

Inwestor	<b>Miasto Racibórz</b> ul. Króla Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz		
Przedmiot zamówienia	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na przebudowę ul. Cecylii (od ul. Przejazdowej do ul. Malczewskiego)		
Tytuł zamierzenia inwestycyjnego	<b>Przebudowa ul. Cecylii w Raciborzu wraz z przyległym pl. Zofii Nałkowskiej</b>		
Lokalizacja	Województwo śląskie, powiat raciborski, gmina Racibórz Jednostka ewidencyjna: 241101_1 – Racibórz Obręb ewidencyjny: 0005 OSTRÓG <u>Nr. działek:</u> <b>582/154, 151, 662/152, 147, 144, 647/142, 139, 403/3, 585/138, 622/2</b> (ark. mapy 9), <b>595/233</b> (ark. mapy 10)		
<b>KATEGORIA XXV</b> (sieci elektroenergetyczne <b>OBIEKTU:</b> k-1; w-1,0)			
Jednostka projektowania	<b>Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe Józef Smolicki</b> ul. Podwale 2, 34-300 Żywiec tel. 33 475 45 12, e-mail: jsmolicki@gmail.com		
Umowa	nr 36/2019 z dnia 10.09.2019 r.		
<b>TOM III.C:</b> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>BRANŻA: OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	45000000-7 Roboty budowlane 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego		
Opracował	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis/pieczęć
Projektant	mgr inż. Jarosław Ficek	<b>SLK/6217/PWNE/15</b> specjalność w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Żywiec, LUTY 2020 r.

Oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Jednocześnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

*Projektant*

*/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /*



**elektros 2**



+48 601 279 492



biuro@elektros2.pl



www.elektros2.pl

## SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania .....	3
2. Podstawa opracowania .....	3
3. Zakres rzeczowy opracowania.....	3
4. Stan projektowany .....	3
a. Linia kablowa nN .....	3
b. Oświetlenie uliczne.....	4
c. Zestawienie stanowisk słupowych .....	5
5. Szafka SOU.....	6
6. Bilans mocy.....	6
7. System ochrony od porażeń.....	6
8. Obliczenia. ....	7
a. Dobór kabla zasilającego obwód oświetleniowy.....	7
b. Dobór kabla zasilającego oprawę.....	7
c. Sprawdzenie dopuszczalnego spadku napięcia .....	8
d. Sprawdzenie warunków ochrony przeciwporażeniowej.....	9
9. Uwagi końcowe. ....	9
10. Informacja dotycząca BIOZ.....	9
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	10
12. Zestawienie materiałów .....	11

## SPIS RYSUNKÓW

Mapa orientacyjna rys. E-01  
Mapa ewidencyjna w skali 1:500 rys. E-02  
Plan rozmieszczenia słupów oświetleniowych rys. E-03  
Schemat ideowy rys. E-04  
Schemat szafki SOU rys. E-05  
Sposób ułożenia przewodu w wykopie rys. E-06  
Widok poglądowy stanowisk słupowych rys. E-07



## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetlenia ulicznego dla potrzeb "Przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przejazdowej do ul. Malczewskiego wraz z przyległym Placem Zofii Nałkowskiej w Raciborzu, na działkach nr. 582/154, 151, 661/152, 662/152, 147, 144, 625/142, 647/142, 139, 403/3, 585/138, 622/2, 595/233, 677/246, 560/18 (k.m. ) obręb Ostróg.

## 2. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na zlecenie Inwestora tj. Miasto Racibórz, w oparciu o następujące materiały:

- Mapa ewidencyjna w skali 1:500
- Uzgodnienia branżowe z urzędami i instytucjami
- Aktualny podkład sytuacyjny w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania
- Normy PN-E-0125. PN-E-051 00-1, N SEP-003, N SEP-E-004

## 3. Zakres rzeczowy opracowania

- Budowa linii kablowej zasilania oświetlenia ulicznego
- Budowa nowych stanowisk słupowych
- Budowa szafki sterowania SOU

## 4. Stan projektowany

### a. Linia kablowa nN

W celu zasilenia projektowanych stanowisk słupowych oświetlenia ulicznego projektuje się ułożenie dwóch obwodów linii kablowej za pomocą kabla YAKXS 4 x 35mm<sup>2</sup> o łącznych długościach obwód nr 1 196 m i obwód nr 2 1137m. Zasilanie projektowanej sieci oświetlenia należy wyprowadzić z projektowanej szafki sterowania oświetleniem SOU. Zasilanie szafki należy wyprowadzić z planowanego złącza kablowo licznikowego które zostanie wykonane według odrębnego opracowania. Projektowane kable ziemne YAKXS 4 x 35mm<sup>2</sup> należy prowadzić na całej długości w odstępnie 0,5m od skrajni dróg komunikacyjnych. Równocześnie w wykopie należy prowadzić taśmę FeZn30x4 mm układaną na dnie wykopu przykrytą warstwą ziemi. Miejsce robót należy oznakować, zabezpieczyć i prowadzić zgodnie z





przepisami Prawa Budowlanego, Prawa o ruchu drogowym i BHP. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego dokonując niezbędnych odbiorów.

Kable ułożyć w ziemi poza miejscami skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi oraz drogą na głębokości 0,7m na 10 cm podsypce piaskowej w sposób falisty, następnie przykryć 10 cm warstwą piasku oraz 15 cm rodzimego gruntu i oznaczyć folią z tworzywa sztucznego o szerokości min 20 cm koloru niebieskiego o grubości min 0,3 mm. Całość zasypać ziemią rodzimą i zagęścić do wartości 0,97. Kable należy zaopatrzyć w oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m z opisami wg normy N SEP-E-004. Końce rur osłonowych należy zaślepić za pomocą dławic czopowych w celu zabezpieczenia przed dostaniem się do ich wnętrza wody oraz zanieczyszczeń.

#### ***b. Oświetlenie uliczne***

Dla zapewnienia prawidłowego rozłożenia światła projektuje się zabudowę 48 sztuk słupów aluminiowych o wysokościach części nadziemnej 6,5m i 5m zgodnie z poniższym zestawieniem i schematem, w kolorze RAL7024. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania - 25 mikronów. Słup zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. Słupy należy osadzić odpowiednio 6,5m na fundamencie typu B60 oraz 5 m na fundamencie typu B51 i wyposażyć w oprawy oświetleniowe LED 36W 5700 lm 4000K IP 65 z nocną redukcją mocy do 50 % oraz oprawy doświetlające przejścia dla pieszych LED 36W 4800 lm 2700K IP 65 . W celu zasilenia opraw należy użyć przewodu typu YKY 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. Zabezpieczenie opraw wykonać wkładkami DO1/E14 6A w złączkach IZK. Oprawy oświetlenia ulicznego montować na wysięgnikach 0,35m/0 o nachyleniu 5° natomiast oprawy doświetlające przejścia dla pieszych na wysięgnikach 0,35m/0 o nachyleniu 0° . Dodatkowo w zieleńcu zlokalizowanym przy skrzyżowaniu z ulicą Przejazdową projektuje się zabudowę 6 sztuk słupów aluminiowych oświetlenia parkowego o wysokości części nadziemnej 4m wyposażonych w oprawy LED 33W 5550 lm 3500k IP65. Słupy oświetlenia parkowego montować na fundamentach B-51.



### c. Zestawienie stanowisk słupowych

Lp.	Numer stanowiska słupowego	Słup h=6,5m	Słup h=5m	Wysięgnik 0,5/5°	Wysięgnik 0,5/0°	Oprawa LED 36W 4000K	Oprawa LED 36W 2700K
1	0	-	1	-	1	-	1
2	1	-	1	-	1	-	1
3	2	1	-	1	-	1	-
4	3	1	-	1	-	1	-
5	4	1	-	1	-	1	-
6	5	1	-	1	-	1	-
7	6	1	-	1	-	1	-
8	7	-	1	-	1	-	1
9	8	-	1	-	1	-	1
10	9	1	-	1	-	1	-
11	10	-	1	-	1	-	1
12	11	-	1	-	1	-	1
13	12	-	1	-	1	-	1
14	13	-	1	-	1	-	1
15	14	1	-	1	-	1	-
16	15	-	1	-	1	-	1
17	16	-	1	-	1	-	1
18	17	1	-	1	-	1	-
19	18	1	-	1	-	1	-
20	19	1	-	1	-	1	-
21	20	1	-	1	-	1	-
22	21	-	1	-	1	-	1
23	22	-	1	-	1	-	1
24	23	-	1	-	1	-	1
25	24	-	1	-	1	-	1
26	25	1	-	1	-	1	-
27	26	-	1	-	1	-	1
28	27	-	1	-	1	-	1
29	28	-	1	-	1	-	1
30	29	-	1	-	1	-	1
31	30	1	-	1	-	1	-
32	31	1	-	1	-	1	-
33	32	1	-	1	-	1	-
34	33	-	1	-	1	-	1
35	34	-	1	-	1	-	1
36	35	-	1	-	1	-	1
37	36	-	1	-	1	-	1
38	37	1	1	1	-	1	-
39	38	-	1	-	1	-	1
40	39	-	1	-	1	-	1
41	40	-	1	-	1	-	1
42	41	-	1	-	1	-	1



43	42	1	-	1	-	1	-
44	43	1	-	1	-	1	-
45	44	1	-	1	-	1	-
46	45	1	-	1	-	1	-
47	46	1	-	1	-	1	-
48	47	1	-	1	-	1	-

## 5. Szafka SOU.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora projektuje się zabudowę szafki sterowania oświetleniem ulicznym SOU. Projektuje się wolnostojącą szafkę SOU wykonaną z tworzywa termoutwardzalnego o klasie IP 44 wykonaną w klasie ochronności II. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą programatora astronomicznego typu microBLUE 3m GPS (zgodnie ze standaryzacją miejską) poprzez stycznik modułowy 63A. Ochronę przepięciową należy zrealizować poprzez ochronnik przepięć klasy 1+2. Szafkę należy wyposażać zgodnie ze schematem.

## 6. Bilans mocy.

Projektowane oprawy:

- O1-Oprawa oświetlenia ulicznego LED 36W 5700 lm IP 65 4000K - szt. 22
- O2- Oprawa oświetlenia ulicznego LED 36W 4800 lm IP 65 2700K - szt. 26
- O3- Oprawa oświetlenia ulicznego LED 33W 5550 lm IP 65 2700K - szt. 6

$$P_{dod.} = \sum_{i=1}^{26} P_{O1} + \sum_{i=1}^{26} P_{O2} + \sum_{i=1}^6 P_{O3} = 792 + 936W + 198W \approx 1,93kW$$

## 7. System ochrony od porażeń.

Jako dodatkowy system zabezpieczenia od porażeń w projektowanej sieci oświetleniowej projektuje się system samoczynnego wyłączania zasilania TN-C realizowane za pomocą bezpieczników zabudowanych w szafce sterowania oświetleniem SOU oraz wkładek bezpiecznikowych w poszczególnych słupach oświetleniowych. Wszystkie projektowane słupy należy uziemić za pomocą projektowanej bednarki poprzez trwałe połączenie



zachowując wartość uziemienia na poziomie max. 10 Ω. Oprawy oświetleniowe należy wykonać w II klasie izolacji.

## 8. Obliczenia.

### a. Dobór kabla zasilającego obwód oświetleniowy

$$I_B = \frac{S}{\sqrt{3} \cdot U_n} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot \cos \varphi \cdot U_n} = \frac{1,93}{\sqrt{3} \cdot 0,95 \cdot 400} = 3,09 A$$

Zastosowano wkładkę bezpiecznikową WT00gG o wartości  $I_n = 10 A$

Na podstawie obliczonego prądu obciążenia  $I_B$  oraz dobranego zabezpieczenia o prądzie znamionowym  $I_n$  wyznaczono wymaganą minimalną długotrwałą obciążalność prądową przewodu  $I_z$ . Wyznaczenie prądu  $I_z$  przeprowadzono według zależności:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_z \geq \frac{k_2 I_n}{1,45} = \frac{1,6 \cdot 10}{1,45} = 11 A$$

$$3,09 \leq 10 \leq 11$$

Projektowany kabel YAKXS 4 x 35mm<sup>2</sup> o  $I_{dd} = 146 A \geq I_z = 11 A$  - spełnia warunki

### b. Dobór kabla zasilającego oprawę

$$O1 \quad I_B = \frac{S}{U_{nf}} = \frac{P}{\cos \varphi \cdot U_{nf}} = \frac{0,04}{0,95 \cdot 230} = 1,83$$

$$O2 \quad I_B = \frac{S}{U_{nf}} = \frac{P}{\cos \varphi \cdot U_{nf}} = \frac{0,04}{0,95 \cdot 230} = 1,83$$

$$O2 \quad I_B = \frac{S}{U_{nf}} = \frac{P}{\cos \varphi \cdot U_{nf}} = \frac{0,03}{0,95 \cdot 230} = 1,51$$

Zastosowano wkładkę bezpiecznikową BiWTs o wartości  $I_n = 4 A$



Na podstawie obliczonego prądu obciążenia  $I_B$  oraz dobranego zabezpieczenia o prądzie znamionowym  $I_n$  wyznaczono wymaganą minimalną długotrwałą obciążalność prądową przewodu  $I_z$ . Wyznaczenie prądu  $I_z$  przeprowadzono według zależności:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_z \geq \frac{k_2 I_n}{1,45} = \frac{2,1 \cdot 4}{1,45} = 5,79$$

$$1,83 \leq 4 \leq 5,79$$

$$1,83 \leq 4 \leq 5,79$$

$$1,51 \leq 4 \leq 5,79$$

Projektowany YKY 3 x 1,5mm<sup>2</sup> o  $I_{dd} = 19A \geq I_z = 5,79A$  - spełnia warunki

### c. Sprawdzenie dopuszczalnego spadku napięcia

-dla obwodów trójfazowych:

