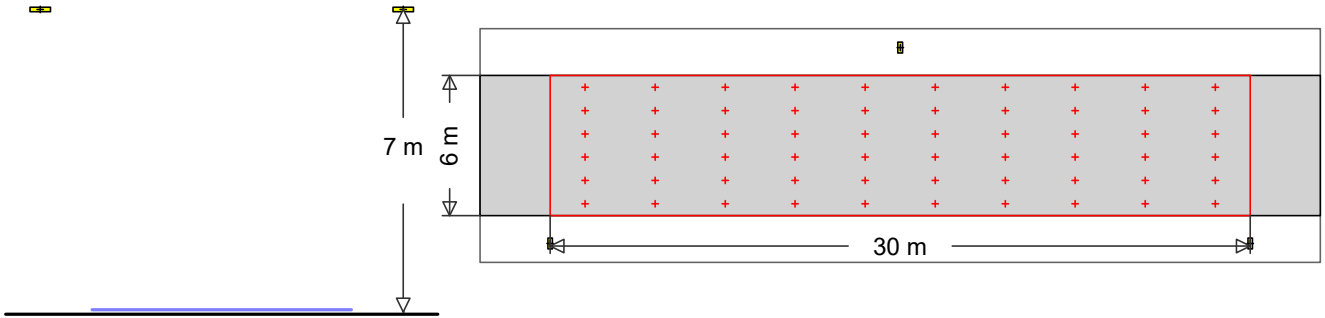
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.97 lx	2.64 lx	0.38	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		



61 46. Klonowa 3 (DU)

61.1 Skrót wyników, 46. Klonowa 3 (DU)

61.1.1 Podgląd wyników, 46. Klonowa 3 (DU)



13

LUG LIGHT FACTORY

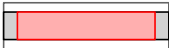
Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C55

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3350lm/740 IP66 O15 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 21 W / 3350 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.20 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.20 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.99 cd/m²	0.92	0.93	9	0.52
1:(y=1.50)	0.99 cd/m²	0.92	0.93	9	0.52
M4	$\geq 0.75$ cd/m²	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

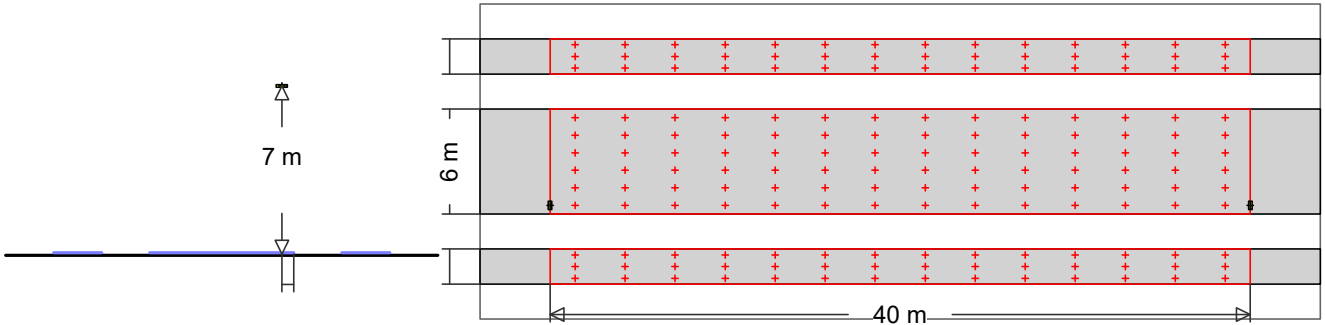
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.7 lx	11.7 lx	0.74	0.59



62 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)

62.1 Skrót wyników, 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)

62.1.1 Podgląd wyników, 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)



15		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C65
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O13 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.26 lx	1.38 lx	0.22	0.08
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.16 lx	1.34 lx	0.62	0.35
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -2.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

## **62 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)**

### **62.1 Skrót wyników, 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)**

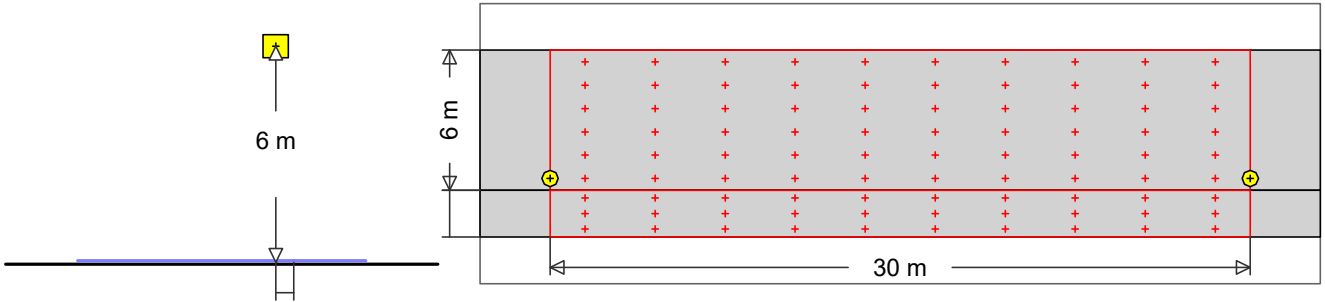
#### **62.1.1 Podgląd wyników, 47. Konopnickiej, Szwoleżerów, Wyspiańskiego (DU)**

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.42 lx	0.52 lx	0.15	0.05

63 48. Korfantego (PA)

63.1 Skrót wyników, 48. Korfantego (PA)

63.1.1 Podgląd wyników, 48. Korfantego (PA)



34

**LUG LIGHT FACTORY**

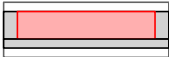
Nr zamówienia : 160055.5L082.030.C40

Nazwa oprawy : ACONA ED 3400lm/740 IP66 O3 grafit II kl

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 20 W / 3400 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

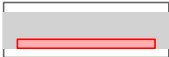


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.76 lx	3.91 lx	0.45	0.19
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



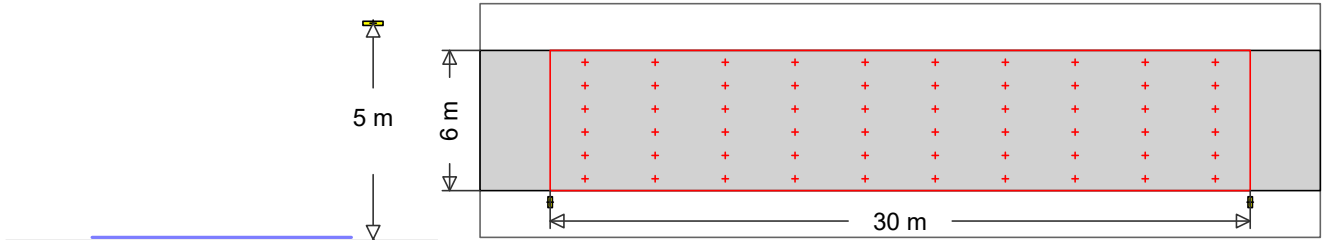
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.38 lx	1.68 lx	0.31	0.11
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

64 49. Kosmiczna 1, Krzemieniecka 1, Marcinkowskiego 3, Pomorska 4 (DU)

64.1 Skrót wyników, 49. Kosmiczna 1, Krzemieniecka 1, Marcinkowskiego 3, Pomorska 4 (DU)

64.1.1 Podgląd wyników, 49. Kosmiczna 1, Krzemieniecka 1, Marcinkowskiego 3, Pomorska 4 (DU)



9

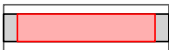
**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L082.150.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2450lm/740 IP66 O15 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2450 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

**Droga**

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



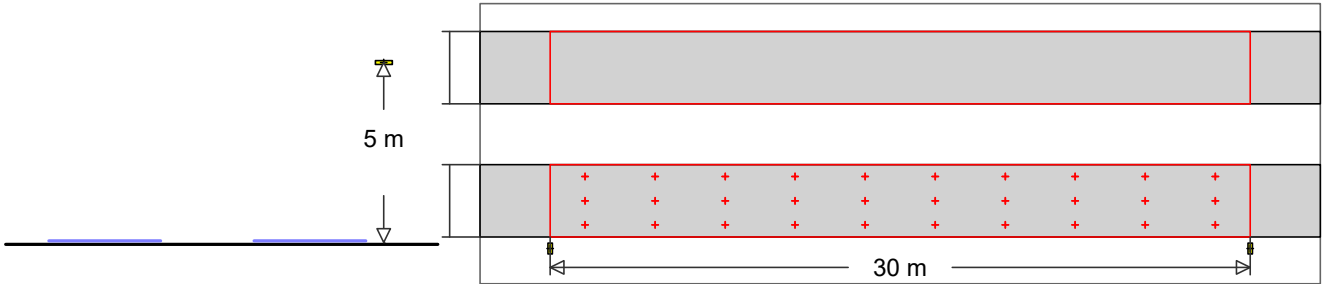
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.89 lx	1.69 lx	0.25	0.08
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

65 51. Kosmiczna 3 (DU)

65.1 Skrót wyników, 51. Kosmiczna 3 (DU)

65.1.1 Podgląd wyników, 51. Kosmiczna 3 (DU)



9		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L082.150.C40
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2450lm/740 IP66 O15 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2450 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 3.10 m	Jezdnia	: 1
Pas środkowy	: 2.60 m		
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

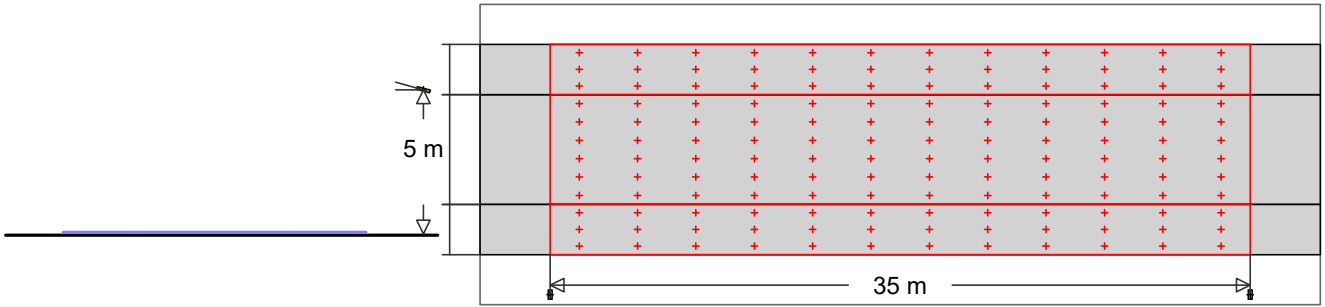
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3.1m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.70 lx	2.60 lx	0.30	0.13
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

66 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)

66.1 Skrót wyników, 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)

66.1.1 Podgląd wyników, 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)

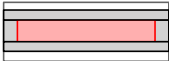


20

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C05  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.04 lx	2.32 lx	0.38	0.12
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

**Chodnik 1 (Chodnik, Lewo)**

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.50 m

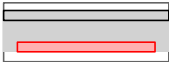


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.07 lx	1.56 lx	0.76	0.52
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

**Chodnik 2 (Chodnik, Prawe)**

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

66 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)

66.1 Skrót wyników, 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)

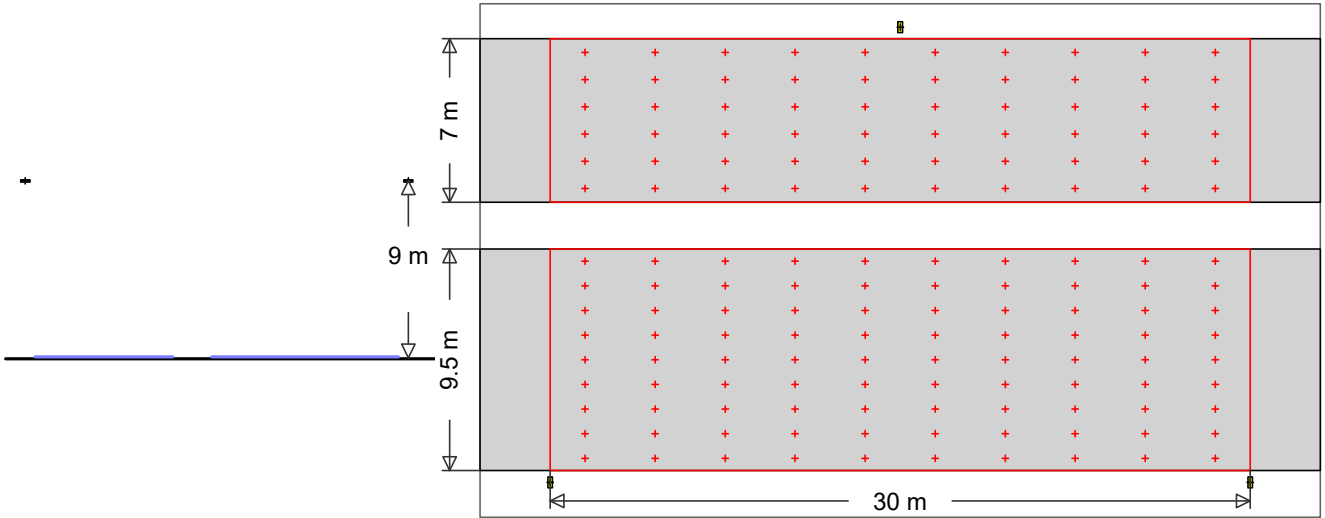
66.1.1 Podgląd wyników, 52. Kujawska 1, Pomorska 3 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.7 lx	2.56 lx	0.20	0.07
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

67 53 Libana (DU)

67.1 Skrót wyników, 53 Libana (DU)

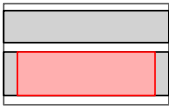
67.1.1 Podgląd wyników, 53 Libana (DU)



2		LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia : 130782.5L242.130.C65
		Nazwa oprawy : URBINO S ED 7550lm/740 IP66 O13 szary II kl.
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 47 W / 7550 lm

MyLumRow	
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległeWspółcz. utrzymania : 0.80
Wirtualna szerokość	: 18.50 m
Odległość opraw	: 30.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m
Abs. Pozycja	: -0.50 m
Pobór prądu/km	: 3133 W/km
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m	
Nachylenie : 0.00 °	
Klasa odbłasku : D6	
Klasa natężenia światła : G*4	

Droga	
Szerokość	: 9.50 m
Powierzchnia	: R3, q0=0.07
Jezdnia	: 3



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 9.5m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3	: x=-60.00m, y=7.92m, z=1.50m
2	: x=-60.00m, y=4.75m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.58m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
3:(y=7.92)	0.84 cd/m <sup>2</sup>	0.65	0.96	5	1.02
2:(y=4.75)	0.80 cd/m <sup>2</sup>	0.69	0.94	7	
1:(y=1.58)	0.76 cd/m <sup>2</sup>	0.73	0.93	9	0.84
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9.5m (10 x 9 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.2 lx	8.10 lx	0.62	0.38



Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

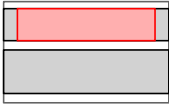
67 53 Libana (DU)

67.1 Skrót wyników, 53 Libana (DU)

67.1.1 Podgląd wyników, 53 Libana (DU)

Jezdnia (Jezdnia (ruch zmotoryzowany), Lewo)

Szerokość : 7.00 m  
Odległość od krawężnika : 2.00 m Abs. Pozycja : 11.50 m



**Luminancja** Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)  
Obserwator

2 : x=-60.00m, y=28.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=24.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=28.25)	0.83 cd/m <sup>2</sup>	0.70	0.93	8	0.82
1:(y=24.75)	0.90 cd/m <sup>2</sup>	0.67	0.95	6	0.88
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

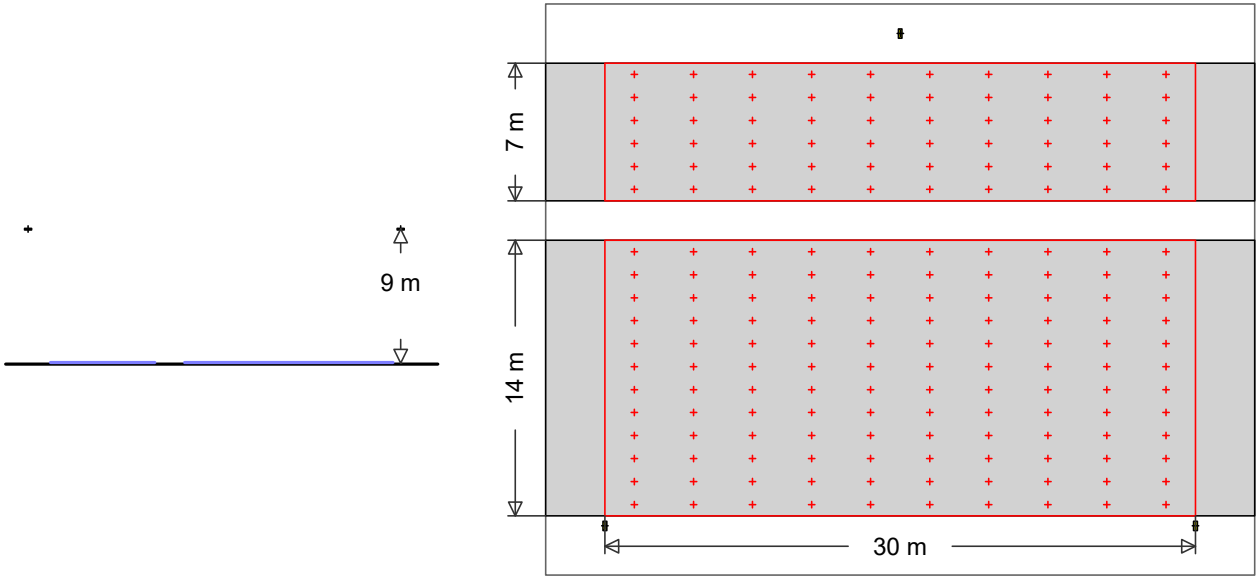
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.7 lx	8.14 lx	0.59	0.38