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sqrt{3} \cdot 100}{U_n} \cdot I_B \cdot (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi)$$

gdzie:  $U_n$ - znamionowe napięcie międzyfazowe [V]  
 $U_{nf}$ - znamionowe napięcie fazowe [V]  
 $I_B$ - obliczeniowy prąd obciążenia przewodu lub kabla [A]  
 $\cos \varphi$ - współczynnik mocy  
 $R = \frac{l}{\gamma \cdot s}$  – rezystancja przewodu

Reaktancję przewodu pominięto. Współczynnik mocy przyjęto jako 1.  
 -dla obwodów trójfazowych:

- Obwód nr 1

$$\Delta U_{\%} = 0,28 > 5\%$$

- Obwód nr 2

$$\Delta U_{\%} = 1,46 > 5\%$$

Warunek spełniony



#### d. Sprawdzenie warunków ochrony przeciwporażeniowej

Impedancja pętli zwarciowej przy zwarcu na tablicy w proj. SOU:

$$Z_s = 0,066 Z_s * I_A < U_o$$

Najmniejszy prąd wyłączający wynosi :

$$I_A = k * I_n = 3,3 * 10 = 33$$

$$0,66 * 33 = 2,17 < 230$$

Warunek spełniony

### 9. Uwagi końcowe.

1. Roboty na liniach należy prowadzić przy wyłączonych urządzeniach.
2. W czasie prowadzenia robót należy dostosować się do warunków podanych w uzgodnieniach.
3. Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary stanu izolacji , rezystancji uziemień oraz ciągłości połączeń wybudowanych urządzeń a teren po wykopach przywrócić do stanu pierwotnego.
4. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowy urządzeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej .
5. Wszystkie wymiary i długości należy sprawdzić na miejscu budowy.
6. Po wykonaniu robót należy wykonać powykonawczą dokumentację geodezyjną.
7. Dobrane do obliczeń oprawy oświetleniowe są przykładowe w celu potwierdzenia prawidłowości przyjętych rozwiązań. Program obliczeniowy wymaga doboru konkretnych opraw, jednak zgodnie z art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2019 po. 1843 z późn zm.) nie wyklucza się zastosowania opraw o nie gorszych parametrach. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inwestorowi obliczeń dobranych opraw, potwierdzających spełnienie wymogów określonych przez obowiązujące normy.

### 10. Informacja dotycząca BLOZ

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Infrastruktura podziemna
2. Droga publiczna

Elementy mogące stwarzać zagrożenie

1. Infrastruktura podziemna
2. Droga publiczna

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji inwestycji:



Podczas prac związanych z realizacją inwestycji mogą wystąpić zagrożenia wynikające z rodzaju prowadzonych robót oraz ruch pojazdów mechanicznych użytych do budowy linii i na drogach dojazdowych.

Największym zagrożeniem przy pracach jest:

1. porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym (praca w pobliżu urządzeń pod napięciem)
2. potrącenie przez pracujący sprzęt mechaniczny (koparka, stopa wibracyjna)
3. potrącenie przez przejeżdżające samochody

Sposób prowadzenia instruktażu

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami winien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:

- a) wskazanie miejsc zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca pracy
- b) podanie sposobów zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu prac

Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wypadku:

- a) do prac używać wyłącznie sprawny sprzęt mechaniczny : koparka, stopa wibracyjna itp.
- b) odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- c) nie dopuszczać osób postronnych w pobliże zasięgu pracy sprzętu mechanicznego
- d) egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- e) na placu budowy posiadać odpowiedni sprzęt pierwszej pomocy, oraz środek transportowy

## **11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, na podstawie art. 34 ust. 6 pkt1 ustawy z dnia 7 Lipca 1994 – Prawo Budowlane ( DZ.U. z 2013 r. Poz. 1409, z późn. Zm.) informuję , że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

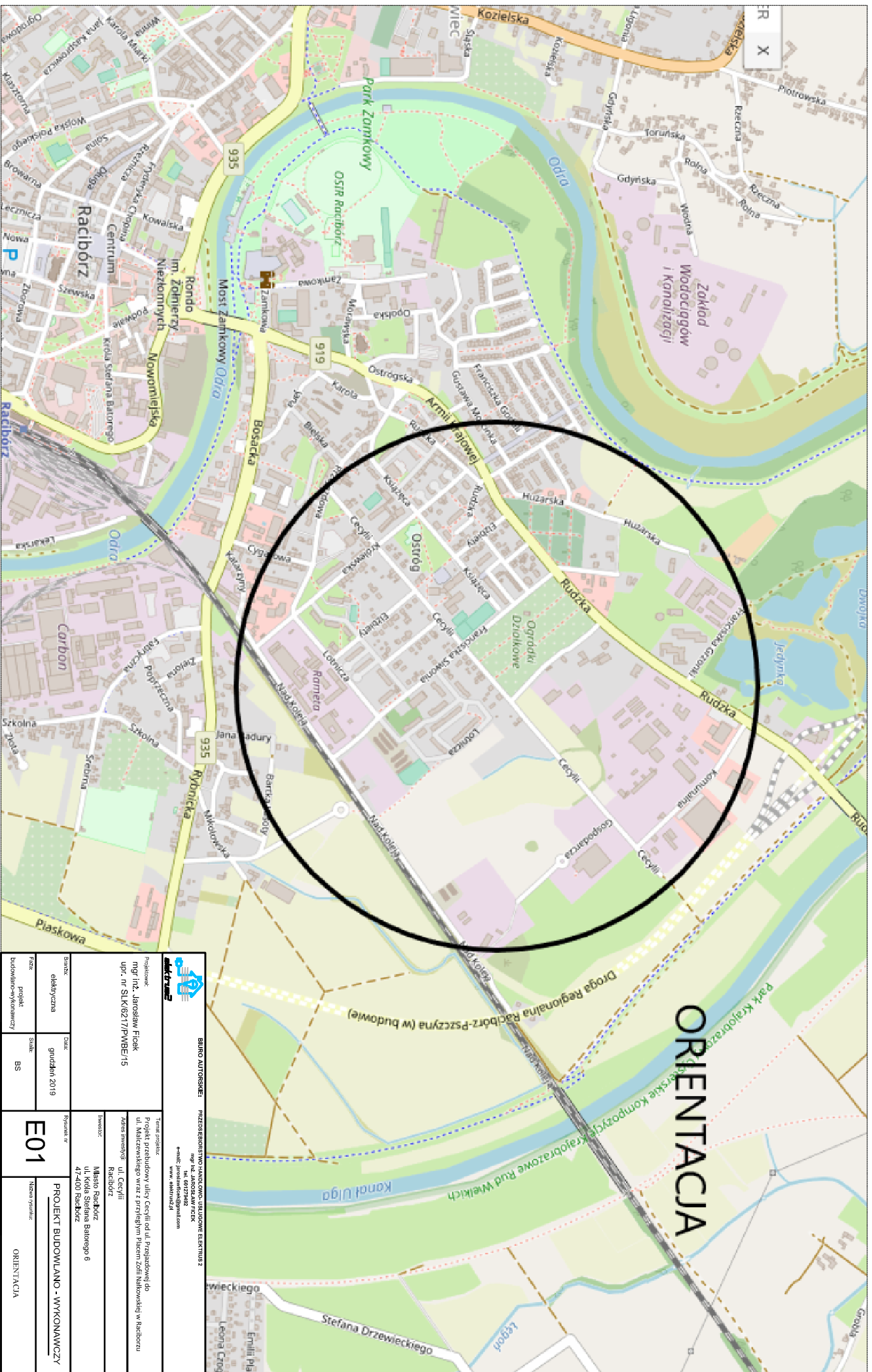



## 12. Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiałów	Jedn. Miary	Ilość
1	Słup aluminiowy 6,5m	szt.	22
2	Słup aluminiowy 5m	szt.	26
3	Słup aluminiowy 4m	szt.	6
4	Wysięgnik 0, 5m/5	szt.	22
5	Wysięgnik 0,5m/0	szt.	26
6	Oprawa oświetleniowa LED 36W 5700 lm IP 65 4000K	szt.	22
7	Oprawa oświetleniowa LED 36W 4800 lm IP 65 2700K	szt.	26
8	Oprawa oświetleniowa LED 33W 5550 lm IP 65 2700K	szt.	6
9	Fundament B-71	szt.	22
10	Fundament B-51	szt.	32
11	Złącze IZK 4-01	kpl.	54
12	Złącze IZK 4-02	kpl.	108
13	Złącze IZK 4-03	kpl.	54
14	Kabel YAKXS 4 x 35mm <sup>2</sup>	m	1333
15	Przewód YKY 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	m	297
16	Oznacznik	szt.	133
17	Taśma FeZn 30x4 mm	m	1441
18	Folia niebieska	m	1333
19	Rura osłonowa DVK 110	m	491
20	Szafka SOU kompletna	szt.	1
21	Piasek	m <sup>3</sup>	80







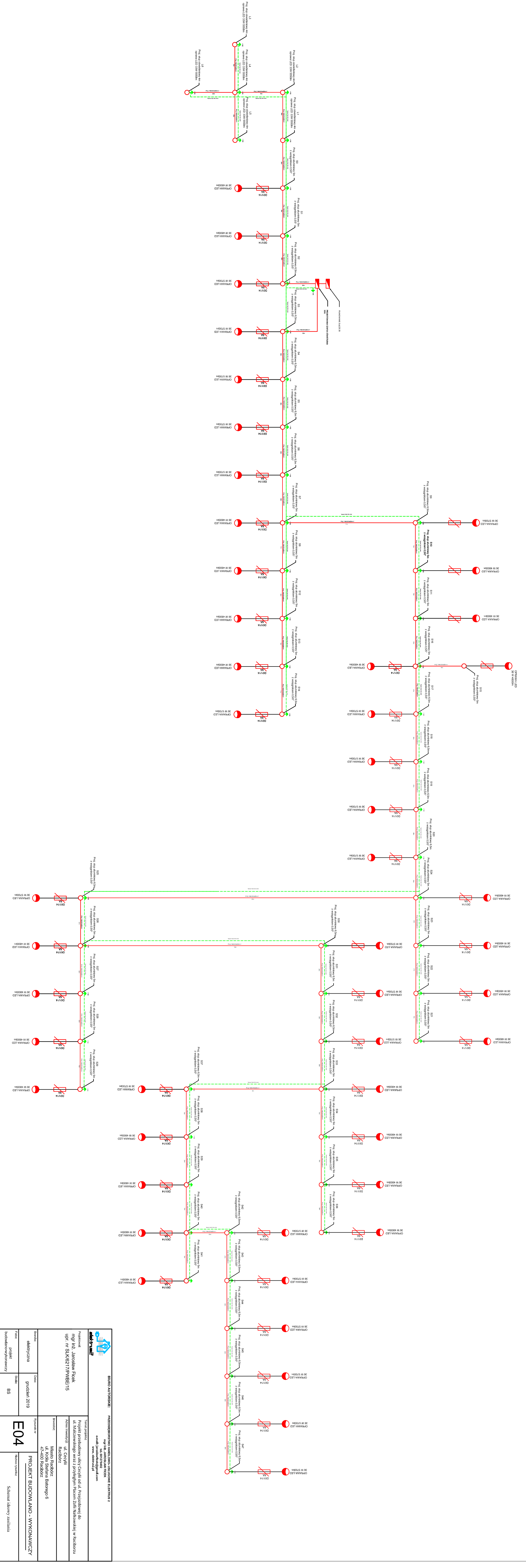
		<b>BUDO AUTORSKIE:</b> PRZEDSIĘWZIENIE WRAZ Z PROJEKTEM I DOKUMENTACJĄ	
Projektant:		Tytuł projektu:	
mgr inż. Jacek Fiolek		Projekt przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przędzawki do ul. Białejwskiej w Racibórz	
upr. nr SLK6217/PWBE/15		Adres inwestycji: ul. Cecylii	
Racibórz		Racibórz	
Inwestor:		Miejsce budowy:	
Miejsce budowy: ul. Cecylii		Miejsce budowy: ul. Cecylii	
47-400 Racibórz		47-400 Racibórz	
Nazwa projektu:		Nazwa projektu:	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
Orientacja:		Orientacja:	
elektryczna		elektryczna	
Faza:		Faza:	
projekt		projekt	
budowlano-wykonawczy		budowlano-wykonawczy	
Data:		Data:	
grudzień 2019		grudzień 2019	
Skala:		Skala:	
BS		BS	
E01		E01	
Orientacja:		Orientacja:	
Orientacja		Orientacja	