68 54 Libana (DU)

68.1 Skrót wyników, 54 Libana (DU)

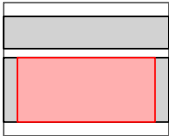
68.1.1 Podgląd wyników, 54 Libana (DU)



5		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L242.130.C95
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 10450lm/740 IP66 O13 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 69 W / 10450 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Wirtualna szerokość	: 24.00 m		
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 4600 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 14.00 m	Jezdnia	: 4
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4	: x=-60.00m, y=12.25m, z=1.50m
3	: x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
4:(y=12.25)	0.89 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.93	3	1.39
3:(y=8.75)	0.85 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.82	5	
2:(y=5.25)	0.81 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.95	9	
1:(y=1.75)	0.77 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.94	12	0.84
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.3 lx	7.54 lx	0.57	0.25

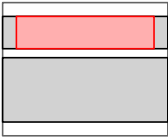
Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

68 54 Libana (DU)

68.1 Skrót wyników, 54 Libana (DU)

68.1.1 Podgląd wyników, 54 Libana (DU)

Jezdnia (Jezdnia (ruch zmotoryzowany), Lewo)  
Szerokość : 7.00 m  
Odległość od krawężnika : 2.00 m Abs. Pozycja : 16.00 m



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)  
Obserwator

2 : x=-60.00m, y=37.25m, z=1.50m  
1 : x=-60.00m, y=33.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=37.25)	0.95 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.91	10	0.94
1:(y=33.75)	1.06 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.97	6	0.63
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

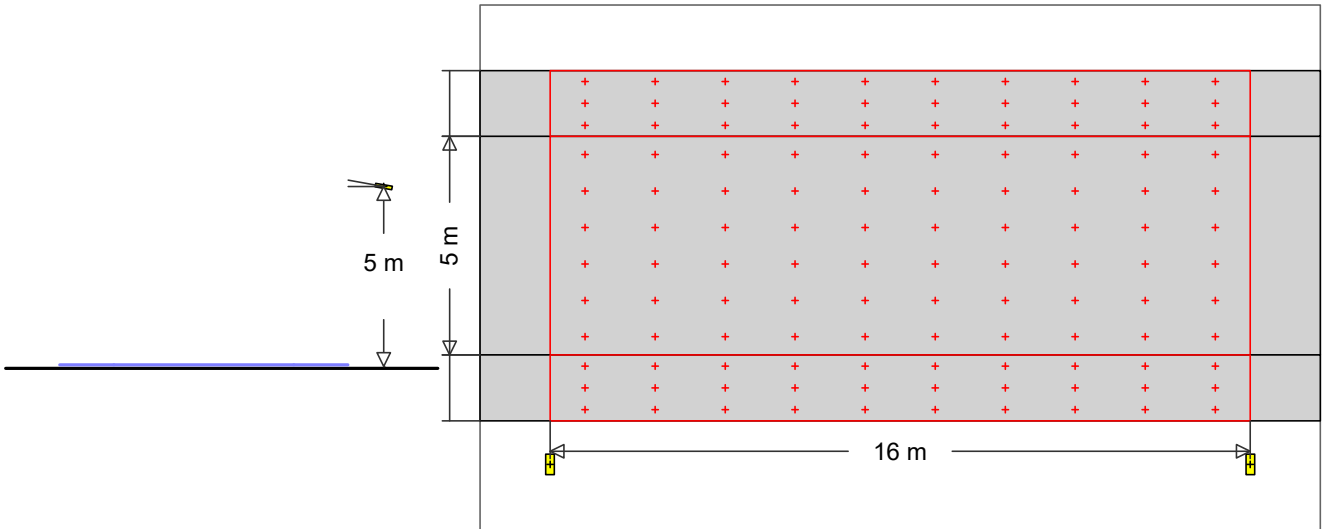
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)


$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
16.6 lx	10.1 lx	0.61	0.35

69 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)

69.1 Skrót wyników, 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)

69.1.1 Podgląd wyników, 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)



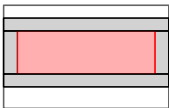
LUG LIGHT FACTORY	
8	Nr zamówienia : 130782.5L042.150.C25
	Nazwa oprawy : URBINO 1600lm/740 IP66 O15 szary II kl.
	Wyposażenie : 1 x LED 4000K 10 W / 1600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 16.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

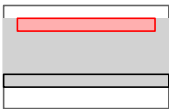


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 16m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.14 lx	3.92 lx	0.55	0.30
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m

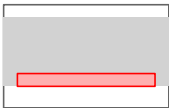


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 16m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.45 lx	1.77 lx	0.72	0.55
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 16m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

## 69 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)

### 69.1 Skrót wyników, 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)

#### 69.1.1 Podgląd wyników, 55. Marcinkowskiego 1, Przybosia 1 (DU)

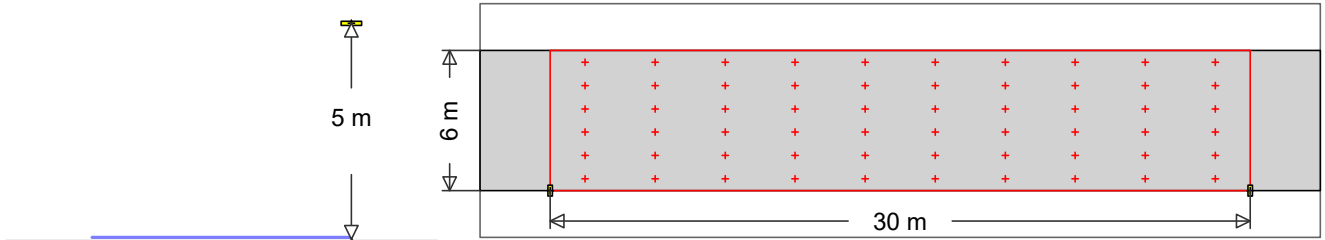
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.29 lx	5.01 lx	0.54	0.35
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

70 56. Mazowiecka (DU)

70.1 Skrót wyników, 56. Mazowiecka (DU)

70.1.1 Podgląd wyników, 56. Mazowiecka (DU)



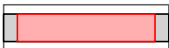
10 **LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L082.120.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O12 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



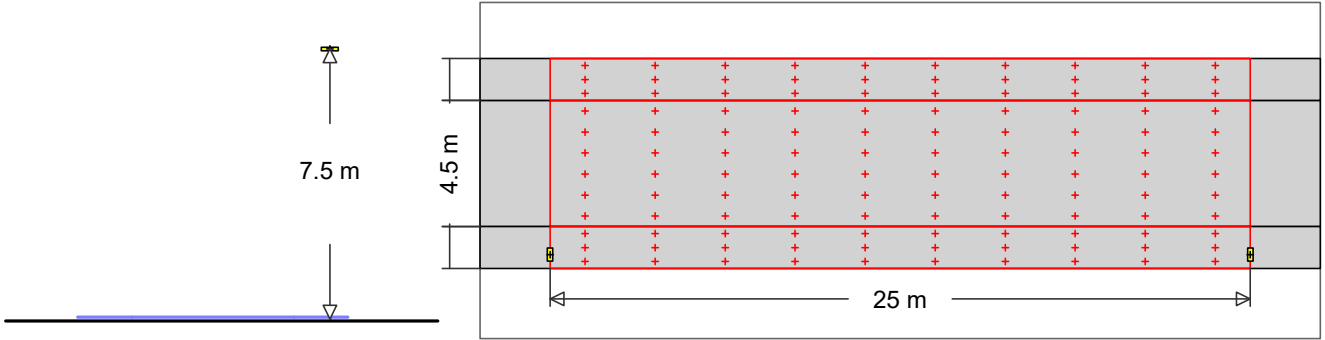
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.98 lx	2.01 lx	0.25	0.09
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

71 57. Mieszka I (DU)

71.1 Skrót wyników, 57. Mieszka I (DU)

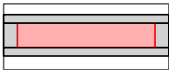
71.1.1 Podgląd wyników, 57. Mieszka I (DU)



8		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L042.150.C25	
	Nazwa oprawy	: URBINO 1600lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 10 W / 1600 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 25m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

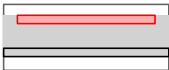
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=3.38)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.65	0.87	6	0.77
1:(y=1.13)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.67	0.79	9	0.73
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.55 lx	2.38 lx	0.52	0.33

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 4.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

71 57. Mieszka I (DU)

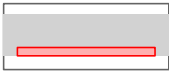
71.1 Skrót wyników, 57. Mieszka I (DU)

71.1.1 Podgląd wyników, 57. Mieszka I (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.74 lx	2.49 lx	0.67	0.46
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

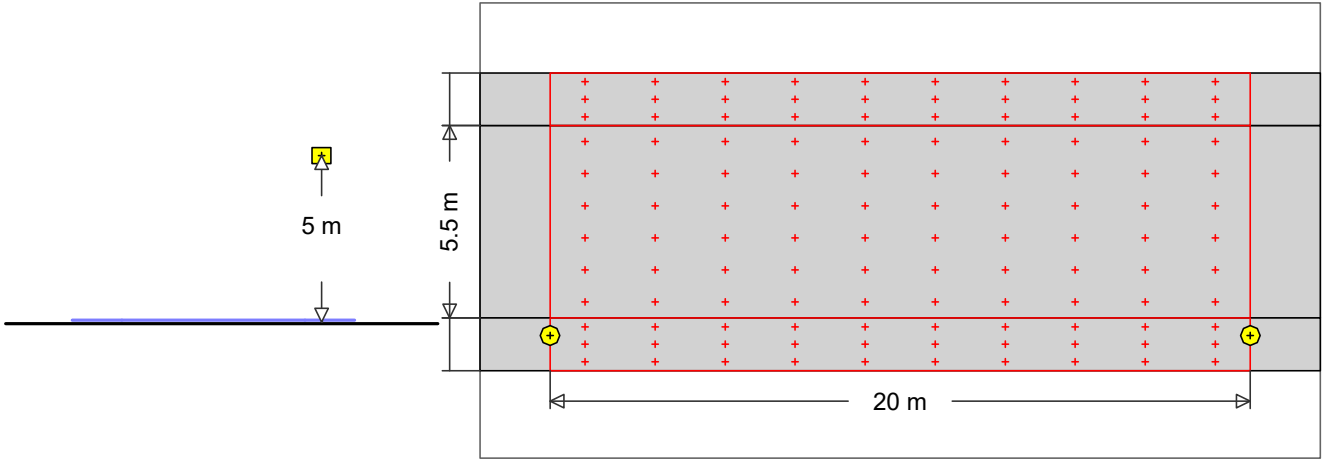
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.74 lx	1.74 lx	0.47	0.26
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		




72 58.1. Młynarska 2 (PHP)

72.1 Skrót wyników, 58.1. Młynarska 2 (PHP)

72.1.1 Podgląd wyników, 58.1. Młynarska 2 (PHP)



27



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L052.011

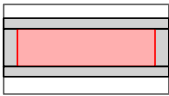
Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 3200lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

Wypożażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

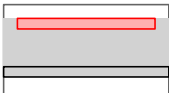


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.54 lx	4.10 lx	0.43	0.20
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.50 m

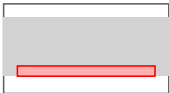


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.65 lx	2.42 lx	0.66	0.50
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

7258.1. Młynarska 2 (PHP)

72.1Skrót wyników, 58.1. Młynarska 2 (PHP)

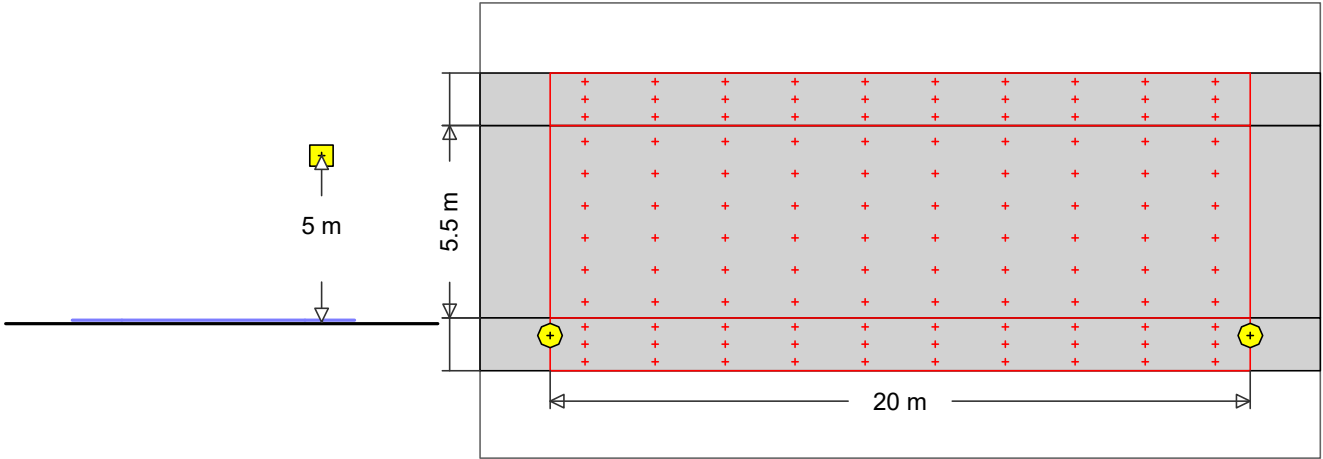
72.1.1Podgląd wyników, 58.1. Młynarska 2 (PHP)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.7 lx	7.86 lx	0.67	0.42
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		


73 58.2. Młynarska 2 (PA)

73.1 Skrót wyników, 58.2. Młynarska 2 (PA)

73.1.1 Podgląd wyników, 58.2. Młynarska 2 (PA)



46



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

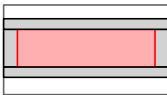
: 160055.5L072.060.C25

: ACONA ED 2050lm/730 IP66 O6 grafit II kl

: 1 x LED 3000K 13 W / 2050 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 650 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

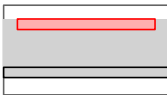


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.72 lx	4.27 lx	0.49	0.25
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.50 m

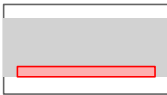


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.46 lx	1.50 lx	0.61	0.42
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

**73 58.2. Młynarska 2 (PA)**

**73.1 Skrót wyników, 58.2. Młynarska 2 (PA)**

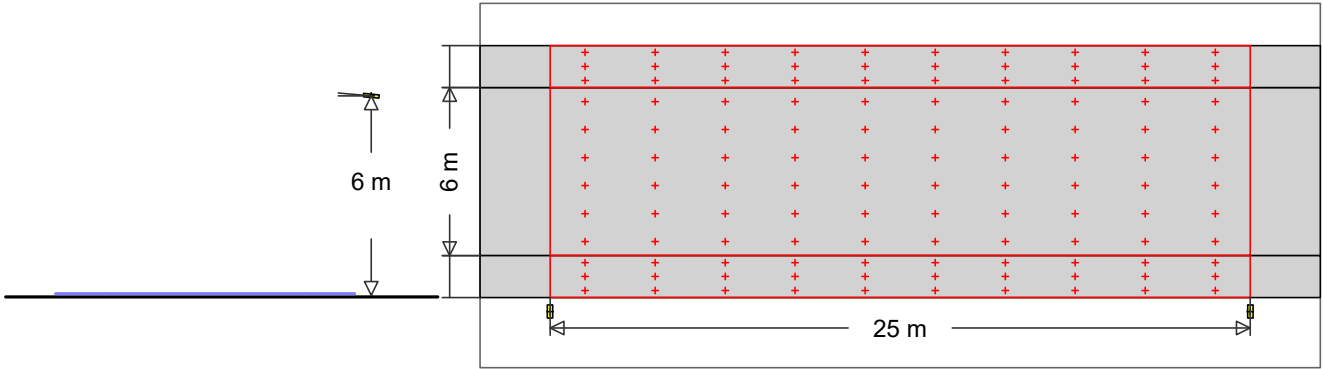
**73.1.1 Podgląd wyników, 58.2. Młynarska 2 (PA)**

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.01 lx	2.30 lx	0.38	0.18
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

74 59. Myrka (DU)

74.1 Skrót wyników, 59. Myrka (DU)

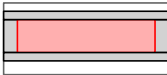
74.1.1 Podgląd wyników, 59. Myrka (DU)



15		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

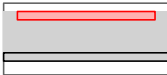


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.40 lx	3.88 lx	0.46	0.19
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.17 lx	2.56 lx	0.81	0.63
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

7459. Myrka (DU)

74.1Skrót wyników, 59. Myrka (DU)

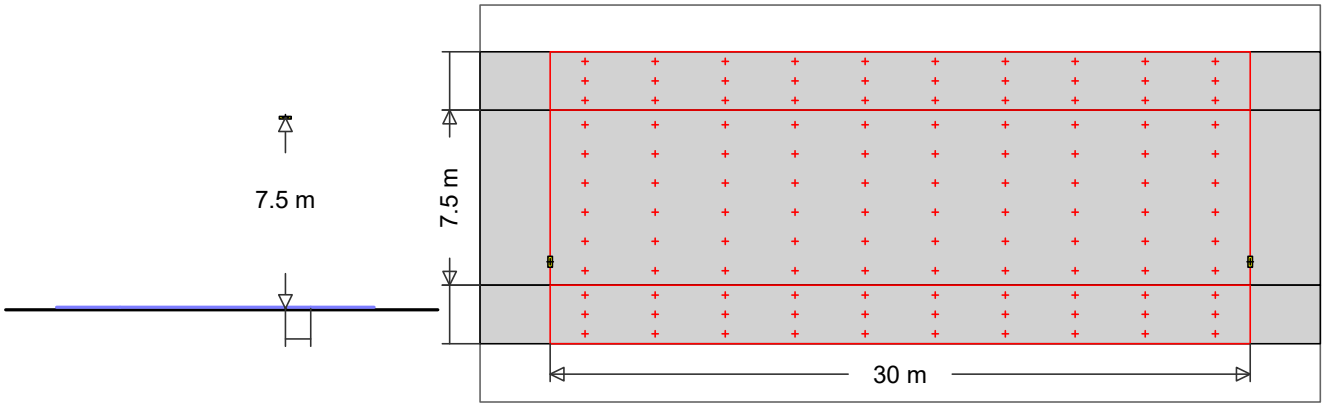
74.1.1Podgląd wyników, 59. Myrka (DU)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.2 lx	4.76 lx	0.39	0.21
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

75 60. Neptuna, Gliwicka (DU)

75.1 Skrót wyników, 60. Neptuna, Gliwicka (DU)

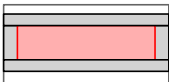
75.1.1 Podgląd wyników, 60. Neptuna, Gliwicka (DU)



15		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

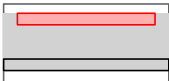


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.58 lx	3.13 lx	0.41	0.21
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.50 m

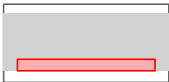


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.92 lx	2.71 lx	0.69	0.44
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

**75 60. Neptuna, Gliwicka (DU)**

**75.1 Skrót wyników, 60. Neptuna, Gliwicka (DU)**

**75.1.1 Podgląd wyników, 60. Neptuna, Gliwicka (DU)**

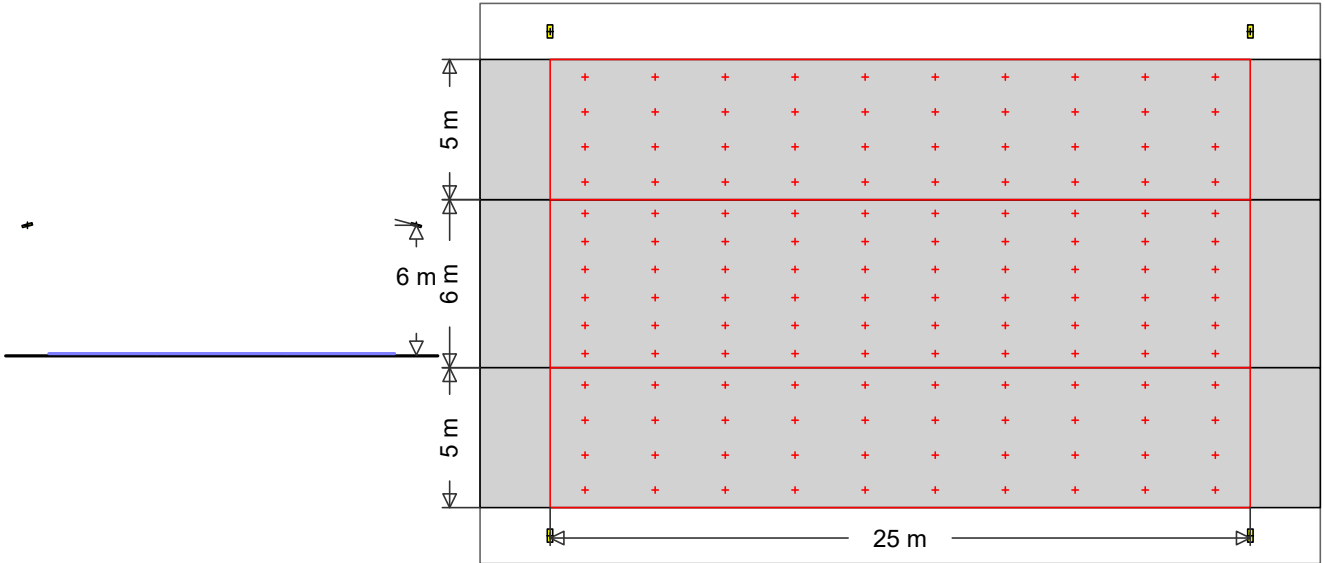
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.88 lx	2.05 lx	0.35	0.16
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		



76 61.1. Norwida 1 (DU)

76.1 Skrót wyników, 61.1. Norwida 1 (DU)

76.1.1 Podgląd wyników, 61.1. Norwida 1 (DU)

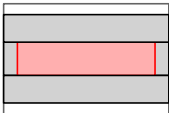


13

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C55  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3350lm/740 IP66 O15 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 21 W / 3350 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Naprzeciwległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1680 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

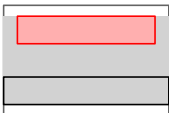
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.88	0.84	9	1.04
1:(y=1.50)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.88	0.84	9	1.04
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.00 lx	7.52 lx	0.75	0.59

**Parking 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 5.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 4 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

76 61.1. Norwida 1 (DU)

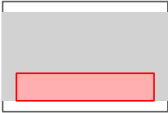
76.1 Skrót wyników, 61.1. Norwida 1 (DU)

76.1.1 Podgląd wyników, 61.1. Norwida 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.1 lx	4.06 lx	0.40	0.23
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

Parking 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 5.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



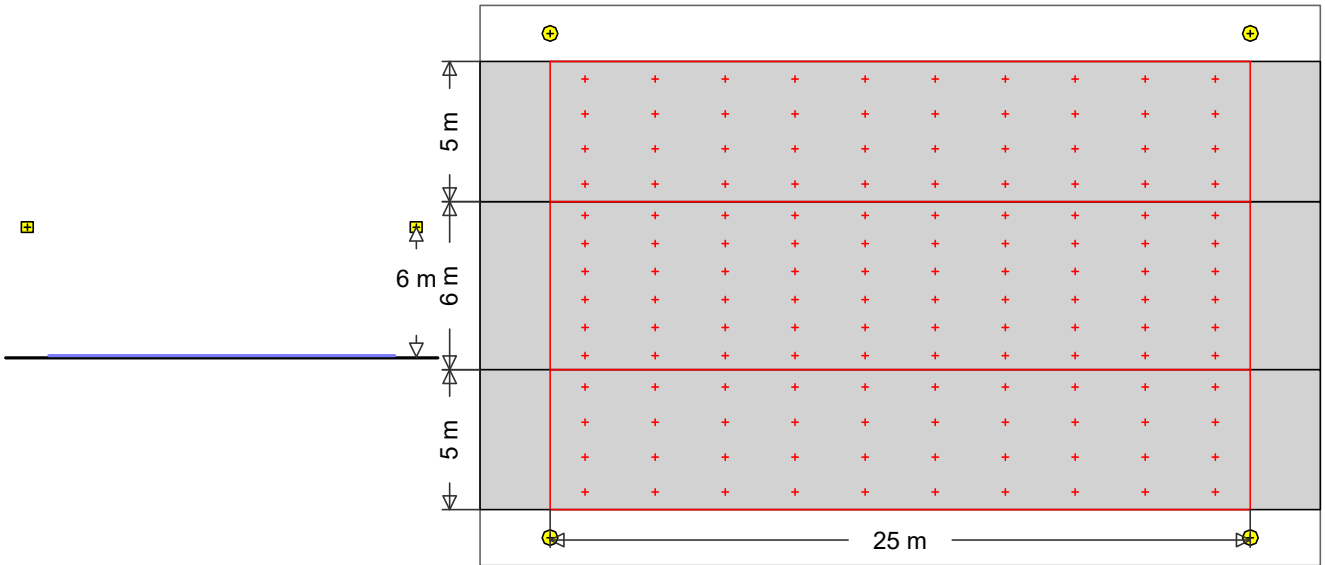
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.1 lx	4.06 lx	0.40	0.23
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		


77 61.2. Norwida 1 (PHP)

77.1 Skrót wyników, 61.2. Norwida 1 (PHP)

77.1.1 Podgląd wyników, 61.2. Norwida 1 (PHP)



28



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L112.061

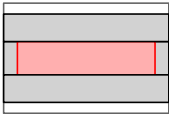
Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 4500lm/740 IP66 O23 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4500 lm

MyLumRow			
Rożmieszczenie opraw	: Naprzeciwgle	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

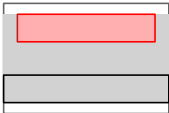


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.96 lx	8.52 lx	0.95	0.84
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Parking 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 5.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

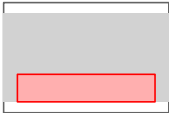


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.8 lx	6.49 lx	0.55	0.28
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Parking 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 5.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 4 Punkty)

7761.2. Norwida 1 (PHP)

77.1Skrót wyników, 61.2. Norwida 1 (PHP)

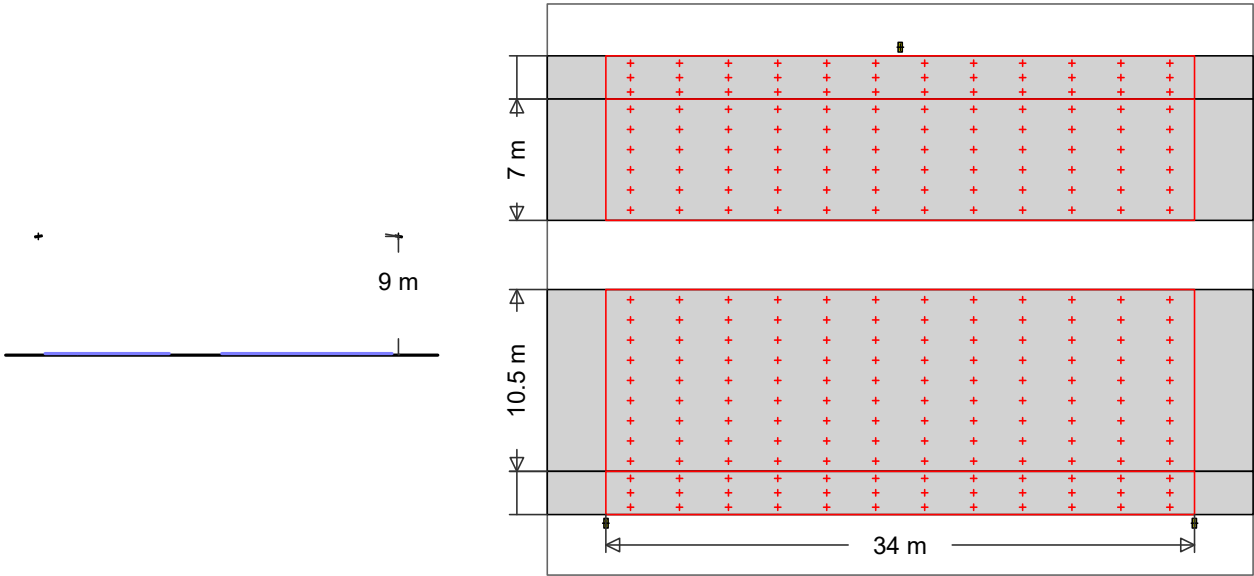
77.1.1Podgląd wyników, 61.2. Norwida 1 (PHP)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.8 lx	6.49 lx	0.55	0.28
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

78 62. Nowodworska 1 (DU)

78.1 Skrót wyników, 62. Nowodworska 1 (DU)

78.1.1 Podgląd wyników, 62. Nowodworska 1 (DU)



39		<b>LUG LIGHT FACTORY</b>	
		Nr zamówienia	: 130222.5L102.361
		Nazwa oprawy	: URBINO LED ED 13700lm/740 O60 szary II klasa
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 106 W / 13700 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Wirtualna szerokość	: 21.50 m		
Odległość opraw	: 34.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 6235 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 10.50 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja Pole obliczeń: 34m x 10.5m (12 x 9 Punkty)

Obserwator

3	: x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
3:(y=8.75)	1.23 cd/m <sup>2</sup>	0.64	0.88	5	1.00
2:(y=5.25)	1.11 cd/m <sup>2</sup>	0.69	0.87	9	
1:(y=1.75)	1.01 cd/m <sup>2</sup>	0.74	0.77	14	0.86
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 10.5m (12 x 9 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
18.6 lx	11.6 lx	0.62	0.33

78 62. Nowodworska 1 (DU)

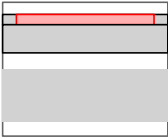
78.1 Skrót wyników, 62. Nowodworska 1 (DU)

78.1.1 Podgląd wyników, 62. Nowodworska 1 (DU)

Chodnik 1 (Chodnik, Lewo)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 11.00 m    Abs. Pozycja : 21.50 m



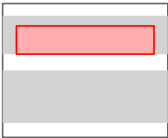
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	19.5 lx	8.71 lx	0.45	0.25
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

Jezdnia (Jezdnia (ruch zmotoryzowany), Lewo)

Szerokość : 7.00 m

Odległość od krawężnika : 4.00 m    Abs. Pozycja : 14.50 m



Luminancja Pole obliczeń: 34m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=34.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=30.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=34.25)	1.10 cd/m <sup>2</sup>	0.70	0.77	13	0.86
1:(y=30.75)	1.24 cd/m <sup>2</sup>	0.65	0.87	8	0.97
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

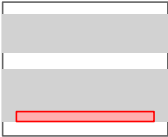
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 7m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	19.3 lx	11.6 lx	0.60	0.33

Chodnik 2 (Chodnik, Prawe)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



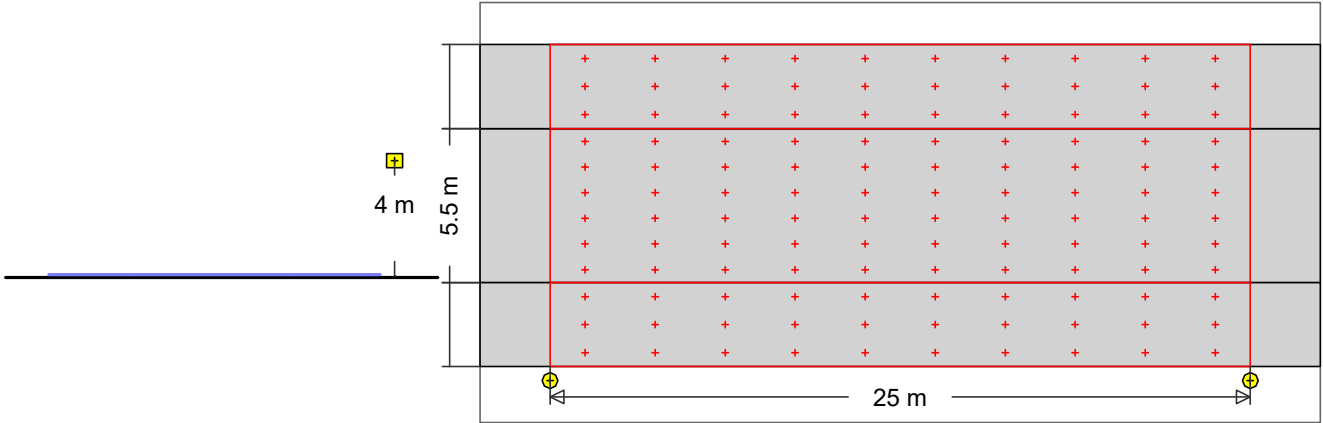
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	19.5 lx	8.74 lx	0.45	0.25
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		