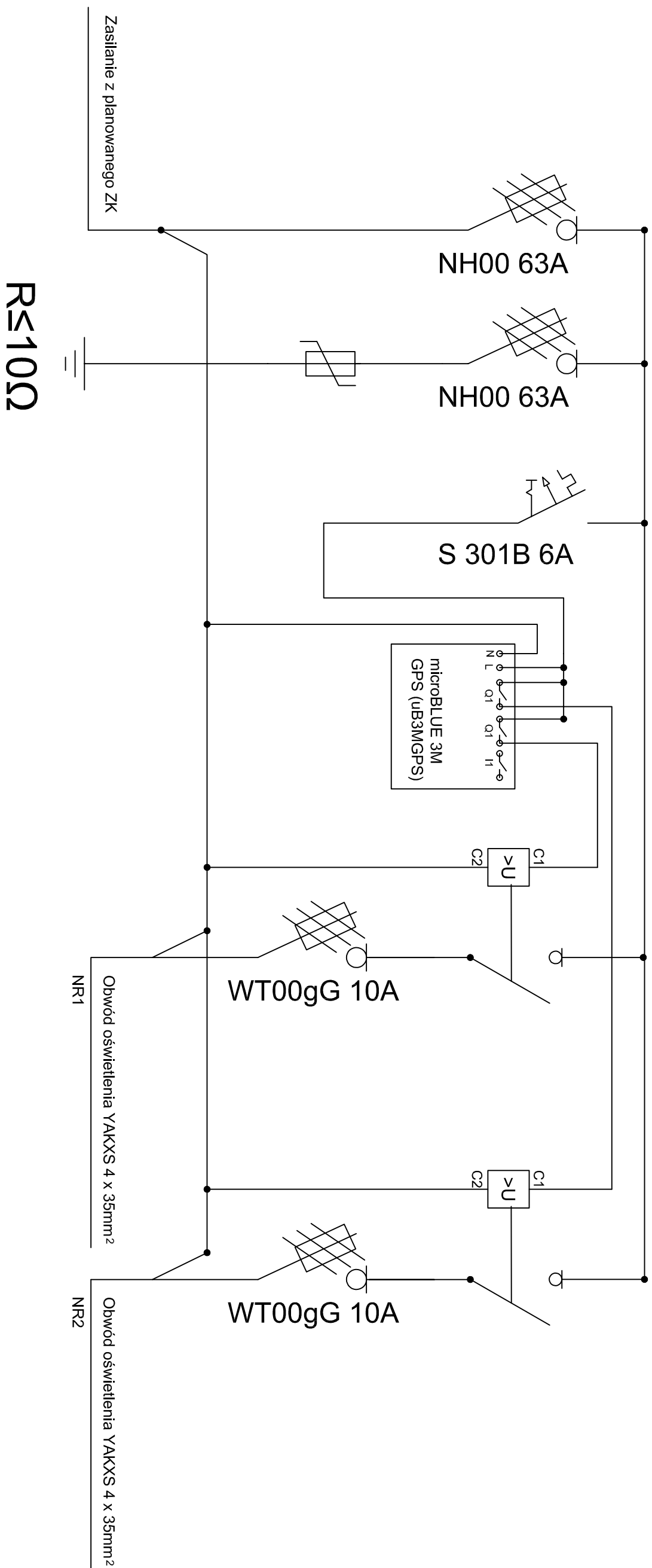





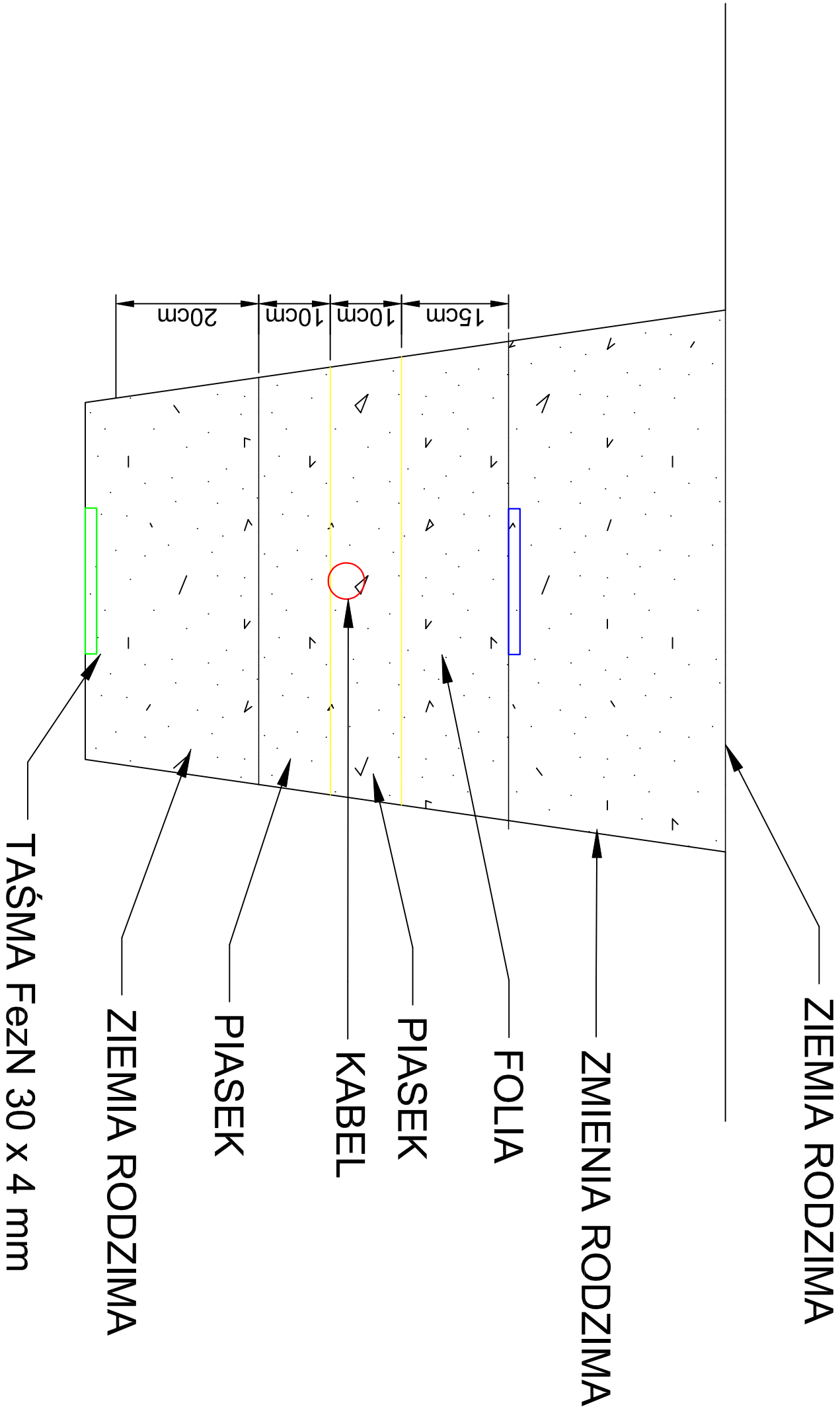





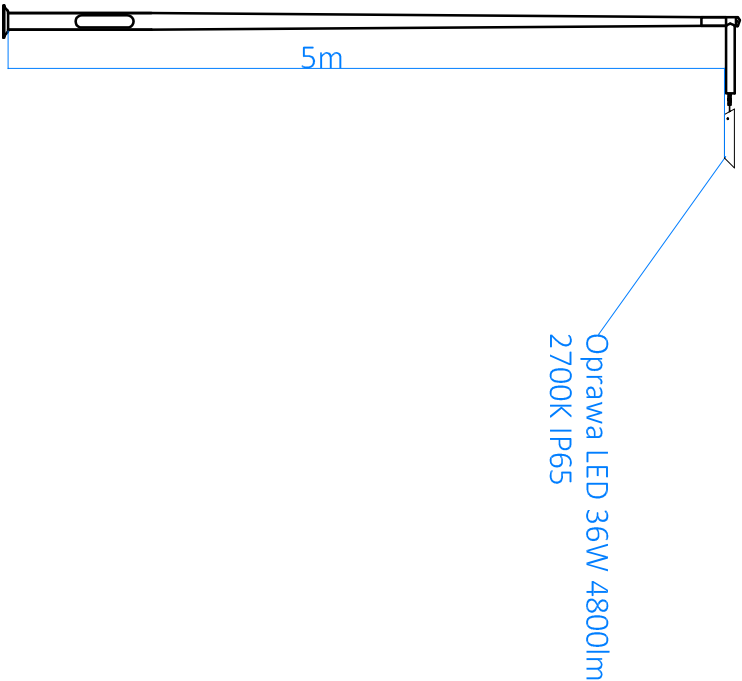





		<b>BIURO AUTORSKIE:</b>		<b>PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ELEKTRUS 2</b>	
mgr inż. JAROSŁAW FŁOCH		mgr inż. JAROSŁAW FŁOCH		mgr inż. JAROSŁAW FŁOCH	
ul. 60 72 34 92		ul. 60 72 34 92		ul. 60 72 34 92	
e-mail: j.floch@elektryk2.pl		e-mail: j.floch@elektryk2.pl		e-mail: j.floch@elektryk2.pl	
www.elektryk2.pl		www.elektryk2.pl		www.elektryk2.pl	
Temat projektu:		Projekt przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przejazdowej do ul. Matczewskiego wraz z przyległym Placem Żołni Nałkowskiej w Raciborzu		Projekt przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przejazdowej do ul. Matczewskiego wraz z przyległym Placem Żołni Nałkowskiej w Raciborzu	
Adres inwestycji:		ul. Cecylii Racibórz		ul. Cecylii Racibórz	
Inwestor:		Miasto Racibórz ul. Króla Stefana Batorego 6 47-400 Racibórz		Miasto Racibórz ul. Króla Stefana Batorego 6 47-400 Racibórz	
Rysunek nr		E05		PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku:		Schemat szalki SOU		Schemat szalki SOU	
Data:		grudzień 2019		grudzień 2019	
Faza:		projekt		projekt	
budowlano-wykonawczy		BS		BS	



 <b>elektryk 2</b>		<b>BIURO AUTORSKIE:</b>  PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ELEKTRUS 2 mgr inż. JAROSŁAW FŁOCH ul. 60233492 e-mail: jaroslawfloch@gmail.com www.elektryk2.pl	
Projektował: mgr inż. Jarosław Fłoch upr. nr SLK6217/PWBE/15		Temat projektu: Projekt przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przejazdowej do ul. Malczewskiego wraz z przyległym Placem Żofii Nakowskiej w Radborzu	
Braża: elektryczna		Data: grudzień 2019	
Faza: projekt budowlano-wykonawczy		Skala: BS	
Rysunek nr <b>E06</b>		Inwestor: Miasto Radbórz ul. Króla Stefana Batorygo 6 47-400 Radbórz	
Adres inwestycji: ul. Cecylii Radbórz		Nazwa rysunku: Sposób ułożenia przewodu w wykopie	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			



<div><b>elektryk 2</b></div> <div><b>BIURO AUTORSKIE: PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ELEKTRUS 2</b> mgr inż. JAROSŁAW FIEK ul. 60123942 tel. 60123942 e-mail: jaroslawfik@gmail.com www.elektrus2.pl</div>			
Projektował: mgr inż. Jarosław Fieek upr. nr SLK/6217/PWBE/15		Temat projektu: Projekt przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przejazdowej do ul. Małaczewskiego wraz z przyległym Placem Zofii Nałkowskiej w Radborzu	
Branża: elektryczna	Data: grudzień 2019	Adres inwestycji: ul. Cecylii Radbórz	
		Inwestor: Miasto Radbórz ul. Króla Stefana Batorego 6 47-400 Radbórz	
		Rysunek nr	
		E07	
Faza: projekt budowlano-wykonawczy	Stwierd: BS	Nazwa rysunku: Widok poglądowy stanowisk słupowych	

## **Racibórz, ul. Cecylii**

SAL-65 + WR-4/1/0,5/0  
Przejścia dla pieszych: SAL DL-10

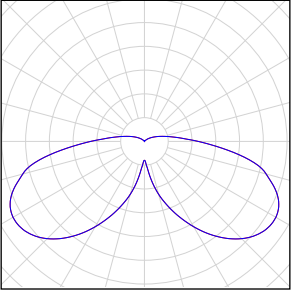
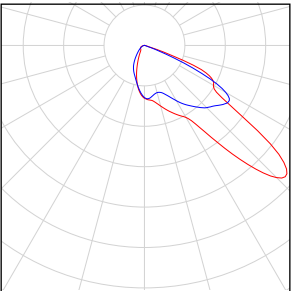
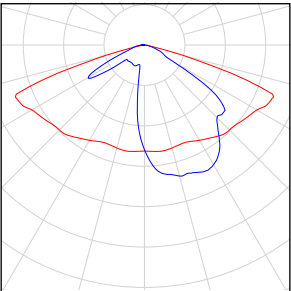
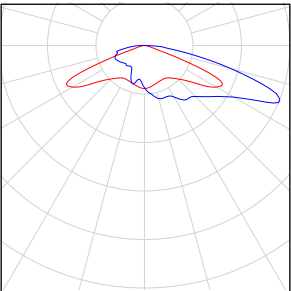


## Treść

### Racibórz, ul. Cecylii

Lista oprav.....	3
<b>Teren 1</b>	
Plan sytuacyjny oprav.....	4
Lista oprav.....	6
Powierzchnie obliczeniowe.....	7
Droga / Poziome natężenie oświetlenia.....	8
Parking 1 / Poziome natężenie oświetlenia.....	52
Parking 2 / Poziome natężenie oświetlenia.....	54
Chodnik 1 / Poziome natężenie oświetlenia.....	56
Parking 3 / Poziome natężenie oświetlenia.....	59
Chodnik 2 / Poziome natężenie oświetlenia.....	61
Parking 4 / Poziome natężenie oświetlenia.....	67
Chodnik 3 / Poziome natężenie oświetlenia.....	69
Chodnik 4 / Poziome natężenie oświetlenia.....	73
Chodnik 5 / Poziome natężenie oświetlenia.....	77
Parking 5 / Poziome natężenie oświetlenia.....	80
Chodnik 6 / Poziome natężenie oświetlenia.....	81
Chodnik 7 / Poziome natężenie oświetlenia.....	84
Chodnik 8 / Poziome natężenie oświetlenia.....	88
Skrzyżowanie 1 / Poziome natężenie oświetlenia.....	92
Skrzyżowanie 2 / Poziome natężenie oświetlenia.....	95
Skrzyżowanie 3 / Poziome natężenie oświetlenia.....	97
Skrzyżowanie 4 / Poziome natężenie oświetlenia.....	100
<b>Ulica 1: Alternatywa 1</b>	
Wyniki planowania.....	103
<b>Ulica 1: Alternatywa 1 / Chodnik 3 (P2)</b>	
Podsumowanie wyników.....	104
Tabela.....	105
Izolinie.....	106
Wykres wartości.....	107
<b>Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5)</b>	
Podsumowanie wyników.....	108
Tabela.....	109
Izolinie.....	112
Wykres wartości.....	115
<b>Ulica 1: Alternatywa 1 / Chodnik 2 (P4)</b>	
Podsumowanie wyników.....	118
Tabela.....	119
Izolinie.....	120
Wykres wartości.....	121