79 63. Nowogródzka (PHP)

79.1 Skrót wyników, 63. Nowogródzka (PHP)

79.1.1 Podgląd wyników, 63. Nowogródzka (PHP)



28



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L112.061

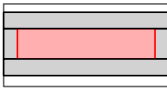
Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 4500lm/740 IP66 O23 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4500 lm

MyLumRow			
Rożmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1400 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

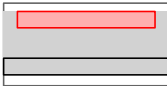


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.32 lx	2.79 lx	0.44	0.18
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.50 m

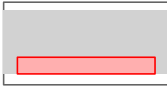


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	1.42 lx	0.74 lx	0.52	0.32

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

7963. Nowogródzka (PHP)

79.1Skrót wyników, 63. Nowogródzka (PHP)

79.1.1Podgląd wyników, 63. Nowogródzka (PHP)

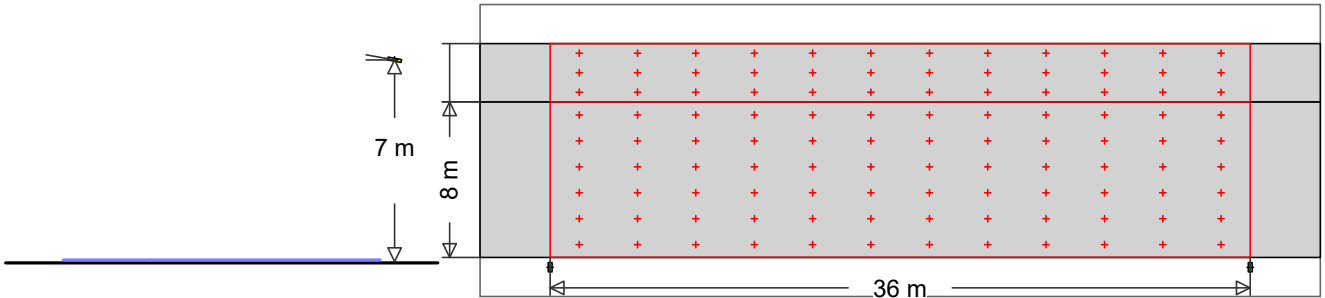
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	16.4 lx	5.39 lx	0.33	0.12
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		



80 64. Odrzańska (DU)

80.1 Skrót wyników, 64. Odrzańska (DU)

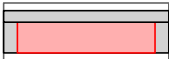
80.1.1 Podgląd wyników, 64. Odrzańska (DU)



20	LUG LIGHT FACTORY		
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C05	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1111 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 36m x 8m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=6.00)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.77	8	0.47
1:(y=2.00)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.53	15	0.72
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia		Pole obliczeń: 36m x 8m (12 x 6 Punkty)			
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$	
	8.65 lx	2.89 lx	0.33	0.12	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)			
Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 8.00 m



Natężenie oświetlenia	Pole obliczeń: 36m x 3m (12 x 3 Punkty)
-----------------------	---

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

80 64. Odrzańska (DU)

80.1 Skrót wyników, 64. Odrzańska (DU)

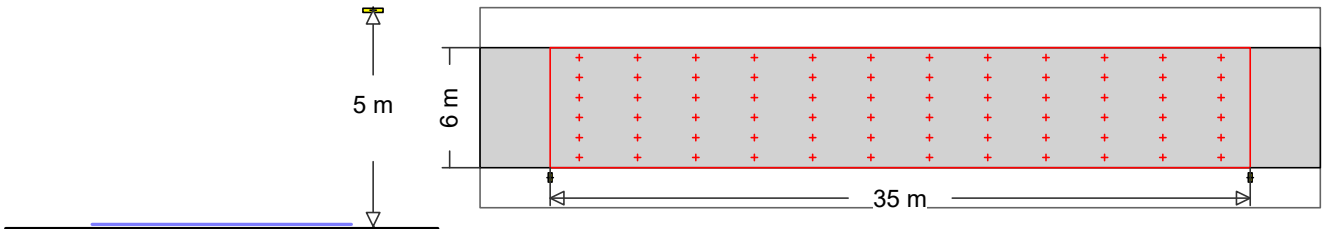
80.1.1 Podgląd wyników, 64. Odrzańska (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.69 lx	2.46 lx	0.67	0.40
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

8165. Opalowa (DU)

81.1Skrót wyników, 65. Opalowa (DU)

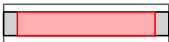
81.1.1Podgląd wyników, 65. Opalowa (DU)



LUG LIGHT FACTORY	
9	Nr zamówienia : 130782.5L082.150.C40
	Nazwa oprawy : URBINO S ED 2450lm/740 IP66 O15 szary II kl.
	Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2450 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 457 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

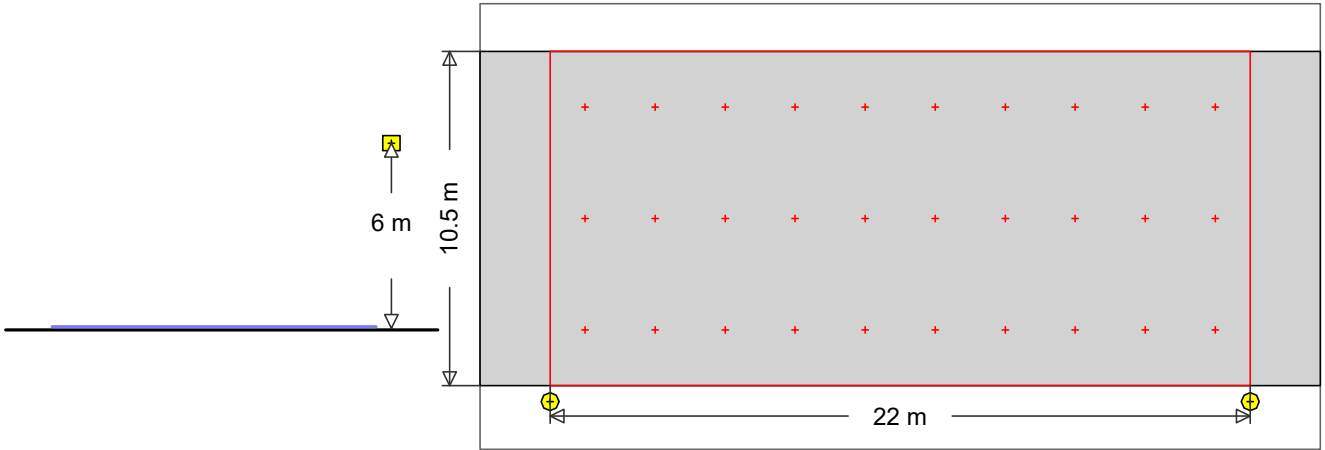
Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.92 lx	1.14 lx	0.19	0.05
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		


82 66.1. Oś Kartuska (PHP)

82.1 Skrót wyników, 66.1. Oś Kartuska (PHP)

82.1.1 Podgląd wyników, 66.1. Oś Kartuska (PHP)



47



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L082.011

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 4200lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1591 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.03		

Droga			
Szerokość	: 10.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



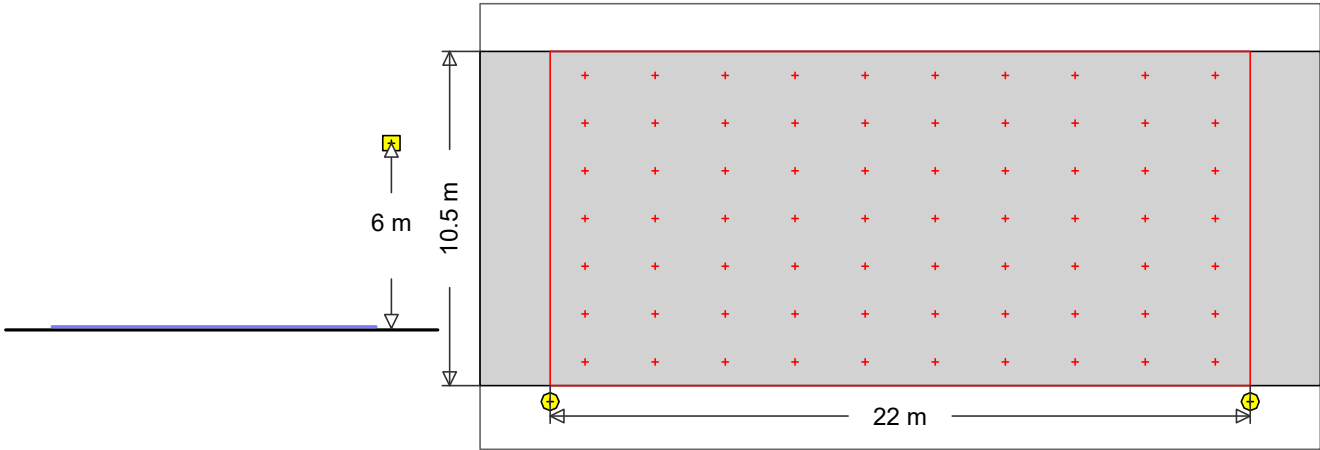
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 10.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.46 lx	2.34 lx	0.28	0.10
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

8366.2. Oś Kartuska (PHP)

83.1Skrót wyników, 66.2. Oś Kartuska (PHP)

83.1.1Podgląd wyników, 66.2. Oś Kartuska (PHP)



27

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L052.011

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 3200lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1136 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga

Szerokość : 10.50 m Jezdnia : 1

Powierzchnia : R3, q0=0.07



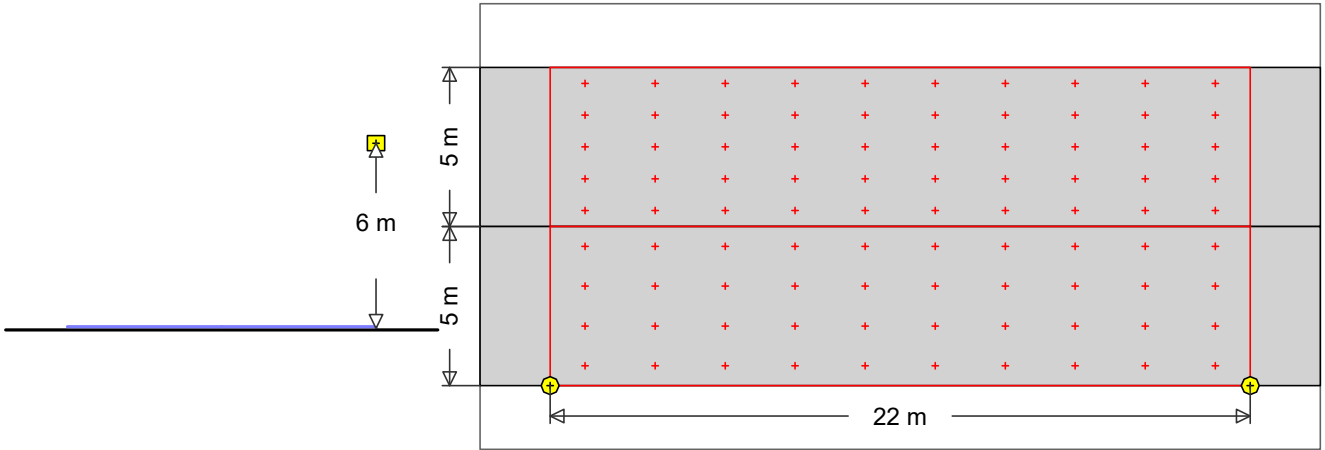
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 10.5m (10 x 7 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.42 lx	1.20 lx	0.22	0.08
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		


8467.1. Oś Kartuska (PHP)

84.1Skrót wyników, 67.1. Oś Kartuska (PHP)

84.1.1Podgląd wyników, 67.1. Oś Kartuska (PHP)



28



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L112.061

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 4500lm/740 IP66 O23 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 22.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.00 m

Abs. Pozycja : -5.00 m

Pobór prądu/km : 1591 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.02

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D0

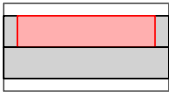
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 22m x 5m (10 x 5 Punkty)

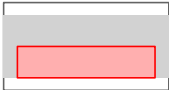
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.46 lx	4.38 lx	0.68	0.45
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Parking 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia

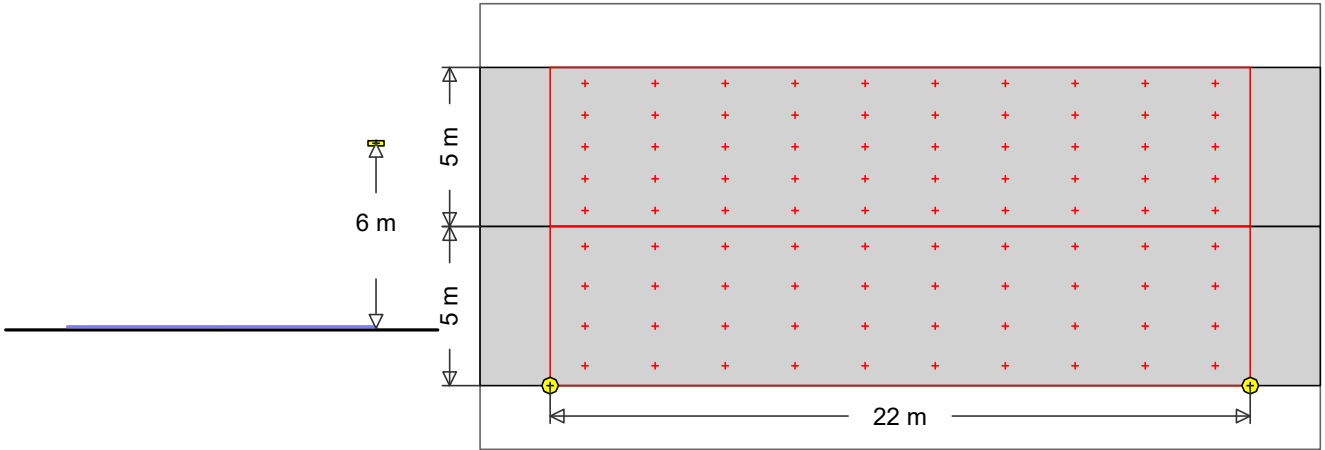
Pole obliczeń: 22m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.3 lx	7.10 lx	0.58	0.31
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		


8567.2. Oś Kartuska (DS)

85.1Skrót wyników, 67.2. Oś Kartuska (DS)

85.1.1Podgląd wyników, 67.2. Oś Kartuska (DS)



29



LUG LIGHT FACTORY

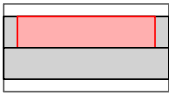
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C50

Nazwa oprawy : SAVA M ED 3750lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C50 27 W / 3750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1227 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 5m (10 x 5 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.45 lx	3.46 lx	0.46	0.23
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Parking 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 5.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



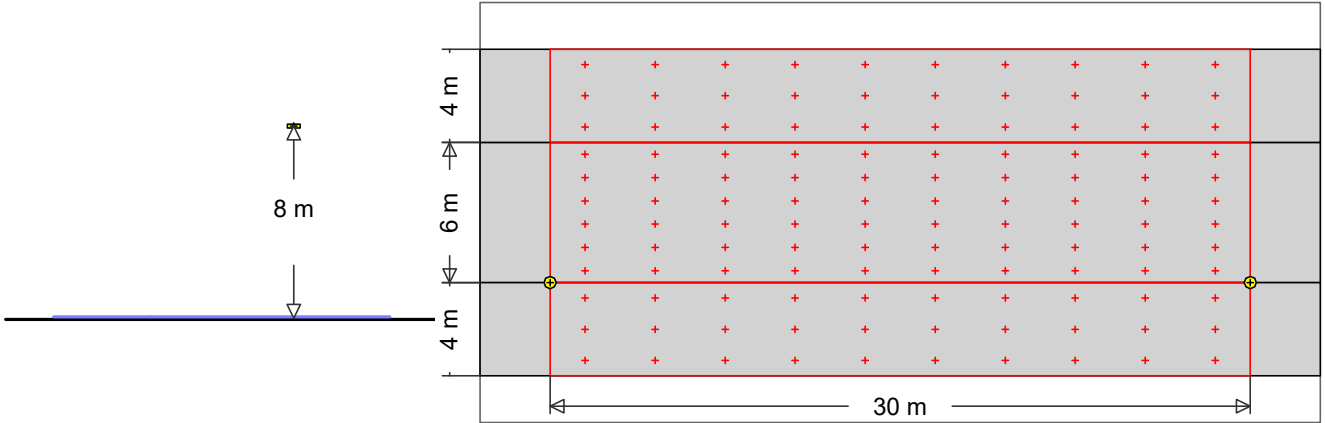
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.8 lx	5.68 lx	0.48	0.27
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		


86 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)