**Racibórz, ul. Cecylii**

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
6	<p>ZPSO ROSA - 213050/3 ELBA LED 3500K  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LC040D 3500K 33W  Stopień efektywności: 68.47%  Strumień świetlny lampy: 5550 lm  Strumień świetlny oprawy: 3800 lm  Moc: 36.0 W  Skuteczność świetlna: 105.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 3500 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
26	<p>ZPSO ROSA - 213232/1/PP Iskra LED 36W 2700K PP  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LH351C 2700K 0.9  Stopień efektywności: 91.66%  Strumień świetlny lampy: 4800 lm  Strumień świetlny oprawy: 4400 lm  Moc: 39.5 W  Skuteczność świetlna: 111.4 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 2700 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
20	<p>ZPSO ROSA - 213232/4/T3 Iskra LED 36W 4000K T3  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LH351 4000K 0.96  Stopień efektywności: 91.22%  Strumień świetlny lampy: 5700 lm  Strumień świetlny oprawy: 5199 lm  Moc: 39.5 W  Skuteczność świetlna: 131.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2	<p>ZPSO ROSA - 213232/4/T4 Iskra LED 36W 4000K T4  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LH351 4000K 0.96  Stopień efektywności: 91.22%  Strumień świetlny lampy: 5700 lm  Strumień świetlny oprawy: 5200 lm  Moc: 39.5 W  Skuteczność świetlna: 131.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Łączny strumień świetlny lampy: 283500 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 251580 lm, Moc całkowita: 2112.0 W, Skuteczność świetlna: 119.1 lm/W

Teren 1



ZPSO ROSA 213232/4/T3 Iskra LED 36W 4000K T3

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
1	27.322	65.291	6.500	0.80
2	50.312	65.415	6.500	0.80
3	79.846	65.297	6.500	0.80
4	109.292	65.361	6.500	0.80
5	137.437	65.265	6.500	0.80
6	232.372	65.040	6.500	0.80
7	263.372	65.040	6.500	0.80
8	296.372	65.040	6.500	0.80
9	329.046	64.333	8.000	0.80
10	379.404	65.154	6.500	0.80
11	442.164	65.696	6.500	0.80
12	472.116	65.922	6.500	0.80
13	550.846	66.197	6.500	0.80
14	573.829	66.245	6.500	0.80
15	599.846	66.497	6.500	0.80
16	625.822	66.750	6.500	0.80
17	655.867	66.747	6.500	0.80
18	685.827	67.067	6.500	0.80
19	422.669	65.512	6.500	0.80
20	185.355	45.346	6.500	0.80

ZPSO ROSA 213232/4/T4 Iskra LED 36W 4000K T4

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
21	510.324	66.776	6.500	0.80
22	173.415	66.246	6.500	0.80

ZPSO ROSA 213232/1/PP Iskra LED 36W 2700K PP

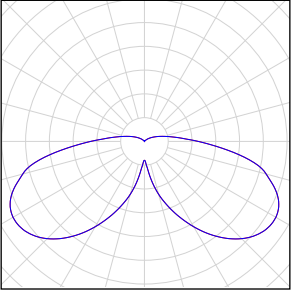
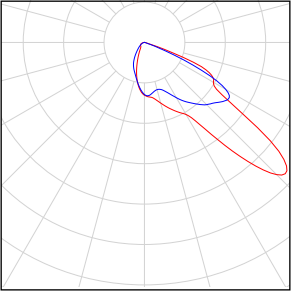
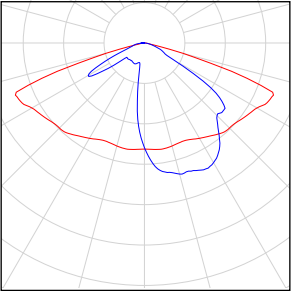
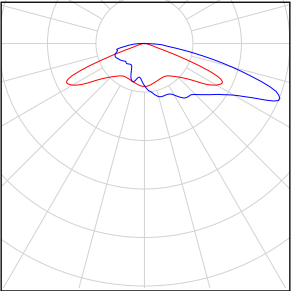
Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
23	408.546	56.579	5.100	0.80
24	342.569	56.119	5.100	0.80
25	333.363	46.860	5.100	0.80
26	195.382	56.013	5.100	0.80
27	185.112	35.100	5.100	0.80
28	164.542	56.228	5.100	0.80
29	3.048	56.499	5.100	0.80
30	427.063	47.128	5.100	0.80
31	501.847	57.447	5.100	0.80
32	522.278	48.092	5.100	0.80
33	527.367	58.120	5.100	0.80
34	532.231	66.278	5.100	0.80
35	522.128	72.265	5.100	0.80
36	511.351	76.381	5.100	0.80
37	512.848	52.957	5.100	0.80

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
38	506.337	65.604	5.100	0.80
39	417.835	51.295	5.100	0.80
40	412.896	64.960	5.100	0.80
41	346.958	64.713	5.100	0.80
42	324.731	50.390	5.100	0.80
43	199.392	64.450	5.100	0.80
44	184.904	70.788	5.100	0.80
45	177.388	74.591	5.100	0.80
46	168.423	64.631	5.100	0.80
47	6.995	63.652	5.100	0.80
48	176.342	39.107	5.100	0.80

**ZPSO ROSA 213050/3 ELBA LED 3500K**

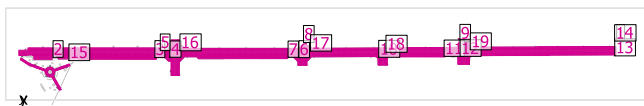
Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
49	17.958	46.070	4.350	0.80
50	35.697	44.457	4.350	0.80
51	31.480	33.107	4.350	0.80
52	40.411	33.541	4.350	0.80
53	54.738	43.341	4.350	0.80
54	44.256	19.710	4.350	0.80

## Teren 1

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
6	<p>ZPSO ROSA - 213050/3 ELBA LED 3500K  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LC040D 3500K 33W  Stopień efektywności: 68.47%  Strumień świetlny lampy: 5550 lm  Strumień świetlny oprawy: 3800 lm  Moc: 36.0 W  Skuteczność świetlna: 105.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 3500 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
26	<p>ZPSO ROSA - 213232/1/PP Iskra LED 36W 2700K PP  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LH351C 2700K 0.9  Stopień efektywności: 91.66%  Strumień świetlny lampy: 4800 lm  Strumień świetlny oprawy: 4400 lm  Moc: 39.5 W  Skuteczność świetlna: 111.4 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 2700 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
20	<p>ZPSO ROSA - 213232/4/T3 Iskra LED 36W 4000K T3  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LH351 4000K 0.96  Stopień efektywności: 91.22%  Strumień świetlny lampy: 5700 lm  Strumień świetlny oprawy: 5199 lm  Moc: 39.5 W  Skuteczność świetlna: 131.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2	<p>ZPSO ROSA - 213232/4/T4 Iskra LED 36W 4000K T4  Wylot światła 1  Wyposażenie: 1xSamsung LH351 4000K 0.96  Stopień efektywności: 91.22%  Strumień świetlny lampy: 5700 lm  Strumień świetlny oprawy: 5200 lm  Moc: 39.5 W  Skuteczność świetlna: 131.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne  1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Łączny strumień świetlny lampy: 283500 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 251580 lm, Moc całkowita: 2112.0 W, Skuteczność świetlna: 119.1 lm/W

## Teren 1

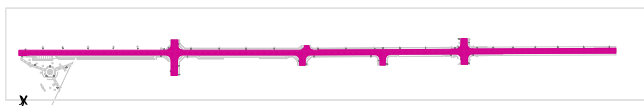


Współczynnik konserwacji: 0.80

## Ogólne

	Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Droga	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	18.2	0.97	96.1	0.053	0.010
2	Parking 1	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	5.58	3.31	8.79	0.59	0.38
3	Parking 2	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	4.69	1.89	7.89	0.40	0.24
4	Chodnik 1	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	5.17	0.60	73.4	0.12	0.008
5	Parking 3	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	14.9	2.46	61.1	0.17	0.040
6	Chodnik 2	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	14.6	0.63	82.4	0.043	0.008
7	Parking 4	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	4.20	0.75	7.75	0.18	0.097
8	Chodnik 3	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	14.4	0.84	66.8	0.058	0.013
9	Chodnik 4	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	20.3	0.93	74.3	0.046	0.013
10	Chodnik 5	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	19.9	0.96	75.1	0.048	0.013
11	Parking 5	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	4.54	1.24	9.83	0.27	0.13
12	Chodnik 6	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	26.3	1.37	79.5	0.052	0.017
13	Chodnik 7	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	9.91	4.11	70.4	0.41	0.058
14	Chodnik 8	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	18.1	4.31	78.2	0.24	0.055
16	Skrzyżowanie 1	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	12.7	7.27	28.3	0.57	0.26
17	Skrzyżowanie 2	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	15.2	9.43	21.9	0.62	0.43
18	Skrzyżowanie 3	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	20.8	12.3	34.1	0.59	0.36
19	Skrzyżowanie 4	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	13.8	8.20	25.4	0.59	0.32
15	Plac Nałkowskiej	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	12.9	3.67	21.9	0.28	0.17

## Droga / Poziome natężenie oświetlenia



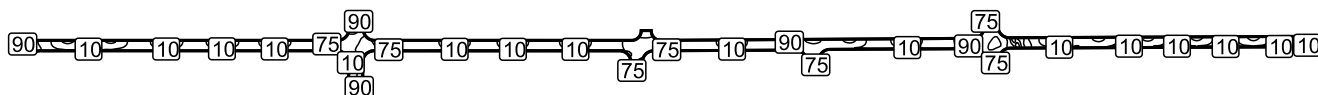
Współczynnik konserwacji: 0.80

**Droga: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)****Scena świetlna: Scena świetlna 1**

Średnia: 18.2 lx, Min.: 0.97 lx, Maks.: 96.1 lx, Min/środek: 0.053, Min/maks: 0.010

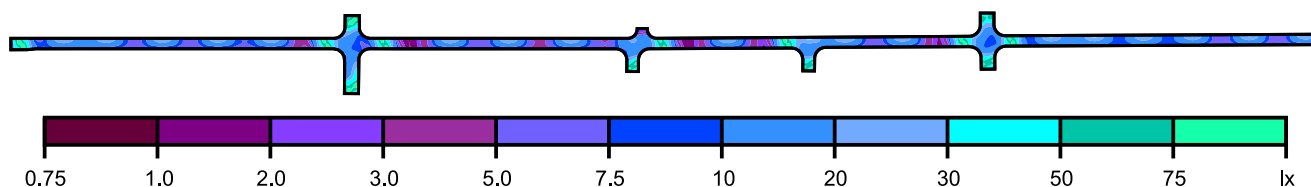
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



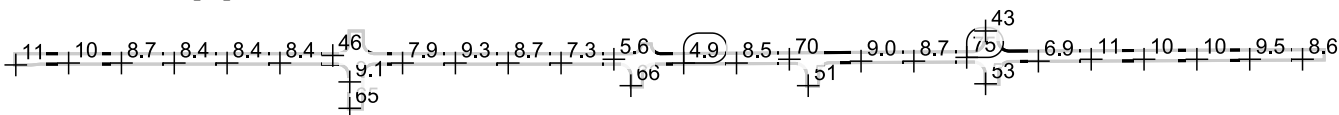
Skala: 1 : 4000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 4000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 4000

## Tabela wartości [lx]

m	-358.926	-357.926	-356.926	-355.926	-354.926	-353.926	-352.926	-351.926	-350.926	-349.926	-348.926	-347.926	-346.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	23.5	40.1	56.3	74.2	76.8	66.3	52.0	42.7	36.6	26.3	16.8	11.7	9.00
1.235	21.5	31.9	48.2	75.6	94.6	81.7	55.3	48.0	36.5	28.5	20.2	13.5	9.86
0.235	18.2	27.8	42.2	69.6	87.0	84.5	79.7	68.4	44.4	31.2	21.8	15.1	11.2
-0.765	16.8	25.6	35.4	53.4	65.0	79.4	94.3	80.9	51.6	33.6	23.8	17.2	12.8

m	-358.926	-357.926	-356.926	-355.926	-354.926	-353.926	-352.926	-351.926	-350.926	-349.926	-348.926	-347.926	-346.926
-1.765	14.7	23.7	32.8	41.7	48.4	65.8	89.4	81.9	58.9	41.4	28.9	18.1	13.4
-2.765	11.1	19.8	33.0	43.3	50.8	62.4	67.6	73.4	64.2	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-345.926	-344.926	-343.926	-342.926	-341.926	-340.926	-339.926	-338.926	-337.926	-336.926	-335.926	-334.926	-333.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	7.52	6.95	6.91	7.20	7.85	8.94	10.5	12.4	15.0	17.7	20.5	23.2	25.4
1.235	8.28	7.59	7.43	7.54	8.02	8.92	10.3	11.9	13.9	16.0	17.9	19.6	21.3
0.235	9.32	8.35	7.88	7.74	7.99	8.54	9.51	10.6	11.9	13.2	14.1	14.8	15.8
-0.765	10.4	9.00	8.21	7.74	7.68	7.96	8.54	9.33	10.1	10.6	11.0	11.3	11.6
-1.765	10.9	9.27	8.23	7.52	7.24	7.33	7.82	8.39	8.93	9.29	9.46	9.53	9.66
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	-345.926	-344.926	-343.926	-342.926	-341.926	-340.926	-339.926	-338.926	-337.926	-336.926	-335.926	-334.926	-333.926
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-332.926	-331.926	-330.926	-329.926	-328.926	-327.926	-326.926	-325.926	-324.926	-323.926	-322.926	-321.926	-320.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	27.6	29.3	29.3	27.6	25.6	23.7	21.4	19.1	16.8	14.8	13.3	12.3	11.7
1.235	22.7	23.8	23.8	22.8	21.6	20.2	19.0	17.4	15.9	14.4	13.2	12.3	11.8
0.235	16.8	17.6	17.7	17.0	16.2	15.5	15.2	14.7	13.9	13.1	12.4	11.8	11.5
-0.765	12.2	12.7	12.7	12.3	12.1	12.0	12.1	12.1	12.0	11.7	11.2	10.9	10.7
-1.765	9.92	10.2	10.2	10.1	10.1	10.3	10.5	10.7	10.7	10.5	10.2	9.89	9.76
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-332.926	-331.926	-330.926	-329.926	-328.926	-327.926	-326.926	-325.926	-324.926	-323.926	-322.926	-321.926	-320.926
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-319.926	-318.926	-317.926	-316.926	-315.926	-314.926	-313.926	-312.926	-311.926	-310.926	-309.926	-308.926	-307.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	11.5	11.7	12.4	13.4	14.9	16.9	19.2	21.4	23.5	25.3	27.3	28.7	28.4
1.235	11.6	11.8	12.3	13.2	14.4	15.7	17.2	18.6	19.6	21.0	22.1	22.9	22.8
0.235	11.3	11.4	11.8	12.3	12.9	13.6	14.2	14.6	14.9	15.5	16.2	16.8	16.6
-0.765	10.6	10.7	10.8	11.1	11.5	11.7	11.7	11.6	11.5	11.5	11.8	12.1	11.9
-1.765	9.67	9.69	9.76	10.0	10.2	10.3	10.2	10.0	9.82	9.69	9.73	9.79	9.69
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-319.926	-318.926	-317.926	-316.926	-315.926	-314.926	-313.926	-312.926	-311.926	-310.926	-309.926	-308.926	-307.926
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-306.926	-305.926	-304.926	-303.926	-302.926	-301.926	-300.926	-299.926	-298.926	-297.926	-296.926	-295.926	-294.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	26.6	24.5	22.3	19.7	17.0	14.4	12.0	10.2	8.85	7.91	7.35	7.06	6.88
1.235	21.6	20.1	18.6	17.0	15.2	13.2	11.4	9.90	8.72	7.90	7.40	7.14	7.00
0.235	15.8	14.8	13.9	13.3	12.4	11.2	10.1	9.08	8.22	7.62	7.21	7.01	6.93
-0.765	11.4	10.9	10.6	10.4	10.0	9.49	8.79	8.06	7.51	7.10	6.79	6.66	6.61
-1.765	9.42	9.16	9.03	8.90	8.67	8.28	7.76	7.23	6.72	6.41	6.18	6.09	6.05
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-306.926	-305.926	-304.926	-303.926	-302.926	-301.926	-300.926	-299.926	-298.926	-297.926	-296.926	-295.926	-294.926
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-293.926	-292.926	-291.926	-290.926	-289.926	-288.926	-287.926	-286.926	-285.926	-284.926	-283.926	-282.926	-281.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	6.79	6.81	6.92	7.12	7.53	8.29	9.43	11.0	13.2	15.8	18.6	21.2	23.6
1.235	6.95	6.95	7.00	7.16	7.54	8.20	9.22	10.6	12.4	14.3	16.3	18.1	19.6
0.235	6.88	6.87	6.88	6.98	7.28	7.80	8.54	9.49	10.7	11.9	12.9	13.6	14.4
-0.765	6.56	6.55	6.57	6.60	6.78	7.13	7.60	8.23	8.94	9.54	9.93	10.2	10.5
-1.765	6.06	6.01	5.96	5.99	6.09	6.35	6.70	7.21	7.76	8.16	8.38	8.46	8.50
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-280.926	-279.926	-278.926	-277.926	-276.926	-275.926	-274.926	-273.926	-272.926	-271.926	-270.926	-269.926	-268.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-280.926	-279.926	-278.926	-277.926	-276.926	-275.926	-274.926	-273.926	-272.926	-271.926	-270.926	-269.926	-268.926
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	25.7	27.8	28.7	27.6	25.5	23.4	21.0	18.3	15.5	12.9	10.8	9.22	8.10
1.235	21.3	22.5	23.2	22.4	21.1	19.4	17.9	16.1	14.1	12.1	10.4	9.01	8.02
0.235	15.4	16.3	16.9	16.3	15.3	14.3	13.5	12.8	11.7	10.5	9.30	8.34	7.61
-0.765	10.9	11.4	11.7	11.3	10.8	10.4	10.1	9.83	9.40	8.77	8.05	7.42	6.95
-1.765	8.64	8.89	8.99	8.86	8.59	8.45	8.39	8.28	8.02	7.60	7.03	6.51	6.15
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-267.926	-266.926	-265.926	-264.926	-263.926	-262.926	-261.926	-260.926	-259.926	-258.926	-257.926	-256.926	-255.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-267.926	-266.926	-265.926	-264.926	-263.926	-262.926	-261.926	-260.926	-259.926	-258.926	-257.926	-256.926	-255.926
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	7.37	6.97	6.77	6.63	6.61	6.70	6.88	7.18	7.78	8.75	10.1	12.0	14.5
1.235	7.37	7.01	6.85	6.77	6.75	6.80	6.92	7.19	7.72	8.57	9.79	11.3	13.2
0.235	7.10	6.81	6.70	6.66	6.65	6.69	6.75	6.95	7.37	7.98	8.85	9.87	11.1
-0.765	6.59	6.40	6.36	6.31	6.29	6.32	6.35	6.46	6.76	7.16	7.71	8.41	9.07
-1.765	5.89	5.78	5.73	5.74	5.75	5.71	5.71	5.78	5.98	6.28	6.77	7.27	7.74
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-254.926	-253.926	-252.926	-251.926	-250.926	-249.926	-248.926	-247.926	-246.926	-245.926	-244.926	-243.926	-242.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	17.2	19.9	22.4	24.5	26.6	28.2	28.0	26.3	24.1	22.0	19.4	16.7	14.1

m	-254.926	-253.926	-252.926	-251.926	-250.926	-249.926	-248.926	-247.926	-246.926	-245.926	-244.926	-243.926	-242.926
1.235	15.2	17.0	18.5	20.2	21.5	22.5	22.4	21.3	19.8	18.3	16.8	14.9	13.0
0.235	12.2	13.0	13.7	14.6	15.5	16.2	16.1	15.3	14.4	13.6	12.9	12.1	11.0
-0.765	9.56	9.84	10.1	10.4	10.9	11.3	11.2	10.8	10.4	10.1	9.88	9.58	9.10
-1.765	8.06	8.22	8.28	8.39	8.61	8.80	8.79	8.58	8.39	8.33	8.26	8.11	7.80
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-241.926	-240.926	-239.926	-238.926	-237.926	-236.926	-235.926	-234.926	-233.926	-232.926	-231.926	-230.926	-229.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	11.9	10.2	9.00	8.21	7.78	7.49	7.30	7.30	7.50	7.78	8.24	9.06	10.3
1.235	11.2	9.90	8.85	8.18	7.80	7.57	7.43	7.44	7.58	7.81	8.22	8.91	10.0
0.235	9.90	9.04	8.30	7.85	7.56	7.40	7.31	7.32	7.42	7.59	7.91	8.39	9.17
-0.765	8.52	7.91	7.50	7.24	7.09	7.00	6.89	6.90	7.03	7.13	7.29	7.59	8.02
-1.765	7.38	6.97	6.60	6.42	6.34	6.30	6.24	6.24	6.32	6.38	6.48	6.69	7.07
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-241.926	-240.926	-239.926	-238.926	-237.926	-236.926	-235.926	-234.926	-233.926	-232.926	-231.926	-230.926	-229.926
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-228.926	-227.926	-226.926	-225.926	-224.926	-223.926	-222.926	-221.926	-220.926	-219.926	-218.926	-217.926	-216.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	12.0	14.3	17.0	19.7	22.3	24.5	26.7	28.5	28.5	26.9	24.6	22.4	19.8
1.235	11.4	13.2	15.3	17.2	18.8	20.4	21.9	23.0	23.0	21.9	20.5	18.8	17.2
0.235	10.1	11.2	12.4	13.3	14.0	14.9	15.9	16.7	16.7	16.0	15.0	13.9	13.2
-0.765	8.65	9.27	9.78	10.1	10.4	10.7	11.1	11.6	11.6	11.2	10.6	10.3	9.95
-1.765	7.51	7.95	8.26	8.40	8.44	8.51	8.71	8.92	8.92	8.70	8.45	8.33	8.24
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	-228.926	-227.926	-226.926	-225.926	-224.926	-223.926	-222.926	-221.926	-220.926	-219.926	-218.926	-217.926	-216.926
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-215.926	-214.926	-213.926	-212.926	-211.926	-210.926	-209.926	-208.926	-207.926	-206.926	-205.926	-204.926	-203.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	17.0	14.1	11.6	9.57	7.96	6.68	5.69	4.94	4.30	3.81	3.49	3.32	3.48
1.235	15.2	13.0	11.0	9.28	7.80	6.65	5.71	4.98	4.38	3.90	3.56	3.33	3.39
0.235	12.3	11.0	9.63	8.43	7.29	6.36	5.53	4.86	4.32	3.86	3.49	3.23	3.17
-0.765	9.56	8.96	8.17	7.29	6.52	5.81	5.14	4.53	4.07	3.66	3.34	3.09	2.89
-1.765	8.03	7.63	7.04	6.38	5.69	5.12	4.59	4.07	3.69	3.37	3.07	2.79	2.59
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-215.926	-214.926	-213.926	-212.926	-211.926	-210.926	-209.926	-208.926	-207.926	-206.926	-205.926	-204.926	-203.926
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-202.926	-201.926	-200.926	-199.926	-198.926	-197.926	-196.926	-195.926	-194.926	-193.926	-192.926	-191.926	-190.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	4.06	5.05	6.49	8.56	11.6	17.2	26.1	38.3	60.0	82.7	85.2	55.7	45.5
1.235	3.77	4.57	5.78	7.71	10.7	15.2	21.6	32.2	52.7	77.0	80.9	67.8	52.6
0.235	3.42	3.98	4.88	6.53	9.46	14.1	20.3	27.5	40.0	61.7	73.8	75.9	70.6
-0.765	2.99	3.35	4.09	5.52	8.35	13.2	19.7	25.9	34.4	47.8	62.2	81.9	84.4
-1.765	2.63	2.89	3.57	4.90	7.18	11.3	17.9	26.1	34.1	43.0	51.8	82.3	88.7
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-202.926	-201.926	-200.926	-199.926	-198.926	-197.926	-196.926	-195.926	-194.926	-193.926	-192.926	-191.926	-190.926
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-189.926	-188.926	-187.926	-186.926	-185.926	-184.926	-183.926	-182.926	-181.926	-180.926	-179.926	-178.926	-177.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	43.3	48.2	43.9	49.9	69.4
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	51.0	59.4	55.7	60.2	82.0
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	57.4	65.4	75.3	89.4	87.4
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	55.2	69.3	84.4	95.4	85.7
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	56.0	73.0	75.9	73.5	66.5
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	52.7	63.8	59.3	49.6	44.3
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	41.2	47.1	45.3	36.3	32.2
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	27.8	30.0	31.0	27.9	24.0
6.235	/	/	/	/	/	/	/	24.3	23.6	23.5	23.1	21.6	18.8
5.235	/	/	/	/	/	/	/	22.9	21.6	20.8	19.7	18.0	15.6
4.235	/	/	/	/	/	22.0	21.7	20.5	19.9	18.8	17.2	15.6	13.6
3.235	/	/	/	20.6	20.2	20.2	19.3	18.7	18.5	16.9	15.3	13.9	12.4
2.235	39.8	32.7	27.3	22.8	20.0	18.3	17.5	17.3	16.3	14.8	13.7	12.6	11.3
1.235	41.8	32.5	28.3	23.8	19.8	17.3	15.8	15.0	14.2	13.3	12.4	11.5	10.5
0.235	51.2	35.8	29.0	23.6	19.4	16.9	15.0	13.9	13.1	12.3	11.4	10.6	9.92
-0.765	63.5	41.2	30.0	23.8	19.4	16.6	14.7	13.4	12.4	11.5	10.7	10.2	9.64
-1.765	70.3	48.9	35.5	25.5	19.2	16.2	14.3	12.9	11.9	11.0	10.4	9.99	9.64
-2.765	/	/	/	/	17.9	15.3	13.6	12.3	11.3	10.7	10.3	10.1	9.91
-3.765	/	/	/	/	/	/	12.4	11.4	10.8	10.4	10.3	10.3	10.3
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	10.5	10.4	10.3	10.4	10.7	11.0
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	9.50	9.83	10.3	10.7	11.3	12.0
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	9.39	10.3	11.2	12.0	13.2
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	9.10	10.5	11.7	12.9	14.5
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	8.93	10.6	12.0	13.6	16.0
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	8.90	10.7	12.1	14.2	17.5
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	8.89	10.7	12.2	14.7	18.7
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	9.07	10.9	12.3	15.4	20.0
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	9.31	11.2	12.8	16.3	22.2
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	9.64	11.7	13.5	17.5	23.8
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	10.2	12.5	14.5	18.8	25.6
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	10.6	13.4	15.7	20.1	26.8
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	11.4	15.0	18.2	22.7	29.0
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	13.4	18.4	22.7	27.0	31.9
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	20.0	25.8	28.9	32.0	36.5
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	33.7	35.5	34.5	36.2	42.4
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	46.3	43.4	44.9	48.2	59.1
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	52.9	49.8	50.1	59.2	75.5
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	60.4	60.7	66.6	72.0	77.1
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	59.3	78.1	89.4	81.0	72.7
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	67.1	78.0	81.2	73.6	57.1
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	65.1	63.1	55.9	48.5	37.3