86.1 Skrót wyników, 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)

86.1.1 Podgląd wyników, 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)



29



LUG LIGHT FACTORY

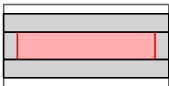
Nr zamówienia : 130845.5L242.090.C50

Nazwa oprawy : SAVA M ED 3750lm/740 IP66 O9 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C50 27 W / 3750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 900 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

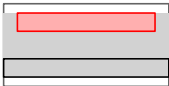


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.49 lx	2.87 lx	0.44	0.25
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

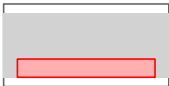


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.41 lx	3.99 lx	0.74	0.43
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)



8668.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)

86.1Skrót wyników, 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)

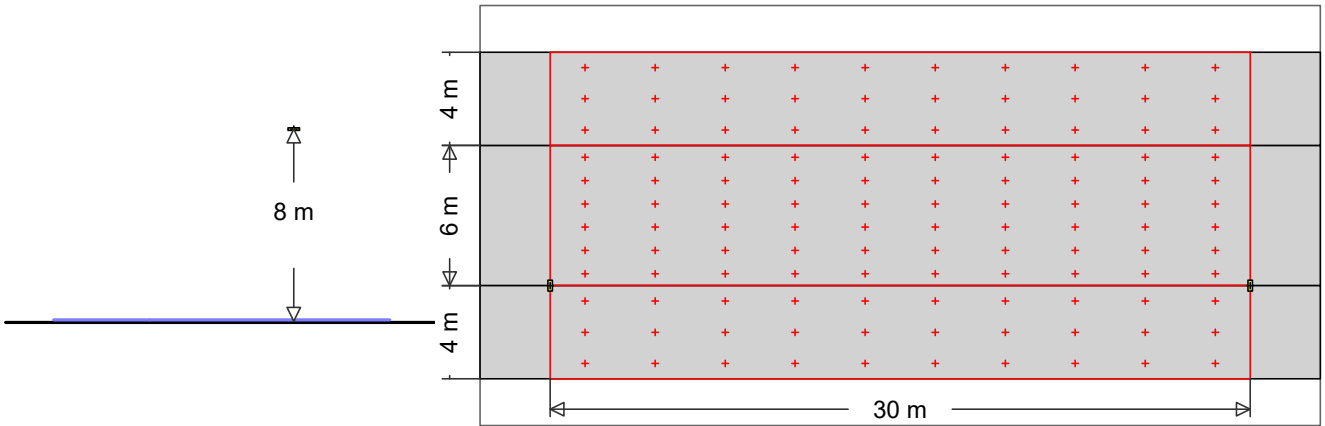
86.1.1Podgląd wyników, 68.1. Oś Kartuska, Panamska (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.10 lx	1.03 lx	0.33	0.14
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

87 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia

87.1 Skrót wyników, 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia

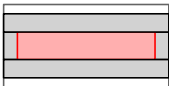
87.1.1 Podgląd wyników, 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia 1



10		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L082.120.C40
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O12 szary II kl.
		Wypożażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

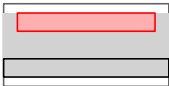


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.18 lx	3.15 lx	0.51	0.31
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

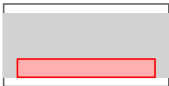


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.77 lx	1.18 lx	0.42	0.23
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

87

68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia

87.1

Skrót wyników, 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia

87.1.1

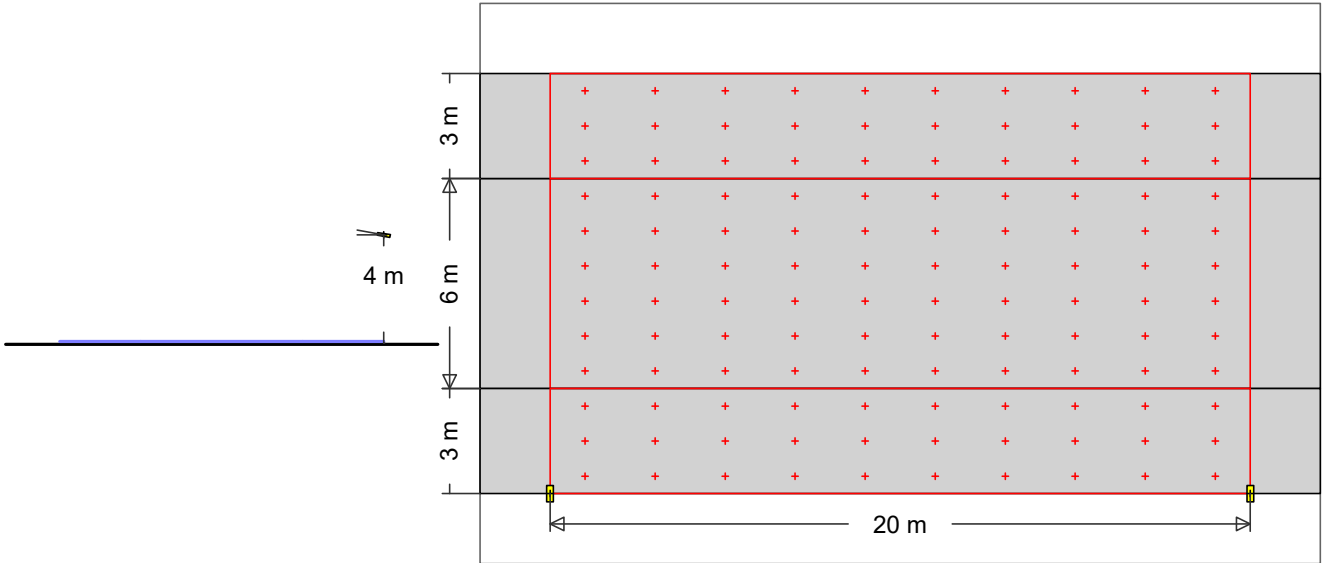
Podgląd wyników, 68.2. Pruszyńskiego, Przemkowska, Pszczelarska, Szarych Szeregów, Żytnia 1


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.07 lx	0.44 lx	0.21	0.09
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx		

88 69. Pińska (DU)

88.1 Skrót wyników, 69. Pińska (DU)

88.1.1 Podgląd wyników, 69. Pińska (DU)



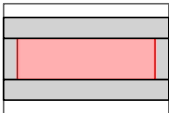
11		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L082.130.C40	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wypożenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

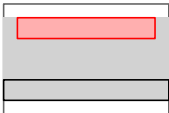


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.11 lx	1.57 lx	0.31	0.10
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

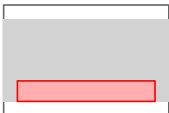


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	0.69 lx	0.36 lx	0.51	0.34

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 3.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)

88 69. Pińska (DU)

88.1 Skrót wyników, 69. Pińska (DU)

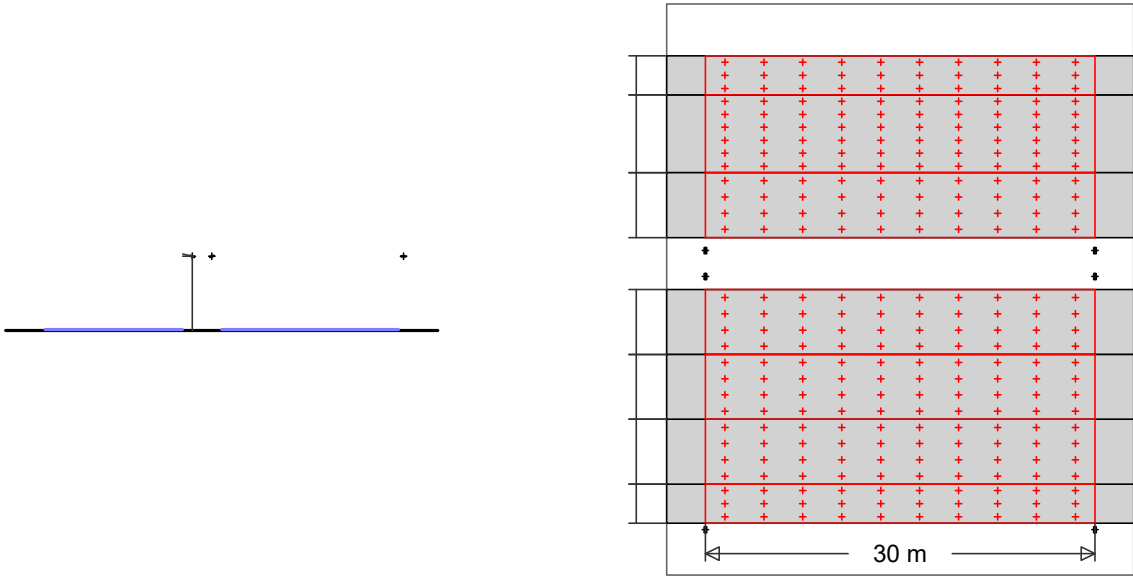
88.1.1 Podgląd wyników, 69. Pińska (DU)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.5 lx	3.99 lx	0.29	0.13
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

89 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)


89.1 Skrót wyników, 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)

89.1.1 Podgląd wyników, 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)



21		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.150.C05	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Podwójna głowica	: 2.00 m	Wyśrodkuj	: -7.00 m
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
		Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

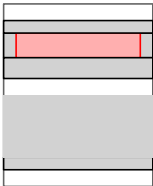
22		Nr zamówienia : 130782.5L042.150.C20	
	Nazwa oprawy	: URBINO 1250lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 9 W / 1250 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -27.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -27.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 300 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.27 lx	4.62 lx	0.56	0.29
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	



89 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)

89.1 Skrót wyników, 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)

89.1.1 Podgląd wyników, 70. Galaktyczna + Parking 3, Plutona 2 (DU)

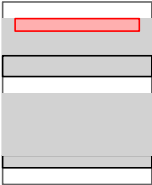
Chodnik 1 (Chodnik, Lewo)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : 6.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.74 lx	2.70 lx	0.72	0.50
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		



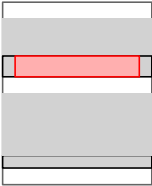
Parking 1 (Parking, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.8 lx	4.86 lx	0.38	0.20
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		



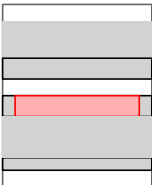
Parking 2 (Parking, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 9.00 m    Abs. Pozycja : -9.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.9 lx	4.88 lx	0.38	0.20
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		



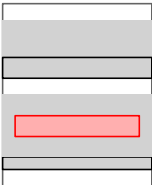
Droga wewnętrzna (Jezdnia (ruch zmotoryzowany), Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 14.00 m    Abs. Pozycja : -14.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.18 lx	6.06 lx	0.66	0.39
C5	>= 7.50 lx		>= 0.40	



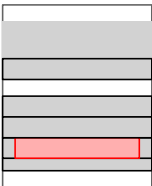
Parking 3 (Parking, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 19.00 m    Abs. Pozycja : -19.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.18 lx	3.81 lx	0.62	0.44
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		



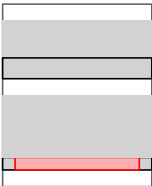
Chodnik 2 (Chodnik, Prawe)

Szerokość : 3.00 m

Odległość od krawężnika : 24.00 m    Abs. Pozycja : -24.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

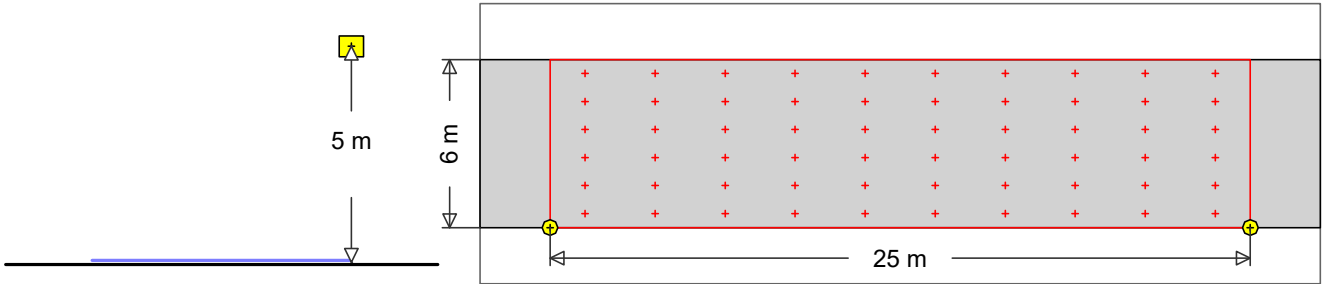
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.18 lx	1.95 lx	0.47	0.29
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		




9072. Przesmyk (PHP)

90.1Skrót wyników, 72. Przesmyk (PHP)

90.1.1Podgląd wyników, 72. Przesmyk (PHP)



25

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130335.5L022.011

Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED P ED 2300lm/740 IP66 O18 grafit

II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 18 W / 2300 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

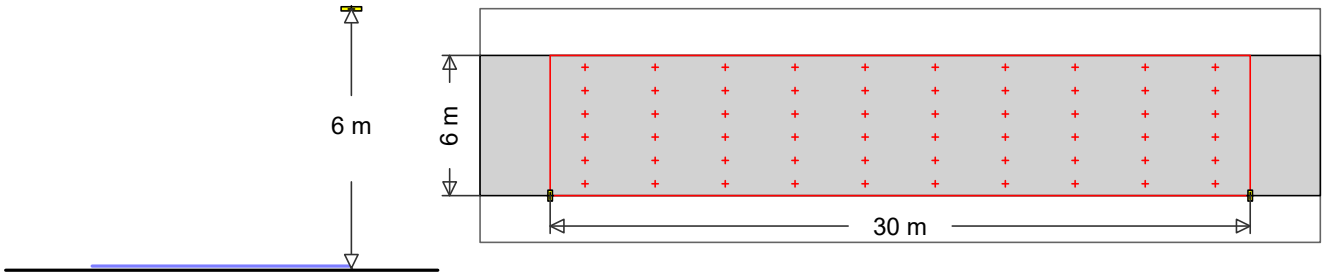
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.65 lx	2.22 lx	0.39	0.15
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		



91 73. Radosna 2 (DU)

91.1 Skrót wyników, 73. Radosna 2 (DU)

91.1.1 Podgląd wyników, 73. Radosna 2 (DU)



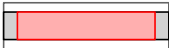
10		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L082.120.C40	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O12 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



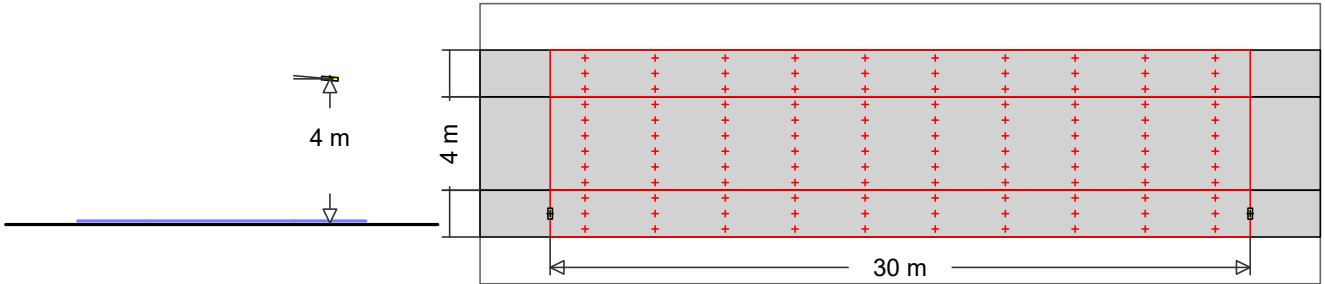
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.52 lx	2.75 lx	0.37	0.16
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

92 74. Radosna 3, Kujawska (DU)

92.1 Skrót wyników, 74. Radosna 3, Kujawska (DU)

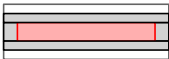
92.1.1 Podgląd wyników, 74. Radosna 3, Kujawska (DU)



LUG LIGHT FACTORY	
8	Nr zamówienia : 130782.5L042.150.C25
	Nazwa oprawy : URBINO 1600lm/740 IP66 O15 szary II kl.
	Wyposażenie : 1 x LED 4000K 10 W / 1600 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 333 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.75 lx	1.25 lx	0.22	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (Chodnik, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 4.00 m

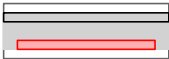


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	1.47 lx	0.63 lx	0.43	0.16

Chodnik 2 (Chodnik, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

92

74. Radosna 3, Kujawska (DU)

92.1

Skrót wyników, 74. Radosna 3, Kujawska (DU)