m	-176.926	-175.926	-174.926	-173.926	-172.926	-171.926	-170.926	-169.926	-168.926	-167.926	-166.926	-165.926	-164.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	85.1	86.7	74.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	92.4	90.7	70.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	78.2	61.5	63.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	64.7	50.0	50.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	50.9	43.8	44.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	37.4	35.1	34.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	29.4	26.9	22.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	21.8	19.2	15.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	16.3	14.3	12.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	13.2	11.5	10.4	9.34	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	11.6	10.1	9.13	8.46	8.64	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	10.8	9.35	8.33	7.83	8.01	8.89	9.71	10.4	/	/	/	/	/
2.235	10.1	8.94	8.08	7.55	7.65	8.33	8.92	9.90	11.6	14.2	19.8	29.5	41.9
1.235	9.54	8.66	7.92	7.46	7.43	7.72	8.22	9.01	10.5	13.3	17.5	23.4	34.1
0.235	9.23	8.56	7.90	7.44	7.26	7.37	7.53	7.92	9.24	11.8	16.2	22.0	29.3
-0.765	9.15	8.65	8.06	7.61	7.28	7.14	6.92	6.89	7.97	10.6	15.3	21.1	26.5
-1.765	9.31	8.93	8.41	7.89	7.39	6.92	6.35	6.01	6.98	9.28	13.5	19.8	26.7
-2.765	9.67	9.34	8.89	8.23	7.50	6.68	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	10.2	9.96	9.47	8.64	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	11.1	10.9	10.3	9.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	12.2	12.1	11.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	13.7	13.6	13.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	15.5	15.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	17.8	18.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	20.2	21.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	22.6	24.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	25.1	28.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	27.6	31.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	30.2	34.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	32.6	37.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	33.7	38.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	35.2	39.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	37.8	43.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	42.5	50.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	52.7	61.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	74.6	82.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	89.4	96.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	81.5	84.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	62.8	53.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	49.4	45.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	34.8	35.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-163.926	-162.926	-161.926	-160.926	-159.926	-158.926	-157.926	-156.926	-155.926	-154.926	-153.926	-152.926	-151.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-163.926	-162.926	-161.926	-160.926	-159.926	-158.926	-157.926	-156.926	-155.926	-154.926	-153.926	-152.926	-151.926
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	63.4	83.1	81.6	50.3	41.1	34.1	25.6	18.0	11.1	6.76	4.35	2.89	2.02
1.235	56.3	79.6	79.8	60.4	46.1	35.1	25.2	19.4	13.0	7.95	4.93	3.33	2.38
0.235	45.0	65.8	72.7	70.9	60.7	40.6	26.7	19.9	13.8	9.01	5.91	4.07	2.94
-0.765	36.7	48.6	63.5	77.6	76.3	53.2	31.5	21.0	14.6	10.2	7.06	4.96	3.51
-1.765	35.1	42.0	51.8	82.8	82.7	60.3	37.7	25.2	16.6	11.1	7.93	5.70	4.01
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-150.926	-149.926	-148.926	-147.926	-146.926	-145.926	-144.926	-143.926	-142.926	-141.926	-140.926	-139.926	-138.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-150.926	-149.926	-148.926	-147.926	-146.926	-145.926	-144.926	-143.926	-142.926	-141.926	-140.926	-139.926	-138.926
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	1.51	1.16	0.99	0.97	1.08	1.31	1.65	2.07	2.56	3.02	3.49	4.04	4.72
1.235	1.75	1.29	1.07	0.98	1.09	1.32	1.66	2.09	2.60	3.10	3.58	4.14	4.79
0.235	2.10	1.47	1.11	0.99	1.08	1.30	1.63	2.06	2.57	3.07	3.55	4.09	4.71
-0.765	2.41	1.64	1.15	0.99	1.05	1.25	1.56	1.97	2.47	2.97	3.40	3.88	4.47
-1.765	2.70	1.73	1.14	0.97	1.00	1.19	1.48	1.85	2.30	2.74	3.15	3.55	4.03
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-137.926	-136.926	-135.926	-134.926	-133.926	-132.926	-131.926	-130.926	-129.926	-128.926	-127.926	-126.926	-125.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	5.50	6.52	7.83	9.47	11.5	14.1	17.1	20.1	22.8	25.2	27.6	29.3	29.3
1.235	5.55	6.53	7.74	9.24	11.1	13.3	15.6	17.8	19.7	21.5	23.1	24.3	24.3
0.235	5.42	6.29	7.32	8.53	9.89	11.4	12.9	14.1	14.9	16.1	17.3	18.1	18.1
-0.765	5.08	5.79	6.59	7.42	8.37	9.27	9.99	10.5	10.9	11.4	12.0	12.5	12.5

m	-137.926	-136.926	-135.926	-134.926	-133.926	-132.926	-131.926	-130.926	-129.926	-128.926	-127.926	-126.926	-125.926
-1.765	4.58	5.14	5.77	6.49	7.22	7.85	8.27	8.48	8.60	8.71	9.01	9.26	9.26
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-124.926	-123.926	-122.926	-121.926	-120.926	-119.926	-118.926	-117.926	-116.926	-115.926	-114.926	-113.926	-112.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	27.5	25.2	22.8	20.0	17.1	14.2	11.7	9.72	8.23	7.12	6.41	6.01	5.78
1.235	23.1	21.5	19.7	17.8	15.6	13.4	11.2	9.50	8.14	7.15	6.48	6.11	5.92
0.235	17.3	16.1	14.9	14.1	13.0	11.5	10.1	8.80	7.73	6.91	6.34	6.01	5.85
-0.765	12.0	11.4	11.0	10.6	10.1	9.40	8.55	7.70	6.99	6.40	5.97	5.71	5.58
-1.765	9.01	8.73	8.64	8.54	8.36	7.98	7.40	6.76	6.17	5.73	5.43	5.21	5.14
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-124.926	-123.926	-122.926	-121.926	-120.926	-119.926	-118.926	-117.926	-116.926	-115.926	-114.926	-113.926	-112.926
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-111.926	-110.926	-109.926	-108.926	-107.926	-106.926	-105.926	-104.926	-103.926	-102.926	-101.926	-100.926	-99.926	-98.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	5.75	5.75	5.75	5.79	6.02	6.43	7.15	8.27	9.78	11.8	14.2	17.2	20.1	22.9
1.235	5.89	5.90	5.89	5.92	6.12	6.50	7.18	8.18	9.55	11.3	13.4	15.7	17.9	19.8
0.235	5.84	5.86	5.84	5.85	6.02	6.35	6.94	7.76	8.84	10.1	11.6	13.0	14.1	14.9
-0.765	5.62	5.69	5.62	5.58	5.72	5.98	6.42	7.01	7.72	8.58	9.42	10.1	10.6	11.0
-1.765	5.20	5.23	5.20	5.14	5.21	5.43	5.74	6.18	6.78	7.42	8.00	8.37	8.54	8.64
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	-111.926	-110.926	-109.926	-108.926	-107.926	-106.926	-105.926	-104.926	-103.926	-102.926	-101.926	-100.926	-99.926	-98.926
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-97.926	-96.926	-95.926	-94.926	-93.926	-92.926	-91.926	-90.926	-89.926	-88.926	-87.926	-86.926	-85.926	-84.926	-83.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	25.3	27.6	29.3	29.3	27.5	25.2	22.8	20.0	17.0	14.1	11.5	9.56	8.00	6.77	5.90
1.235	21.6	23.1	24.3	24.3	23.1	21.5	19.7	17.8	15.5	13.3	11.1	9.33	7.90	6.80	5.96
0.235	16.1	17.3	18.1	18.1	17.3	16.1	14.9	14.1	12.9	11.4	9.94	8.63	7.50	6.56	5.82
-0.765	11.4	12.0	12.5	12.5	12.0	11.4	10.9	10.5	10.0	9.31	8.43	7.54	6.76	6.06	5.47
-1.765	8.74	9.03	9.27	9.26	9.01	8.71	8.61	8.50	8.30	7.90	7.29	6.60	5.95	5.40	4.96
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-97.926	-96.926	-95.926	-94.926	-93.926	-92.926	-91.926	-90.926	-89.926	-88.926	-87.926	-86.926	-85.926	-84.926	-83.926
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-82.926	-81.926	-80.926	-79.926	-78.926	-77.926	-76.926	-75.926	-74.926	-73.926	-72.926	-71.926	-70.926	-69.926	-68.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	5.32	4.93	4.76	4.73	4.76	4.73	4.76	4.94	5.34	5.93	6.81	8.05	9.62	11.6	14.2
1.235	5.40	5.05	4.87	4.84	4.86	4.84	4.87	5.06	5.42	5.99	6.83	7.95	9.39	11.2	13.4
0.235	5.32	4.99	4.82	4.80	4.81	4.80	4.83	5.00	5.34	5.84	6.59	7.53	8.68	9.99	11.5
-0.765	5.06	4.76	4.63	4.64	4.64	4.64	4.63	4.76	5.07	5.49	6.08	6.79	7.57	8.47	9.35
-1.765	4.60	4.38	4.31	4.29	4.31	4.30	4.31	4.39	4.62	4.98	5.43	5.97	6.63	7.32	7.93
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-82.926	-81.926	-80.926	-79.926	-78.926	-77.926	-76.926	-75.926	-74.926	-73.926	-72.926	-71.926	-70.926	-69.926	-68.926
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-67.926	-66.926	-65.926	-64.926	-63.926	-62.926	-61.926	-60.926	-59.926	-58.926	-57.926	-56.926	-55.926	-54.926	-53.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	17.1	20.1	22.9	25.3	27.6	29.4	29.3	27.6	25.3	22.9	20.2	17.2	14.3	11.9	10.0
1.235	15.6	17.8	19.8	21.6	23.2	24.4	24.3	23.2	21.6	19.8	17.9	15.8	13.6	11.5	9.84
0.235	13.0	14.1	14.9	16.1	17.3	18.1	18.2	17.4	16.2	15.0	14.3	13.2	11.8	10.4	9.19
-0.765	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.6	12.6	12.1	11.5	11.1	10.7	10.3	9.68	8.91	8.14
-1.765	8.33	8.52	8.64	8.76	9.07	9.32	9.34	9.11	8.85	8.78	8.73	8.60	8.29	7.79	7.22
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-52.926	-51.926	-50.926	-49.926	-48.926	-47.926	-46.926	-45.926	-44.926	-43.926	-42.926	-41.926	-40.926	-39.926	-38.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-52.926	-51.926	-50.926	-49.926	-48.926	-47.926	-46.926	-45.926	-44.926	-43.926	-42.926	-41.926	-40.926	-39.926	-38.926
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.235	8.54	7.43	6.65	6.07	5.60	5.28	5.06	4.91	4.76	4.74	4.90	5.29	5.89	6.66	7.67
1.235	8.53	7.54	6.81	6.25	5.82	5.51	5.30	5.13	4.98	4.97	5.16	5.56	6.17	6.96	7.93
0.235	8.18	7.38	6.75	6.27	5.87	5.58	5.38	5.21	5.05	5.03	5.22	5.62	6.22	7.00	7.93
-0.765	7.50	6.93	6.47	6.07	5.71	5.47	5.32	5.14	4.99	4.99	5.17	5.55	6.11	6.87	7.79
-1.765	6.71	6.31	5.98	5.65	5.39	5.22	5.07	4.93	4.83	4.86	5.04	5.38	5.91	6.57	7.40
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-37.926	-36.926	-35.926	-34.926	-33.926	-32.926	-31.926	-30.926	-29.926	-28.926	-27.926	-26.926	-25.926	-24.926	-23.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.27	1.84	1.69	1.88

m	-37.926	-36.926	-35.926	-34.926	-33.926	-32.926	-31.926	-30.926	-29.926	-28.926	-27.926	-26.926	-25.926	-24.926	-23.926
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.65	2.23	2.16	2.52
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.89	2.57	2.80	3.38
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.17	4.18	4.49	5.41	6.64
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14.4	13.9	12.8	12.0	11.6	11.7
3.235	/	/	/	/	/	/	/	20.1	20.5	20.3	19.2	17.3	15.9	14.9	14.4
2.235	9.01	10.7	12.4	14.3	16.3	18.1	20.0	21.4	21.9	21.7	20.7	19.1	17.7	16.6	15.7
1.235	9.20	10.7	12.3	14.0	15.6	17.0	18.5	20.0	20.8	20.5	19.3	18.0	17.0	16.1	15.2
0.235	9.10	10.5	11.9	13.3	14.6	15.7	16.9	18.1	18.8	18.8	18.1	17.2	16.3	15.5	14.8
-0.765	8.81	10.1	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.1	17.2	16.9	16.3	15.6	14.9	14.0
-1.765	8.28	9.56	10.5	11.0	11.6	12.5	13.3	14.2	15.0	15.5	15.6	15.4	14.7	14.0	13.2
-2.765	/	/	9.62	9.54	9.90	10.8	11.6	12.3	13.3	14.0	14.6	14.6	13.9	13.1	12.3
-3.765	/	/	/	8.68	8.86	9.75	10.6	11.4	12.4	13.5	14.4	14.5	13.9	13.0	/
-4.765	/	/	/	/	8.33	9.61	10.9	12.3	13.4	14.6	15.7	15.7	14.9	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	10.7	13.2	15.3	16.6	17.7	20.0	21.2	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	14.3	17.8	20.2	21.4	23.3	27.2	34.8	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	23.1	24.3	25.1	26.9	32.5	38.1	48.6	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	30.4	29.7	34.3	48.3	57.1	63.6	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	41.5	40.1	43.5	53.5	70.6	79.7	73.1	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	53.4	48.5	55.8	68.1	75.4	83.0	70.2	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	60.4	70.1	73.9	71.7	68.2	56.7	55.9	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	65.1	83.8	77.9	65.1	49.0	42.9	43.2	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	65.9	66.6	60.0	45.6	34.6	33.4	35.2	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-22.926	-21.926	-20.926	-19.926	-18.926	-17.926	-16.926	-15.926	-14.926	-13.926	-12.926	-11.926	-10.926	-9.926	-8.926	-7.926
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	2.22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	3.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	4.27	5.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	7.76	9.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	12.0	12.6	13.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	14.4	14.8	15.7	18.3	27.3	42.7	/	/	/	/	/	/	32.5	21.9	12.5	7.51
2.235	15.4	15.7	16.7	19.4	25.3	33.7	51.9	76.9	87.5	67.8	44.1	39.9	29.6	23.0	15.6	9.42

m	-22.926	-21.926	-20.926	-19.926	-18.926	-17.926	-16.926	-15.926	-14.926	-13.926	-12.926	-11.926	-10.926	-9.926	-8.926	-7.926
1.235	14.9	15.1	16.2	18.6	22.5	29.5	45.6	71.6	80.4	67.2	54.7	43.8	28.8	23.0	16.7	10.7
0.235	14.1	14.1	15.2	18.0	22.4	27.6	37.2	56.6	69.5	69.0	69.0	52.8	31.8	22.9	16.7	11.5
-0.765	13.3	13.0	14.1	17.4	22.5	27.6	34.7	46.9	57.0	72.9	80.9	65.4	37.9	24.4	17.3	12.4
-1.765	12.4	12.2	13.0	15.8	21.3	28.0	34.7	42.5	46.3	75.8	86.2	71.2	45.4	29.3	19.7	13.1
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-6.926	-5.926	-4.926	-3.926	-2.926	-1.926	-0.926	0.074	1.074	2.074	3.074	4.074	5.074	6.074	7.074	8.074	9.074	10.074	11.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	4.87	3.37	2.32	1.67	1.29	1.07	1.03	1.11	1.30	1.60	1.97	2.40	2.80	3.25	3.79	4.47	5.26	6.29	7.63
2.235	5.71	3.70	2.58	1.89	1.41	1.16	1.07	1.15	1.35	1.66	2.07	2.56	3.02	3.48	4.03	4.70	5.48	6.48	7.77
1.235	6.61	4.33	3.04	2.21	1.60	1.27	1.11	1.17	1.36	1.67	2.09	2.59	3.08	3.57	4.11	4.76	5.51	6.48	7.65
0.235	7.71	5.24	3.68	2.62	1.83	1.33	1.12	1.16	1.34	1.64	2.05	2.55	3.04	3.52	4.05	4.66	5.35	6.21	7.20
-0.765	8.81	6.22	4.39	2.98	2.03	1.38	1.12	1.13	1.30	1.58	1.97	2.46	2.94	3.36	3.83	4.41	5.00	5.69	6.45
-1.765	9.46	6.92	4.91	3.37	2.16	1.41	1.11	1.09	1.24	1.49	1.84	2.27	2.70	3.10	3.48	3.95	4.47	5.03	5.64
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-6.926	-5.926	-4.926	-3.926	-2.926	-1.926	-0.926	0.074	1.074	2.074	3.074	4.074	5.074	6.074	7.074	8.074	9.074	10.074	11.074
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	12.074	13.074	14.074	15.074	16.074	17.074	18.074	19.074	20.074	21.074	22.074	23.074	24.074	25.074	26.074	27.074	28.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	9.32	11.4	14.1	17.3	20.7	24.2	27.1	30.2	32.7	32.8	30.2	27.2	24.3	20.8	17.4	14.2	11.5
2.235	9.39	11.4	13.9	16.8	19.8	22.5	24.8	27.1	28.9	28.9	27.1	24.9	22.6	19.9	16.9	14.0	11.5
1.235	9.14	10.9	13.0	15.3	17.4	19.2	20.9	22.4	23.6	23.6	22.5	21.0	19.2	17.4	15.3	13.1	11.0
0.235	8.38	9.65	11.1	12.5	13.6	14.3	15.4	16.5	17.3	17.4	16.6	15.5	14.4	13.6	12.5	11.1	9.71
-0.765	7.26	8.18	9.04	9.71	10.2	10.5	11.0	11.5	12.0	12.0	11.5	11.0	10.6	10.2	9.73	9.08	8.22
-1.765	6.34	7.05	7.68	8.10	8.32	8.42	8.53	8.80	9.03	9.04	8.81	8.54	8.43	8.33	8.13	7.71	7.10
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	12.074	13.074	14.074	15.074	16.074	17.074	18.074	19.074	20.074	21.074	22.074	23.074	24.074	25.074	26.074	27.074	28.074
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	29.074	30.074	31.074	32.074	33.074	34.074	35.074	36.074	37.074	38.074	39.074	40.074	41.074	42.074	43.074	44.074	45.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	9.38	7.68	6.33	5.30	4.52	3.84	3.32	2.89	2.53	2.17	2.01	2.22	2.88	4.10	5.79	8.05	10.8
2.235	9.46	7.83	6.53	5.53	4.76	4.09	3.56	3.13	2.72	2.32	2.12	2.23	2.83	3.90	5.47	7.70	10.7
1.235	9.20	7.71	6.54	5.57	4.82	4.19	3.67	3.21	2.77	2.35	2.11	2.19	2.65	3.48	4.77	6.78	9.81
0.235	8.44	7.26	6.28	5.42	4.74	4.15	3.64	3.20	2.75	2.33	2.07	2.06	2.38	3.03	4.03	5.69	8.68
-0.765	7.31	6.51	5.76	5.07	4.50	3.94	3.49	3.10	2.67	2.26	1.99	1.93	2.12	2.58	3.43	4.83	7.57
-1.765	6.40	5.70	5.10	4.56	4.05	3.60	3.24	2.88	2.49	2.13	1.87	1.78	1.93	2.31	3.06	4.39	6.56
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	29.074	30.074	31.074	32.074	33.074	34.074	35.074	36.074	37.074	38.074	39.074	40.074	41.074	42.074	43.074	44.074	45.074
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	46.074	47.074	48.074	49.074	50.074	51.074	52.074	53.074	54.074	55.074	56.074	57.074	58.074	59.074	60.074	61.074	62.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	15.2	25.7	40.8	59.6	78.8	81.1	63.8	50.2	44.7	39.3	32.1	25.8	23.8	24.5	26.3	28.1	30.4
2.235	15.2	22.2	31.5	51.3	78.8	90.3	70.8	50.1	47.1	37.1	32.7	28.1	24.9	23.9	24.6	25.9	27.5
1.235	14.1	20.1	28.3	45.2	71.6	81.5	72.9	64.2	52.1	36.6	32.1	27.8	24.1	22.3	21.6	22.0	22.9
0.235	13.3	19.8	26.4	36.5	54.1	69.6	75.9	80.3	65.4	41.7	31.6	26.2	22.4	19.9	18.3	17.7	17.7
-0.765	12.5	19.4	26.8	34.7	45.8	54.3	80.3	89.7	72.8	45.6	32.9	26.7	21.5	18.4	16.4	15.0	14.3
-1.765	10.5	17.3	26.8	35.4	42.1	49.1	74.3	85.3	76.3	54.8	40.4	28.0	20.7	17.7	15.8	14.3	13.3
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	18.5	15.7	14.2	13.2	12.3
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13.6	12.7	12.3	12.1
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11.7	12.3	13.2
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13.1	15.2	16.4
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	21.4	21.0
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	28.0	25.6
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	36.6	38.2
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	42.2	45.7
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60.1	62.8
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	81.0	76.7
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	72.3	68.0
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.5	42.6
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	46.074	47.074	48.074	49.074	50.074	51.074	52.074	53.074	54.074	55.074	56.074	57.074	58.074	59.074	60.074	61.074	62.074
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	63.074	64.074	65.074	66.074	67.074	68.074	69.074	70.074	71.074	72.074	73.074	74.074	75.074	76.074	77.074	78.074	79.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	32.6	33.2	32.0	29.7	27.4	24.8	21.9	19.3	17.1	15.7	14.9	14.9	15.5	16.8	18.9	21.4	24.1
2.235	29.1	29.6	28.6	27.0	25.3	23.4	21.2	19.0	17.1	15.8	15.1	15.0	15.5	16.7	18.4	20.4	22.3
1.235	23.7	24.0	23.4	22.6	21.4	20.6	19.2	17.7	16.4	15.3	14.7	14.6	14.9	15.7	16.8	18.0	18.9
0.235	18.1	18.4	18.0	17.7	17.3	17.0	16.5	15.7	14.9	14.1	13.7	13.6	13.6	13.9	14.3	14.7	14.8
-0.765	14.3	14.5	14.6	14.7	14.9	14.9	14.7	14.2	13.5	12.9	12.4	12.2	12.2	12.3	12.3	12.2	12.0
-1.765	13.0	13.2	13.7	14.2	14.5	14.4	14.0	13.3	12.5	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	12.1	12.6	13.2	13.8	13.9	13.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	12.0	12.5	13.3	13.8	13.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	13.4	13.5	14.1	15.0	14.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	16.5	16.3	17.0	20.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	20.6	21.1	23.2	29.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	24.7	28.9	36.2	44.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	39.2	48.5	61.6	67.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	51.8	62.9	75.6	81.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	60.0	62.1	66.8	69.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	65.3	54.5	50.4	43.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	55.4	42.8	40.0	37.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	33.7	26.8	26.6	28.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	80.074	81.074	82.074	83.074	84.074	85.074	86.074	87.074	88.074	89.074	90.074	91.074	92.074	93.074	94.074	95.074	96.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	26.6	28.6	30.7	31.8	31.1	28.6	25.9	23.2	20.0	16.8	13.8	11.4	9.60	8.21	7.25	6.69	6.40
2.235	24.0	25.5	26.8	27.6	26.9	25.1	23.0	20.9	18.5	15.9	13.4	11.2	9.51	8.25	7.37	6.85	6.59
1.235	19.4	20.5	21.1	21.5	20.9	19.7	18.1	16.7	15.4	13.8	12.0	10.4	9.05	8.01	7.23	6.79	6.55
0.235	14.9	15.0	15.2	15.4	14.9	13.9	13.1	12.4	11.8	11.0	10.0	9.00	8.12	7.38	6.83	6.48	6.29
-0.765	11.7	11.4	11.3	11.2	10.8	10.2	9.74	9.48	9.26	8.97	8.47	7.82	7.13	6.61	6.23	5.96	5.83
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	97.074	98.074	99.074	100.074	101.074	102.074	103.074	104.074	105.074	106.074	107.074	108.074	109.074	110.074	111.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	97.074	98.074	99.074	100.074	101.074	102.074	103.074	104.074	105.074	106.074	107.074	108.074	109.074	110.074	111.074
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	6.24	6.17	6.21	6.32	6.53	6.94	7.68	8.82	10.4	12.5	15.1	18.1	21.1	23.8	26.2
2.235	6.46	6.41	6.43	6.51	6.68	7.04	7.73	8.73	10.2	12.0	14.3	16.6	18.8	20.8	22.6
1.235	6.47	6.44	6.44	6.47	6.60	6.90	7.48	8.30	9.42	10.8	12.3	13.8	14.9	15.7	17.2
0.235	6.25	6.28	6.24	6.22	6.31	6.52	6.93	7.50	8.19	9.07	9.93	10.6	11.1	11.5	12.1
-0.765	5.83	5.82	5.81	5.76	5.79	5.94	6.21	6.61	7.19	7.82	8.33	8.64	8.79	8.86	9.03
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	112.074	113.074	114.074	115.074	116.074	117.074	118.074	119.074	120.074	121.074	122.074	123.074	124.074	125.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	112.074	113.074	114.074	115.074	116.074	117.074	118.074	119.074	120.074	121.074	122.074	123.074	124.074	125.074
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	28.6	29.9	29.4	27.3	24.9	22.3	19.4	16.3	13.3	10.9	8.99	7.45	6.21	5.29
2.235	24.2	25.2	24.7	23.3	21.5	19.7	17.5	15.1	12.7	10.6	8.83	7.42	6.27	5.37
1.235	18.3	19.0	18.7	17.8	16.3	15.2	14.2	12.8	11.2	9.69	8.27	7.13	6.09	5.28
0.235	12.7	13.2	13.0	12.3	11.7	11.2	10.7	10.1	9.24	8.25	7.32	6.48	5.68	5.01
-0.765	9.34	9.57	9.46	9.13	8.88	8.73	8.61	8.35	7.86	7.17	6.40	5.71	5.10	4.53
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	126.074	127.074	128.074	129.074	130.074	131.074	132.074	133.074	134.074	135.074	136.074	137.074	138.074	139.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.235	4.55	3.92	3.43	2.99	2.55	2.14	1.91	1.89	2.39	3.36	4.74	6.61	9.15	12.7
2.235	4.66	4.04	3.53	3.07	2.62	2.20	1.91	1.80	2.30	3.05	4.25	5.94	8.47	12.1
1.235	4.61	4.02	3.53	3.08	2.62	2.19	1.80	1.62	2.11	2.71	3.63	5.02	7.33	11.2
0.235	4.39	3.86	3.43	3.01	2.55	2.12	1.75	1.65	1.87	2.31	3.03	4.14	6.20	10.2
-0.765	4.01	3.58	3.18	2.79	2.38	2.00	1.72	1.60	1.68	2.02	2.60	3.61	5.46	8.84