92.1.1

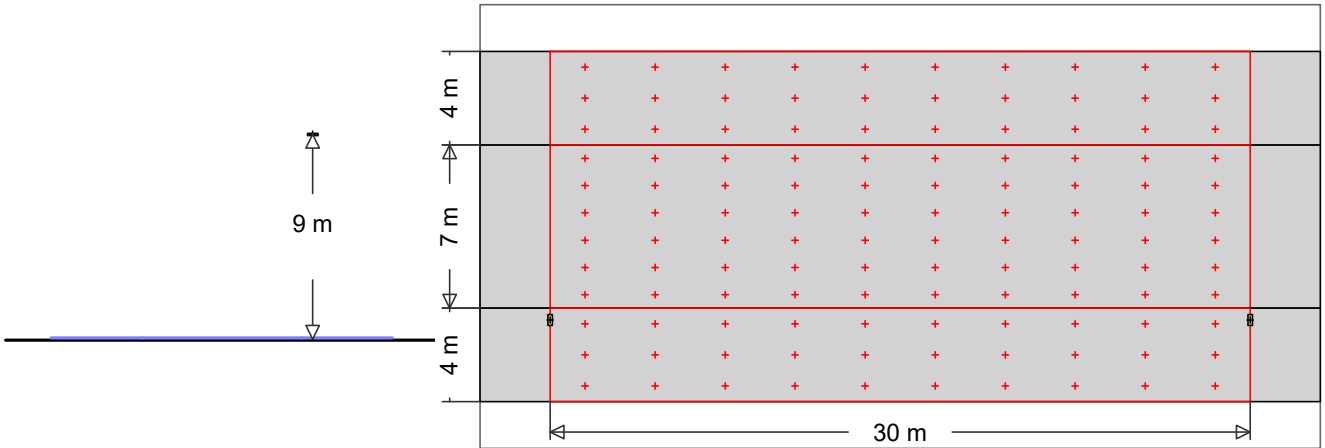
Podgląd wyników, 74. Radosna 3, Kujawska (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.40 lx	0.70 lx	0.16	0.04
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

93 75. Spółdzielcza 2 (DU)

93.1 Skrót wyników, 75. Spółdzielcza 2 (DU)

93.1.1 Podgląd wyników, 75. Spółdzielcza 2 (DU)



14

LUG LIGHT FACTORY

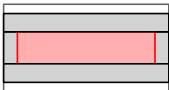
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C65

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

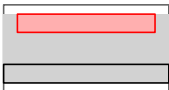
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=5.25)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.90	6	0.42
1:(y=1.75)	0.51 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.75	9	0.45
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.37 lx	5.43 lx	0.65	0.42

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 4.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

93    75. Spółdzielcza 2 (DU)

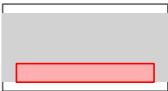
93.1    Skrót wyników, 75. Spółdzielcza 2 (DU)

93.1.1    Podgląd wyników, 75. Spółdzielcza 2 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.15 lx	1.48 lx	0.47	0.27
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 4.00 m  
 Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



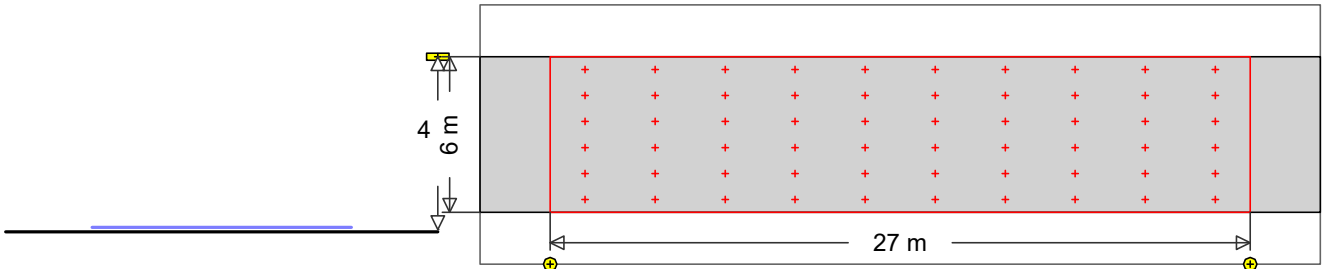
Natężenie oświetlenia    Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.61 lx	1.02 lx	0.28	0.13
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		


94 76. Sawy, Warsa (DS)

94.1 Skrót wyników, 76. Sawy, Warsa (DS)

94.1.1 Podgląd wyników, 76. Sawy, Warsa (DS)



33



LUG LIGHT FACTORY

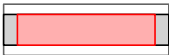
Nr zamówienia : 130845.5L242.080.C40

Nazwa oprawy : SAVA M ED 3050lm/740 IP66 O8 grafit II kl.

Wyposażenie : 1 x C40 22 W / 3050 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 27.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 815 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



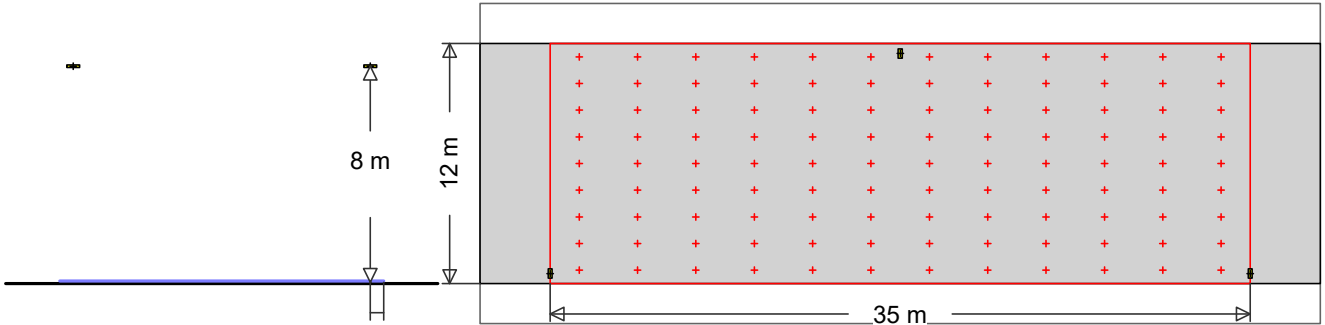
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 27m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.41 lx	1.07 lx	0.17	0.04
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

95 77. Schumana 1 (DU)

95.1 Skrót wyników, 77. Schumana 1 (DU)

95.1.1 Podgląd wyników, 77. Schumana 1 (DU)

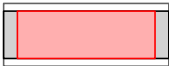


18

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C85  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4900lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 4900 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1829 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 12.00 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 35m x 12m (12 x 9 Punkty)

Obserwator

- 3 : x=-60.00m, y=10.00m, z=1.50m
- 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
3:(y=10.00)	0.76 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.77	8	0.58
2:(y=6.00)	0.77 cd/m <sup>2</sup>	0.69	0.96	6	
1:(y=2.00)	0.76 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.77	8	0.58
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

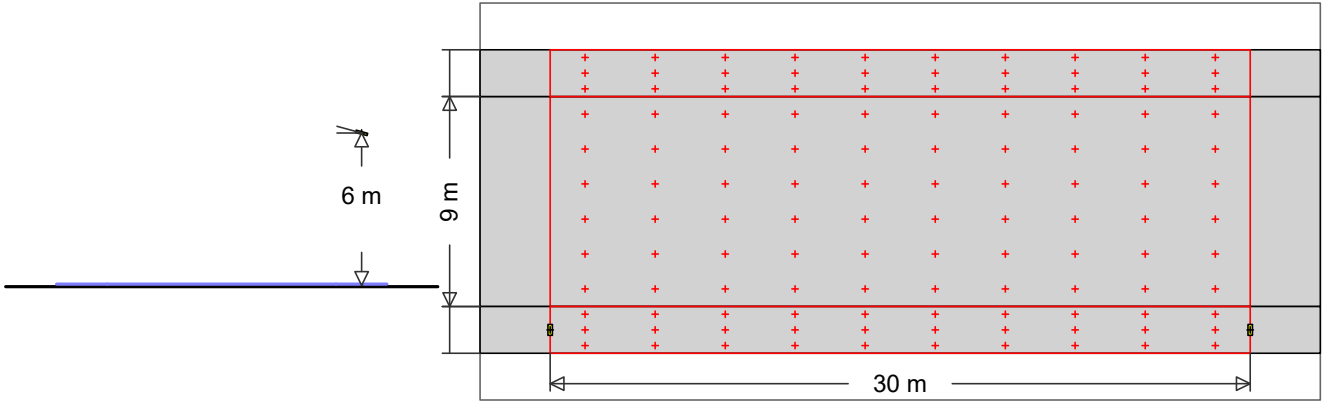
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 12m (12 x 9 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.1 lx	4.97 lx	0.41	0.26

96 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)

96.1 Skrót wyników, 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)

96.1.1 Podgląd wyników, 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)

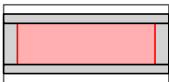


20

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.130.C05  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1333 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

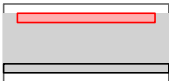


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.86 lx	3.82 lx	0.39	0.13
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m

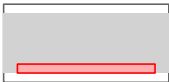


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.47 lx	2.73 lx	0.79	0.59
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

**Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



96 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)

96.1 Skrót wyników, 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)

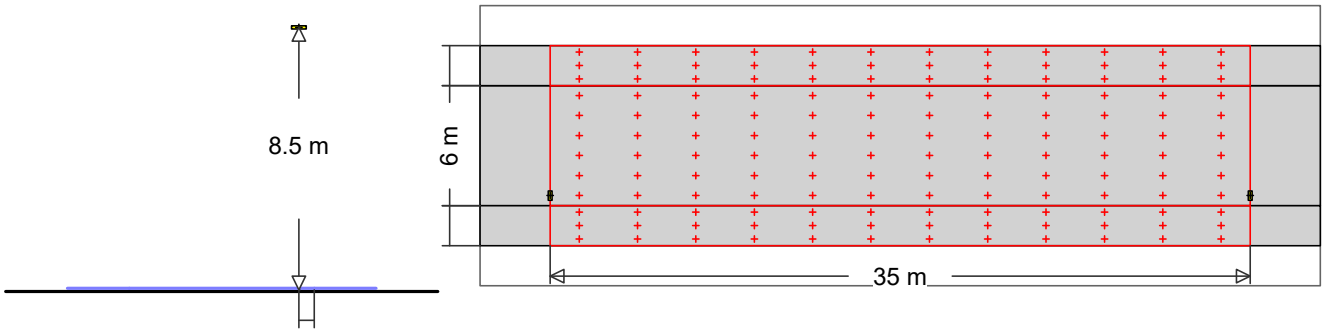
96.1.1 Podgląd wyników, 78. Zesłańców Sybiru 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.4 lx	2.60 lx	0.21	0.09
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

97 79. Sosnkowskiego 1 (DU)

97.1 Skrót wyników, 79. Sosnkowskiego 1 (DU)

97.1.1 Podgląd wyników, 79. Sosnkowskiego 1 (DU)



19

**LUG LIGHT FACTORY**

Nr zamówienia : 130782.5L122.140.C95

Nazwa oprawy : URBINO S ED 5450lm/740 IP66 O14 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 36 W / 5450 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.50 m

Abs. Pozycja : 0.50 m

Pobór prądu/km : 1029 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

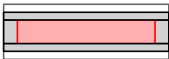
Klasa natężenia światła : G\*2

Droga

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

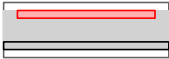
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.84 lx	4.18 lx	0.42	0.22
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.50 lx	3.62 lx	0.56	0.31
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

9779. Sosnkowskiego 1 (DU)

97.1Skrót wyników, 79. Sosnkowskiego 1 (DU)

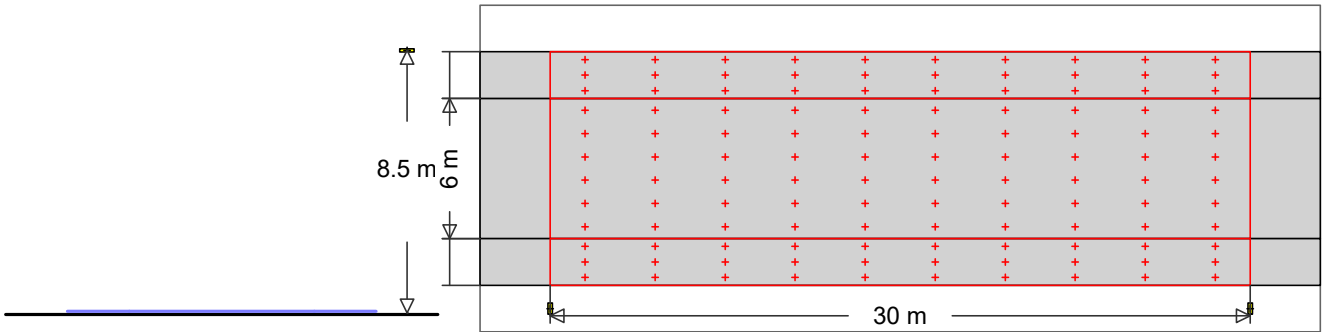
97.1.1Podgląd wyników, 79. Sosnkowskiego 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.16 lx	2.77 lx	0.39	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

98 80. Sosnkowskiego 2 (DU)

98.1 Skrót wyników, 80. Sosnkowskiego 2 (DU)

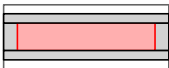
98.1.1 Podgląd wyników, 80. Sosnkowskiego 2 (DU)



16	LUG LIGHT FACTORY		
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.150.C80	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 4650lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 30 W / 4650 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

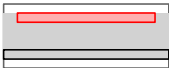


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.55 lx	4.35 lx	0.51	0.28
C5	$\geq 7.50$ lx		$\geq 0.40$	

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

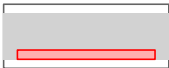


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.15 lx	1.96 lx	0.62	0.41
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

9880. Sosnkowskiego 2 (DU)

98.1Skrót wyników, 80. Sosnkowskiego 2 (DU)

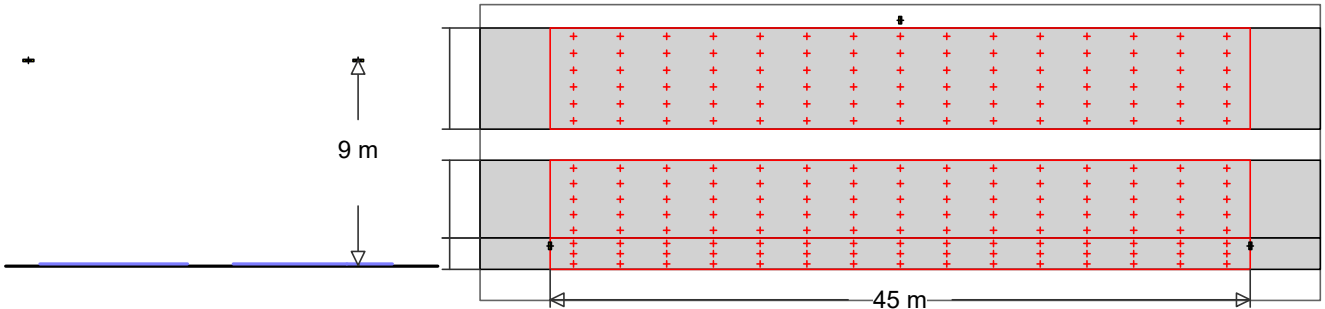
98.1.1Podgląd wyników, 80. Sosnkowskiego 2 (DU)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.70 lx	4.63 lx	0.48	0.29
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

99 81. Spółdzielcza 1 (DU)

99.1 Skróót wyników, 81. Spółdzielcza 1 (DU)

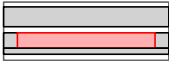
99.1.1 Podgląd wyników, 81. Spółdzielcza 1 (DU)



1		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L242.150.C60	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 7050lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Wirtualna szerokość	: 13.50 m		
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1911 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 5 Punkty)

Obserwator					
1	: x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
1:(y=2.50)	0.76 cd/m²	0.75	0.64	11	0.32
M4	$\geq 0.75$ cd/m²	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 5 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.7 lx	4.01 lx	0.34	0.18

Jezdnia (Jezdnia (ruch zmotoryzowany), Lewo)

Szerokość	: 6.50 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator	
2	: x=-60.00m, y=18.88m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=15.63m, z=1.50m

99 81. Spółdzielcza 1 (DU)

99.1 Skróót wyników, 81. Spółdzielcza 1 (DU)

99.1.1 Podgląd wyników, 81. Spółdzielcza 1 (DU)

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=18.88)	0.75 cd/m <sup>2</sup>	0.76	0.63	11	0.53
1:(y=15.63)	0.79 cd/m <sup>2</sup>	0.73	0.80	9	1.03
M4	$\geq 0.75\text{ cd/m}^2$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

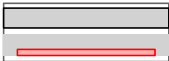
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.6 lx	4.05 lx	0.32	0.18

Chodnik 1 (Chodnik, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



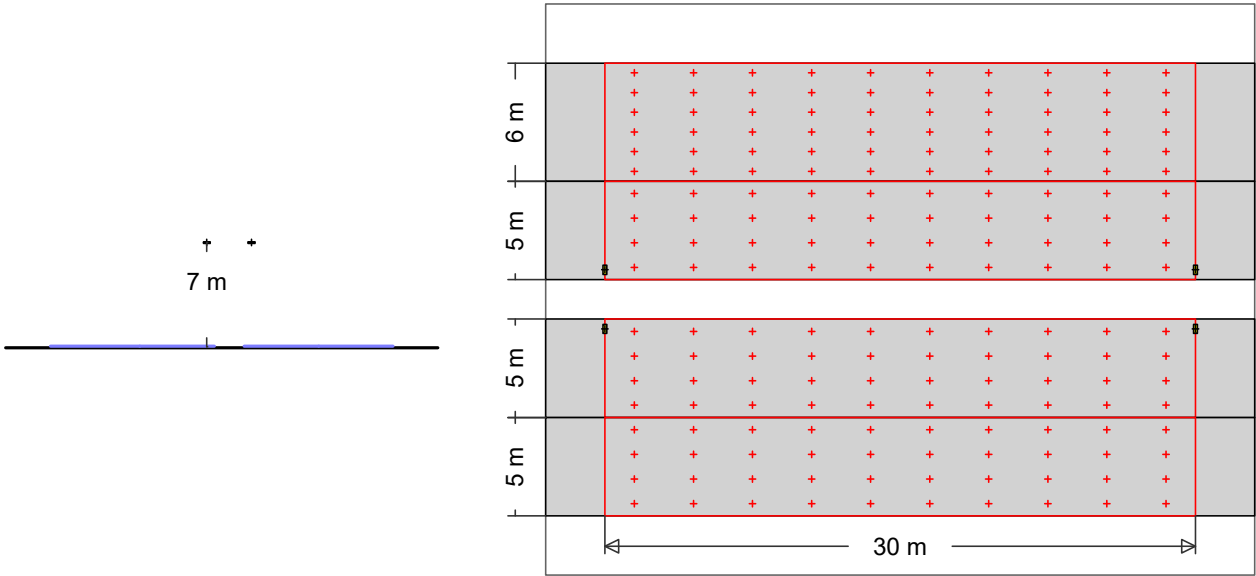
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.69 lx	2.34 lx	0.35	0.14
P4	$\geq 5.00\text{ lx}$	$\geq 1.00\text{ lx}$	

100 82. Szaniawskiego (DU)

100.1 Skrót wyników, 82. Szaniawskiego (DU)

100.1.1 Podgląd wyników, 82. Szaniawskiego (DU)



20		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.130.C05
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O13 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Podwójna głowica	: 3.00 m	Wyśrodkuj	: -6.00 m
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
		Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 2667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.37	0.76	4	0.32
1:(y=1.50)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.38	0.89	12	1.73
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.63 lx	2.68 lx	0.40	0.16

Parking 1 (Parking, Prawe)

Szerokość	: 5.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)



100 82. Szaniawskiego (DU)

100.1 Skrót wyników, 82. Szaniawskiego (DU)

100.1.1 Podgląd wyników, 82. Szaniawskiego (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.7 lx	7.08 lx	0.40	0.18
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

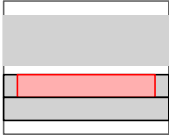
Parking 2 (Parking, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 7.00 m Abs. Pozycja : -7.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.7 lx	7.08 lx	0.40	0.18
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		



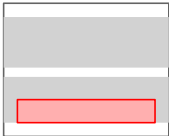
Jezdnia (Jezdnia (ruch zmotoryzowany), Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 12.00 m Abs. Pozycja : -12.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

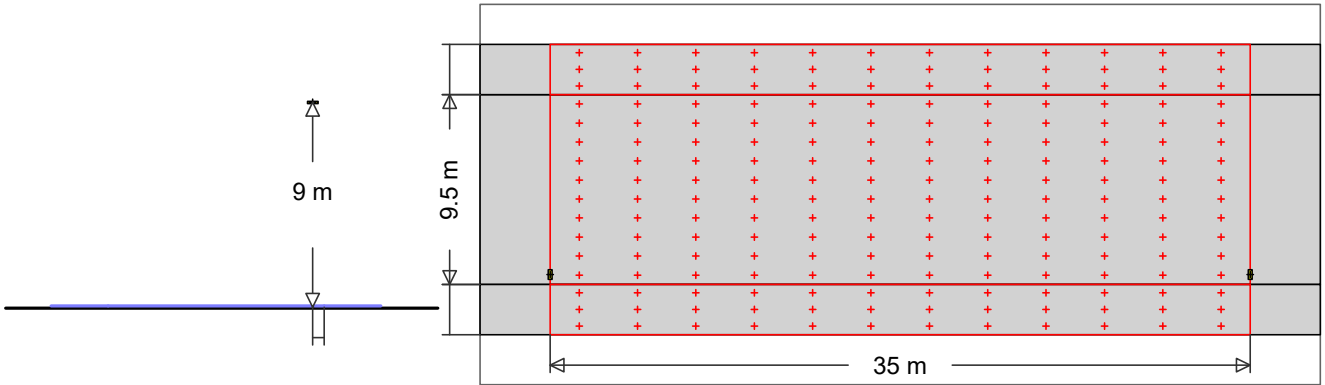
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.40 lx	3.70 lx	0.50	0.22
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		




101 83. Szewczeni (Pancerna) (DU)

101.1 Skróót wyników, 83. Szewczeni (Pancerna) (DU)

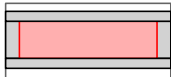
101.1.1 Podgląd wyników, 83. Szewczeni (Pancerna) (DU)



21		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.150.C05	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O15 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 9.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 9.5m (12 x 10 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.38m, z=1.50m

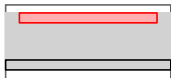
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=7.13)	0.64 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.83	7	0.33
1:(y=2.38)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.84	12	0.31
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 9.5m (12 x 10 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.06 lx	3.30 lx	0.36	0.19

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 9.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

101 83. Szewczenki (Pancerna) (DU)

101.1 Skrót wyników, 83. Szewczenki (Pancerna) (DU)

101.1.1 Podgląd wyników, 83. Szewczenki (Pancerna) (DU)

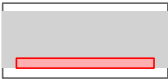
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.76 lx	2.32 lx	0.62	0.36
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



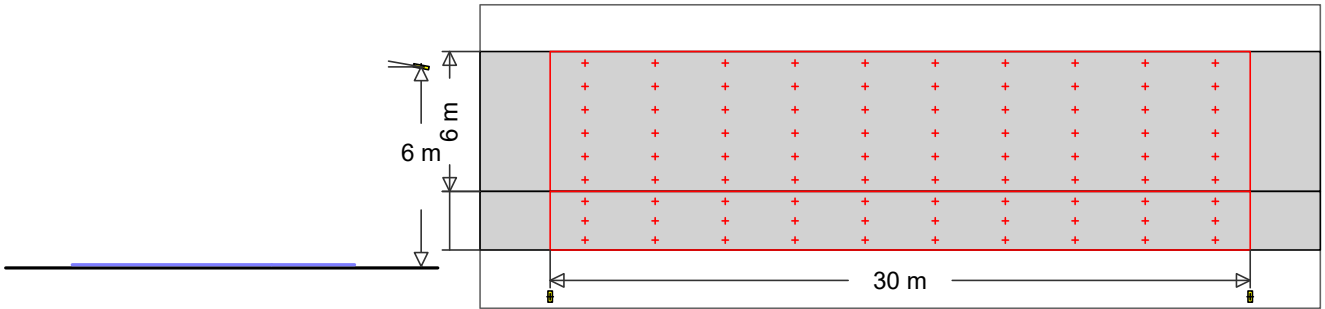
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.45 lx	1.54 lx	0.34	0.16
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

102 84. Śląska, Zesłańców Sybiru 2 (DU)

102.1 Skróót wyników, 84. Śląska, Zesłańców Sybiru 2 (DU)

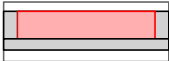
102.1.1 Podgląd wyników, 84. Śląska, Zesłańców Sybiru 2 (DU)



LUG LIGHT FACTORY			
2	Nr zamówienia	: 130782.5L242.130.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 7550lm/740 IP66 O13 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 47 W / 7550 lm	

MyLumRow			
Rożmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1567 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.91 lx	3.98 lx	0.45	0.17
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



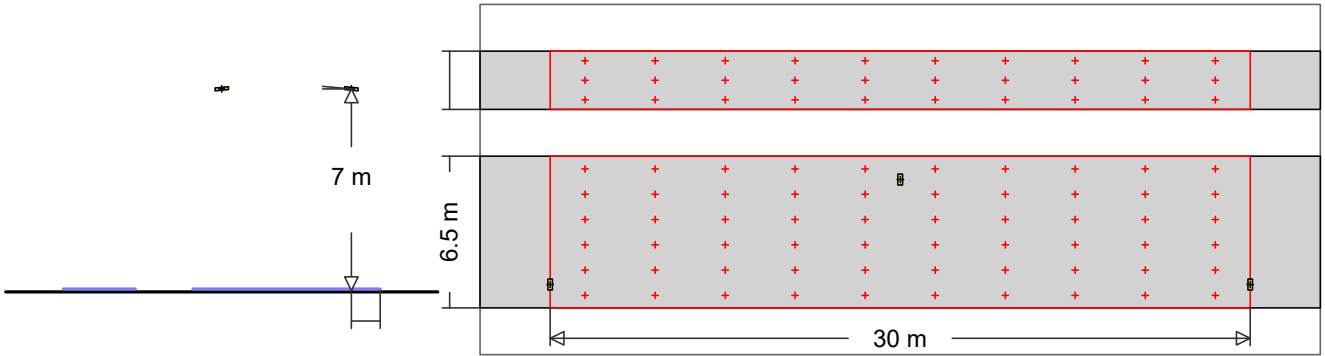
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.7 lx	6.87 lx	0.39	0.18
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

103 85. Tokarzewskiego (DU)

103.1 Skróót wyników, 85. Tokarzewskiego (DU)

103.1.1 Podgląd wyników, 85. Tokarzewskiego (DU)



8

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L042.150.C25

Nazwa oprawy : URBINO 1600lm/740 IP66 O15 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 10 W / 1600 lm

MyLumRow

Rożmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : 1.00 m

Abs. Pozycja : 1.00 m

Pobór prądu/km : 667 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

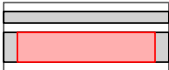
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.50 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.88)	0.49 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.86	7	0.56
1:(y=1.63)	0.49 cd/m <sup>2</sup>	0.65	0.86	7	0.56
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

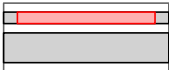
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.78 lx	5.13 lx	0.76	0.58

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 2.00 m

Abs. Pozycja : 8.50 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

10385. Tokarzewskiego (DU)

103.1Skrót wyników, 85. Tokarzewskiego (DU)

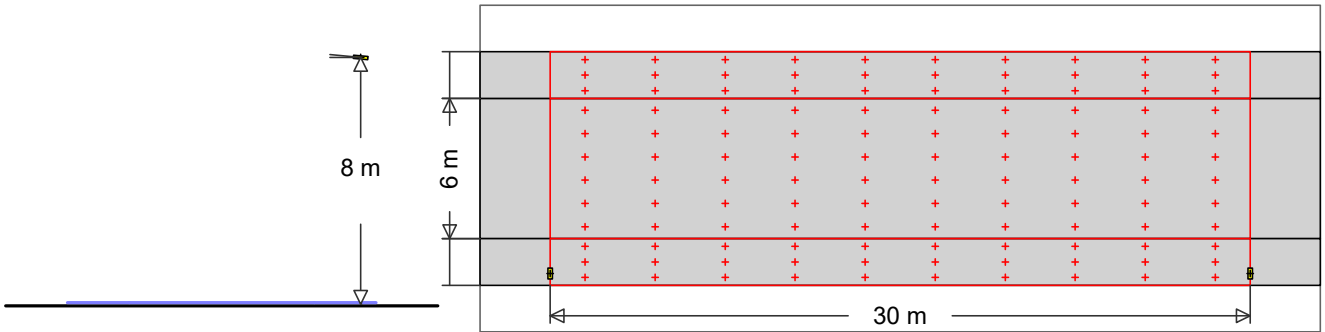
103.1.1Podgląd wyników, 85. Tokarzewskiego (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.61 lx	1.50 lx	0.58	0.42
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

104 86. Wandy (DU)

104.1 Skrót wyników, 86. Wandy (DU)

104.1.1 Podgląd wyników, 86. Wandy (DU)



14

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C65

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.

Wypożażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.50 m

Abs. Pozycja : -1.50 m

Pobór prądu/km : 833 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

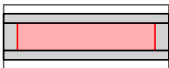
Klasa natężenia światła : G\*2

Droga

Szerokość : 6.00 m

Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=4.50)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.91	7	0.50
1:(y=1.50)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.76	11	0.55
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

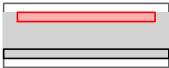
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.86 lx	5.48 lx	0.62	0.38

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

104 86. Wandy (DU)

104.1 Skróót wyników, 86. Wandy (DU)

104.1.1 Podgląd wyników, 86. Wandy (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.95 lx	3.76 lx	0.76	0.56
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

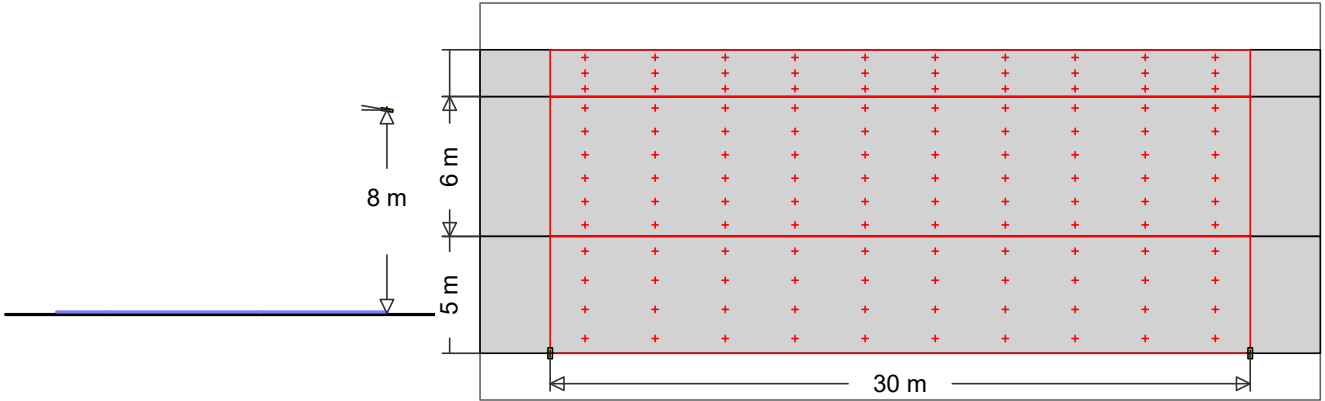
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.17 lx	3.07 lx	0.50	0.26
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		



105 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)

105.1 Skróót wyników, 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)

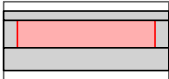
105.1.1 Podgląd wyników, 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)



1		LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C60
		Nazwa oprawy : URBINO S ED 7050lm/740 IP66 O15 szary II kl.
		Wypożażenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1433 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

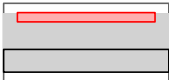
Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.57 cd/m²	0.60	0.88	7	0.53
1:(y=1.50)	0.53 cd/m²	0.62	0.84	12	1.11
M5	$\geq 0.50$ cd/m²	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.7 lx	6.03 lx	0.57	0.31

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

105 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)

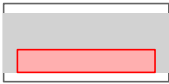
105.1 Skróć wynikiów, 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)

105.1.1 Podgląd wyników, 87. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, Wierzyńskiego 1 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.51 lx	4.12 lx	0.75	0.52
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Parking 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 5.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



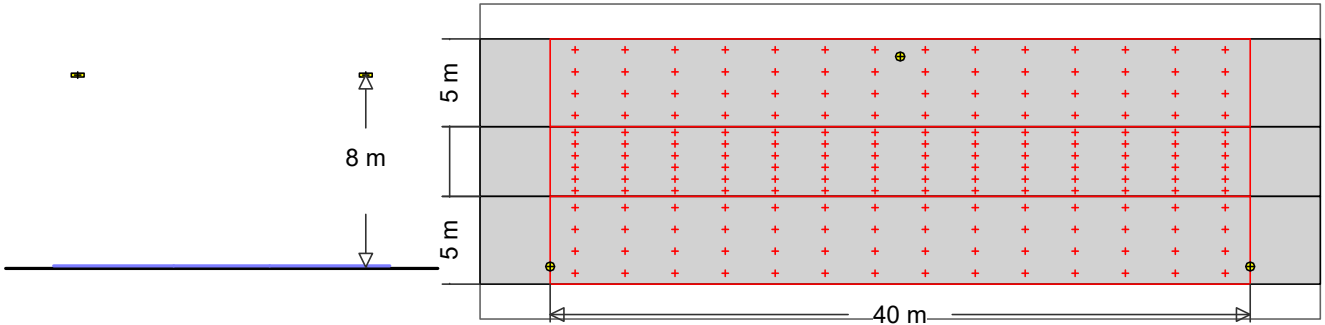
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 4 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.3 lx	4.30 lx	0.35	0.19
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

106 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)

106.1 Skróót wyników, 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)

106.1.1 Podgląd wyników, 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)



33

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L242.080.C40  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 3050lm/740 IP66 O8 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C40 22 W / 3050 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe

Współcz. utrzymania : 0.80

Odległość opraw : 40.00 m

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Oprawa - wysunięcie : -4.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Abs. Pozycja : -4.00 m

Klasa odbłasku : D6

Pobór prądu/km : 1100 W/km

Klasa natężenia światła : G\*4

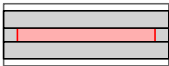
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

**Droga**

Szerokość : 4.00 m

Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



**Luminancja** Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.00)	0.37 cd/m <sup>2</sup>	0.86	0.80	6	0.95
1:(y=1.00)	0.37 cd/m <sup>2</sup>	0.87	0.80	6	0.95
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

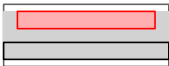
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.56 lx	6.16 lx	0.82	0.60

**Parking 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 4.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 4 Punkty)

Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

106 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)

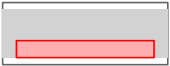
106.1 Skróót wyników, 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)

106.1.1 Podgląd wyników, 88. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 1 (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.32 lx	2.58 lx	0.41	0.22
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Parking 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 5.00 m  
 Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 4 Punkty)

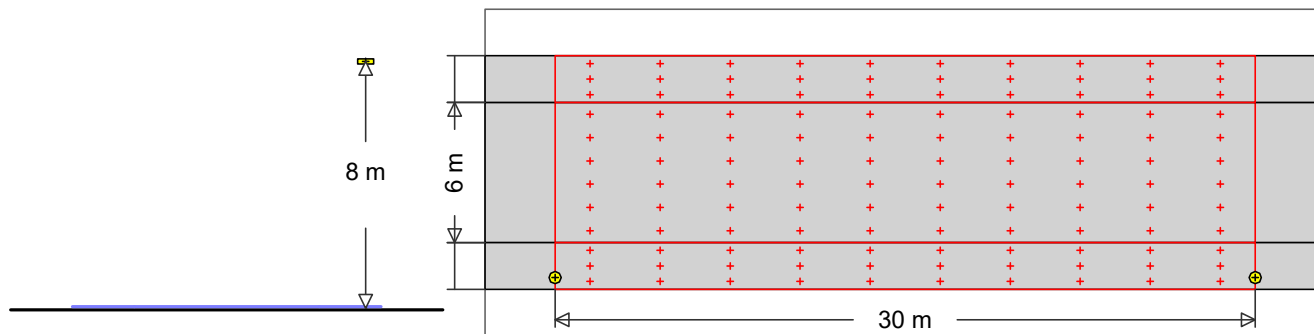
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.32 lx	2.58 lx	0.41	0.22
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Obiekt : Legnica

**107 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)**

**107.1 Skróć wynikiów, 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)**

### 107.1.1 Podgląd wyników, 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)



## LUG LIGHT FACTORY

33



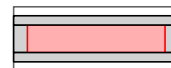
Nr zamówienia : 130845.5L242.080.C40  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 3050lm/740 IP66 O8 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C40 22 W / 3050 lm

## MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobór prądu/km	: 733 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

## Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



## Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Observer

2 :  $x=-60.00\text{m}$ ,  $y=4.50\text{m}$ ,  $z=1.50\text{m}$

1 :  $x=-60.00\text{m}$ ,  $y=1.50\text{m}$ ,  $z=1.50\text{m}$

Lane	$\bar{I}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.87	6	0.66
1:(y=1.50)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.85	9	0.86
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

### Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.62 lx	2.99 lx	0.53	0.29

### Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



### Natężenie oświetlenia

107 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)

107.1 Skróót wyników, 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)

107.1.1 Podgląd wyników, 89. Wielkiej Niedźwiedzicy tył 2 (DS)

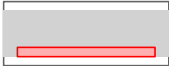
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.62 lx	2.57 lx	0.71	0.55
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



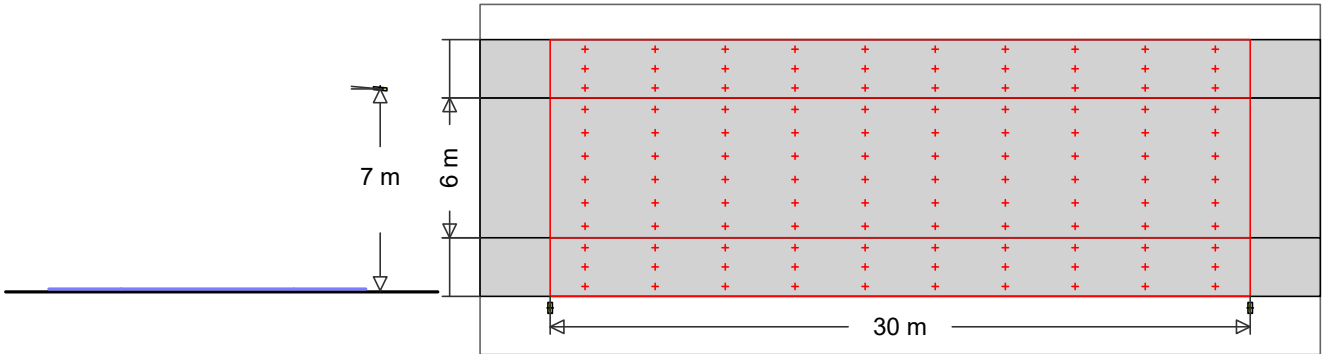
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.88 lx	2.45 lx	0.42	0.22
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

108 90. Wierzyńskiego 2 (DU)

108.1 Skróót wyników, 90. Wierzyńskiego 2 (DU)

108.1.1 Podgląd wyników, 90. Wierzyńskiego 2 (DU)



21

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C05

Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O15 szary II kl.

Wypożażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.00 m

Abs. Pozycja : -3.00 m

Pobór prądu/km : 1333 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D3

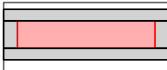
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Observer					
2	x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.67 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.82	6	0.33
1:(y=1.50)	0.60 cd/m <sup>2</sup>	0.49	0.81	15	0.96
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

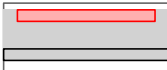
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.4 lx	4.98 lx	0.44	0.20

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

108 90. Wierzyńskiego 2 (DU)

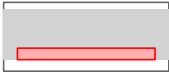
108.1 Skróót wyników, 90. Wierzyńskiego 2 (DU)

108.1.1 Podgląd wyników, 90. Wierzyńskiego 2 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.29 lx	1.83 lx	0.56	0.35
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.50 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

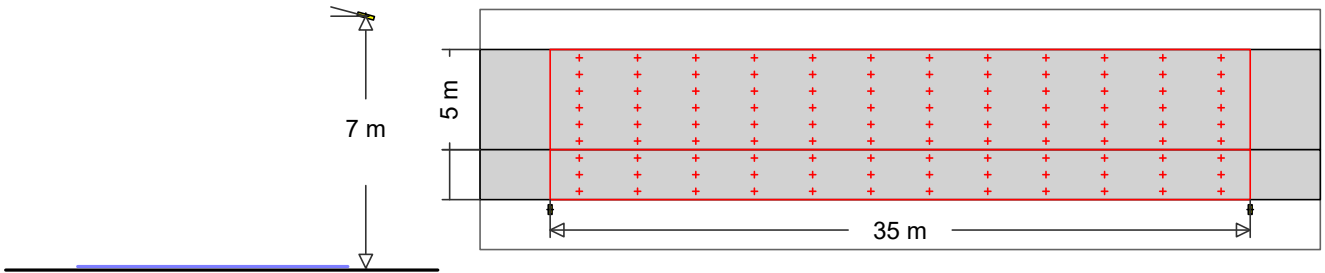
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.5 lx	4.80 lx	0.36	0.19
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		




109 91. Witkiewicza 2, Worcella 2 (DU)

109.1 Skrót wyników, 91. Witkiewicza 2, Worcella 2 (DU)

109.1.1 Podgląd wyników, 91. Witkiewicza 2, Worcella 2 (DU)



14		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	: 130782.5L122.120.C65	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

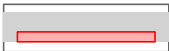


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.25 lx	3.66 lx	0.51	0.25
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



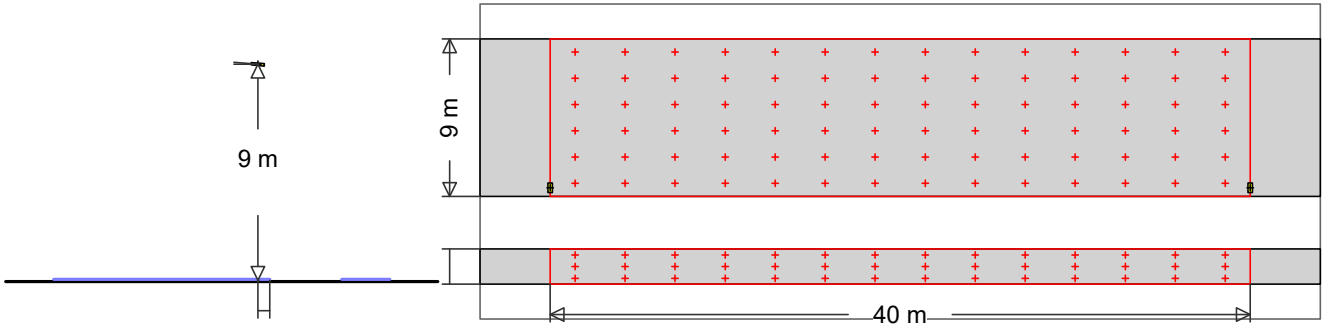
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.5m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.76 lx	1.74 lx	0.30	0.12
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

110 93. Złotoryjska 1 (DU)

110.1 Skrót wyników, 93. Złotoryjska 1 (DU)

110.1.1 Podgląd wyników, 93. Złotoryjska 1 (DU)

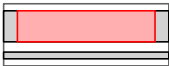


44

**LUG Light Factory**  
Nr zamówienia :  
Nazwa oprawy : URBINO LED 80W 12300lm 740 O41  
Wyposażenie : 1 x LED 80 W / 12300 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 2000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Luminancja** Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

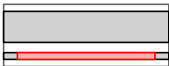
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{EI}$
2:(y=6.75)	1.14 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.76	8	0.41
1:(y=2.25)	1.05 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.77	14	0.55
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.9 lx	6.69 lx	0.42	0.19

**Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 3.00 m	Abs. Pozycja	: -3.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

**110 93. Złotoryjska 1 (DU)**

**110.1 Skróć wyniki, 93. Złotoryjska 1 (DU)**

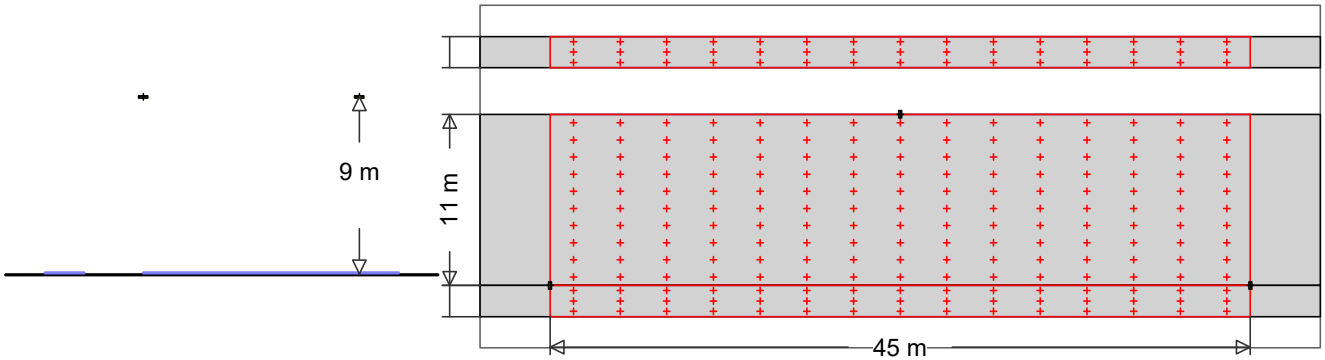
**110.1.1 Podgląd wyników, 93. Złotoryjska 1 (DU)**

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.19 lx	2.23 lx	0.36	0.16
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

111 94. Złotoryjska 2 (DU)

111.1 Skrót wyników, 94. Złotoryjska 2 (DU)

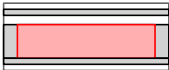
111.1.1 Podgląd wyników, 94. Złotoryjska 2 (DU)



4		LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia : 130782.5L242.140.C70
		Nazwa oprawy : URBINO S ED 8150lm/740 IP66 O14 szary II kl.
		Wypożażenie : 1 x LED 4000K 50 W / 8150 lm

MyLumRow	
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe
Odległość opraw	: 45.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m
Abs. Pozycja	: 0.00 m
Pobór prądu/km	: 2222 W/km
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00
Współcz. utrzymania	: 0.80
Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Nachylenie	: 0.00 °
Klasa odbłasku	: D5
Klasa natężenia światła	: G*3

Droga	
Szerokość	: 11.00 m
Powierzchnia	: R3, q0=0.07
Jezdnia	: 2



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 11m (15 x 10 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=8.25m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=2.75m, z=1.50m				
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=8.25)	1.14 cd/m²	0.54	0.70	10	0.45
1:(y=2.75)	1.14 cd/m²	0.59	0.71	11	0.37
M3	$\geq 1.00$ cd/m²	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 11m (15 x 10 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
16.1 lx	6.70 lx	0.42	0.24

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m
Odległość od krawężnika	: 3.00 m
Abs. Pozycja	: 14.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
 Instalacja :  
 Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
 Data : 12.08.2024

111 94. Złotoryjska 2 (DU)

111.1 Skróót wyników, 94. Złotoryjska 2 (DU)

111.1.1 Podgląd wyników, 94. Złotoryjska 2 (DU)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.04 lx	1.92 lx	0.38	0.16
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
 Odległość od krawężnika : 0.00 m    Abs. Pozycja : -0.00 m



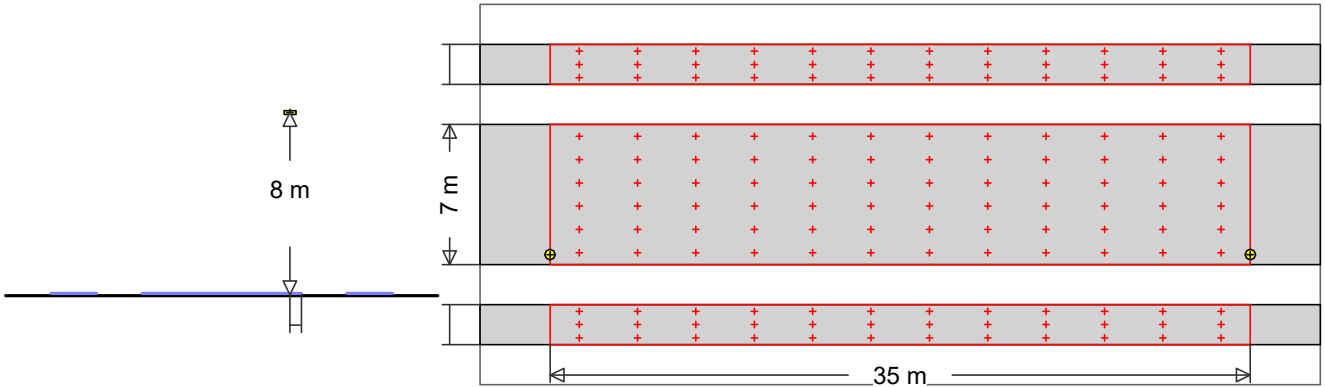
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.59 lx	3.78 lx	0.39	0.17
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

112 95. Okrzei (DS)

112.1 Skróót wyników, 95. Okrzei (DS)

112.1.1 Podgląd wyników, 95. Okrzei (DS)



32

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130845.5L082.100.C35  
Nazwa oprawy : SAVA M ED 5450lm/740 IP66 O10 grafit II kl.  
Wyposażenie : 1 x C35 36 W / 5450 lm

<b>MyLumRow</b>			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1029 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

<b>Droga</b>			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.46 lx	4.31 lx	0.46	0.20
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

**Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)**

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m

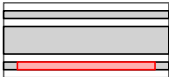


**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.20 lx	2.11 lx	0.66	0.44
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

**Chodnik 2 (cały obszar, Prawe)**

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -2.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Legnica  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL04D-24112042  
Data : 12.08.2024

112 95. Okrzei (DS)

112.1 Skróót wyników, 95. Okrzei (DS)

112.1.1 Podgląd wyników, 95. Okrzei (DS)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.09 lx	1.71 lx	0.55	0.33
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		