m	126.074	127.074	128.074	129.074	130.074	131.074	132.074	133.074	134.074	135.074	136.074	137.074	138.074	139.074
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	140.074	141.074	142.074	143.074	144.074	145.074	146.074	147.074	148.074	149.074	150.074	151.074	152.074	153.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	25.2
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24.5	23.5
4.235	/	/	/	72.9	75.3	66.1	54.3	46.2	43.0	36.2	28.0	24.4	23.2	21.0
3.235	18.9	28.4	43.4	70.7	87.9	81.2	50.4	46.6	41.3	35.1	29.8	24.6	21.0	18.6
2.235	17.2	24.2	37.2	65.5	83.9	79.1	65.3	54.0	42.9	34.2	29.5	24.1	19.8	17.1
1.235	16.7	23.6	32.2	53.2	71.1	74.8	81.0	71.7	48.9	34.6	28.4	23.5	19.7	16.4
0.235	16.7	24.0	31.0	44.9	52.4	71.2	90.8	82.0	54.9	36.0	28.6	23.7	19.9	16.4
-0.765	15.1	23.8	32.3	41.0	47.0	66.3	88.9	84.2	62.5	43.5	32.2	23.9	19.7	16.3
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	19.5	15.8
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14.4
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	140.074	141.074	142.074	143.074	144.074	145.074	146.074	147.074	148.074	149.074	150.074	151.074	152.074	153.074
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	154.074	155.074	156.074	157.074	158.074	159.074	160.074	161.074	162.074	163.074	164.074	165.074	166.074	167.074
16.235	/	36.5	36.5	34.8	34.4	44.3	59.9	66.2	/	/	/	/	/	/
15.235	/	42.7	49.4	45.8	43.3	55.5	69.8	77.3	/	/	/	/	/	/
14.235	/	62.9	59.0	52.0	49.6	55.2	63.6	64.0	/	/	/	/	/	/
13.235	/	77.4	66.2	52.2	45.5	50.3	52.0	45.1	/	/	/	/	/	/
12.235	/	67.7	59.6	42.8	38.1	39.8	41.6	40.5	/	/	/	/	/	/
11.235	/	48.1	40.7	29.9	25.9	26.1	27.9	30.9	/	/	/	/	/	/
10.235	/	33.2	28.0	24.3	22.9	22.6	23.6	24.8	/	/	/	/	/	/
9.235	/	26.8	23.0	21.6	20.7	19.9	19.2	18.3	/	/	/	/	/	/
8.235	25.5	23.6	20.8	19.1	18.1	16.8	15.3	13.8	12.5	/	/	/	/	/
7.235	24.3	22.0	19.4	17.1	15.3	13.9	12.6	11.7	11.5	/	/	/	/	/
6.235	23.3	20.3	17.7	15.3	13.3	11.9	11.0	10.8	11.2	12.0	/	/	/	/
5.235	21.0	18.6	16.0	13.6	11.8	10.6	10.1	10.1	10.8	12.0	14.0	/	/	/
4.235	18.8	17.3	14.6	12.4	10.8	9.78	9.30	9.48	10.3	11.7	13.8	17.4	24.4	36.0
3.235	17.3	15.5	13.1	11.2	10.0	9.07	8.71	8.82	9.57	11.0	13.4	16.9	21.9	28.7
2.235	15.4	13.5	11.7	10.3	9.28	8.55	8.28	8.37	8.99	10.2	12.6	16.2	21.4	27.8
1.235	14.1	12.4	11.0	9.62	8.81	8.32	8.22	8.41	8.93	9.70	11.9	16.1	22.2	28.2
0.235	13.9	12.0	10.5	9.32	8.63	8.48	8.57	8.99	9.38	9.98	11.7	15.8	22.4	29.7
-0.765	13.7	11.9	10.4	9.23	8.86	8.95	9.46	10.0	10.4	10.9	11.9	14.4	20.4	31.0
-1.765	13.2	11.7	10.6	9.89	9.80	10.1	10.8	11.4	11.8	11.8	12.0	/	/	/
-2.765	12.7	12.1	11.7	11.8	12.0	12.3	12.8	13.5	13.8	13.6	/	/	/	/
-3.765	12.7	13.8	15.0	15.8	15.9	15.4	15.8	16.9	17.1	/	/	/	/	/
-4.765	/	19.6	21.2	21.1	20.3	19.3	19.5	22.6	25.0	/	/	/	/	/
-5.765	/	30.7	28.2	25.9	24.5	24.0	26.1	30.9	40.3	/	/	/	/	/
-6.765	/	40.5	36.7	36.1	35.1	36.6	43.0	49.0	58.2	/	/	/	/	/
-7.765	/	45.2	41.4	43.9	48.0	52.8	66.0	71.9	72.0	/	/	/	/	/
-8.765	/	52.9	47.9	54.0	53.6	60.1	73.1	81.7	69.4	/	/	/	/	/
-9.765	/	58.6	76.2	70.7	58.9	54.4	59.7	67.9	57.7	/	/	/	/	/
-10.765	/	67.8	79.2	76.1	63.6	52.5	51.3	42.4	46.3	/	/	/	/	/
-11.765	/	68.8	66.1	59.9	50.9	43.4	41.4	38.8	38.3	/	/	/	/	/
-12.765	/	52.6	43.3	35.2	30.6	27.3	27.9	29.1	32.6	/	/	/	/	/

m	154.074	155.074	156.074	157.074	158.074	159.074	160.074	161.074	162.074	163.074	164.074	165.074	166.074	167.074
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	168.074	169.074	170.074	171.074	172.074	173.074	174.074	175.074	176.074	177.074	178.074	179.074	180.074	181.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	54.8	78.6	86.3	71.4	46.0	42.3	35.7	28.0	19.3	12.6	9.03	7.60	7.26	7.46
3.235	47.1	74.9	87.4	73.1	55.3	47.1	35.4	27.4	20.5	14.1	10.1	8.37	7.85	7.91
2.235	42.8	65.7	77.7	73.2	72.0	56.8	36.7	26.1	20.0	14.9	11.3	9.31	8.46	8.26
1.235	39.2	50.4	61.7	75.6	84.2	68.4	40.8	26.2	20.0	15.5	12.3	10.1	8.92	8.33
0.235	38.1	43.9	48.4	78.6	86.7	72.8	46.4	30.1	21.1	15.7	12.6	10.5	9.08	8.18
-0.765	40.2	44.4	51.8	63.3	75.2	74.9	55.4	36.1	20.6	14.6	12.0	10.1	8.69	7.57
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	168.074	169.074	170.074	171.074	172.074	173.074	174.074	175.074	176.074	177.074	178.074	179.074	180.074	181.074
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	182.074	183.074	184.074	185.074	186.074	187.074	188.074	189.074	190.074	191.074	192.074	193.074	194.074	195.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	8.14	9.35	11.0	13.3	16.3	19.5	23.0	26.1	29.0	32.0	33.3	32.0	29.1	26.4
3.235	8.43	9.52	11.1	13.2	15.9	18.8	21.6	24.0	26.2	28.4	29.4	28.4	26.4	24.4
2.235	8.54	9.34	10.7	12.5	14.5	16.7	18.6	20.2	21.9	23.3	24.0	23.3	22.2	20.7
1.235	8.33	8.74	9.65	10.8	12.2	13.3	14.1	15.0	16.1	17.1	17.8	17.2	16.4	15.5
0.235	7.76	7.80	8.33	9.03	9.70	10.2	10.5	10.9	11.3	11.9	12.4	12.1	11.6	11.4
-0.765	7.03	6.89	7.25	7.79	8.22	8.47	8.58	8.66	8.85	9.17	9.36	9.31	9.17	9.22
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	182.074	183.074	184.074	185.074	186.074	187.074	188.074	189.074	190.074	191.074	192.074	193.074	194.074	195.074
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	196.074	197.074	198.074	199.074	200.074	201.074	202.074	203.074	204.074	205.074	206.074	207.074	208.074	209.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	23.6	20.5	17.6	15.1	13.2	11.9	11.0	10.6	10.6	11.1	12.0	13.4	15.3	17.9
3.235	22.3	19.9	17.4	15.2	13.5	12.2	11.4	11.0	11.0	11.4	12.3	13.6	15.4	17.6
2.235	19.4	17.8	16.2	14.6	13.1	12.1	11.4	11.0	11.0	11.4	12.1	13.2	14.7	16.2
1.235	14.9	14.5	13.8	13.0	12.1	11.4	10.9	10.7	10.7	10.9	11.4	12.1	13.0	13.8
0.235	11.4	11.4	11.4	11.1	10.7	10.3	10.1	9.90	9.91	10.1	10.3	10.7	11.1	11.3
-0.765	9.44	9.65	9.76	9.71	9.45	9.09	8.90	8.83	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	210.074	211.074	212.074	213.074	214.074	215.074	216.074	217.074	218.074	219.074	220.074	221.074	222.074	223.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	210.074	211.074	212.074	213.074	214.074	215.074	216.074	217.074	218.074	219.074	220.074	221.074	222.074	223.074
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	20.8	23.8	26.6	29.3	32.0	33.1	31.6	28.6	25.8	22.7	19.4	16.4	13.7	11.8
3.235	20.0	22.4	24.5	26.4	28.4	29.2	28.0	25.9	23.7	21.3	18.7	16.1	13.7	11.9
2.235	17.8	19.3	20.6	22.0	23.1	23.7	22.9	21.6	19.9	18.4	16.6	14.7	13.0	11.5
1.235	14.4	14.8	15.3	16.2	17.0	17.5	16.8	15.8	14.7	14.0	13.3	12.4	11.3	10.4
0.235	11.3	11.2	11.3	11.5	11.9	12.2	11.7	11.2	10.8	10.5	10.3	10.0	9.58	9.10
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	224.074	225.074	226.074	227.074	228.074	229.074	230.074	231.074	232.074	233.074	234.074	235.074	236.074	237.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	224.074	225.074	226.074	227.074	228.074	229.074	230.074	231.074	232.074	233.074	234.074	235.074	236.074	237.074
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	10.4	9.39	8.70	8.33	8.24	8.36	8.75	9.48	10.5	12.0	14.0	16.6	19.6	22.8
3.235	10.6	9.69	9.05	8.71	8.62	8.74	9.09	9.75	10.7	12.0	13.8	16.0	18.5	20.9
2.235	10.4	9.66	9.11	8.79	8.69	8.80	9.12	9.65	10.4	11.4	12.8	14.4	16.1	17.4
1.235	9.74	9.25	8.83	8.57	8.47	8.55	8.80	9.15	9.62	10.2	10.9	11.8	12.5	13.0
0.235	8.74	8.48	8.20	8.02	7.95	7.98	8.15	8.36	8.56	8.90	9.30	9.61	9.78	9.90
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	238.074	239.074	240.074	241.074	242.074	243.074	244.074	245.074	246.074	247.074	248.074	249.074	250.074	251.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	25.6	28.2	30.7	31.7	30.6	28.0	25.4	22.5	19.4	16.4	13.8	11.9	10.5	9.53
3.235	23.1	25.1	27.0	27.9	26.9	24.9	22.9	20.7	18.3	15.8	13.6	11.9	10.6	9.73
2.235	18.6	20.3	21.3	22.0	21.2	20.2	18.5	17.3	15.9	14.2	12.7	11.3	10.3	9.61

m	238.074	239.074	240.074	241.074	242.074	243.074	244.074	245.074	246.074	247.074	248.074	249.074	250.074	251.074
1.235	13.6	14.4	15.2	15.7	15.2	14.3	13.6	13.0	12.4	11.7	10.9	10.1	9.55	9.09
0.235	10.0	10.3	10.7	11.0	10.7	10.3	10.0	9.88	9.76	9.58	9.25	8.84	8.48	8.25
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	252.074	253.074	254.074	255.074	256.074	257.074	258.074	259.074	260.074	261.074	262.074	263.074	264.074	265.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	8.85	8.51	8.41	8.51	8.89	9.62	10.7	12.1	14.0	16.6	19.5	22.5	25.1	27.6
3.235	9.11	8.79	8.70	8.80	9.15	9.79	10.7	11.9	13.6	15.8	18.1	20.3	22.2	24.0
2.235	9.09	8.78	8.68	8.79	9.08	9.61	10.3	11.2	12.4	13.8	15.2	16.2	17.2	18.8
1.235	8.76	8.47	8.37	8.48	8.68	8.99	9.37	9.82	10.5	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1
0.235	8.02	7.85	7.78	7.81	7.96	8.14	8.33	8.65	9.00	9.25	9.34	9.37	9.42	9.62
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	252.074	253.074	254.074	255.074	256.074	257.074	258.074	259.074	260.074	261.074	262.074	263.074	264.074	265.074
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	266.074	267.074	268.074	269.074	270.074	271.074	272.074	273.074	274.074	275.074	276.074	277.074	278.074	279.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	29.9	30.7	29.6	27.1	24.6	21.9	18.7	15.6	12.8	10.7	9.01	7.78	6.96	6.50
3.235	25.6	26.4	25.4	23.7	21.7	19.7	17.3	14.8	12.5	10.5	8.95	7.84	7.08	6.67
2.235	19.7	20.3	19.5	18.6	16.8	15.8	14.6	13.0	11.3	9.78	8.56	7.62	6.97	6.62
1.235	13.8	14.2	13.7	12.9	12.3	11.7	11.2	10.4	9.49	8.52	7.74	7.08	6.61	6.33
0.235	9.95	10.1	9.85	9.47	9.22	9.09	8.92	8.62	8.10	7.45	6.82	6.36	6.05	5.83
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	266.074	267.074	268.074	269.074	270.074	271.074	272.074	273.074	274.074	275.074	276.074	277.074	278.074	279.074
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	280.074	281.074	282.074	283.074	284.074	285.074	286.074	287.074	288.074	289.074	290.074	291.074	292.074	293.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	6.26	6.13	6.09	6.14	6.28	6.53	7.01	7.87	9.14	10.8	13.1	15.9	19.0	22.1
3.235	6.46	6.37	6.34	6.37	6.48	6.70	7.13	7.92	9.07	10.6	12.7	15.1	17.5	19.9
2.235	6.44	6.40	6.38	6.40	6.45	6.64	7.01	7.70	8.65	9.91	11.4	13.1	14.7	15.9
1.235	6.20	6.21	6.25	6.20	6.20	6.35	6.65	7.13	7.81	8.60	9.58	10.5	11.2	11.8
0.235	5.76	5.78	5.78	5.78	5.76	5.84	6.07	6.40	6.86	7.51	8.15	8.65	8.94	9.09
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	280.074	281.074	282.074	283.074	284.074	285.074	286.074	287.074	288.074	289.074	290.074	291.074	292.074	293.074
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	294.074	295.074	296.074	297.074	298.074	299.074	300.074	301.074	302.074	303.074	304.074	305.074	306.074	307.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.235	24.8	27.3	29.7	30.7	29.6	27.2	24.7	22.0	18.9	15.8	13.0	10.8	9.09	7.85
3.235	21.9	23.8	25.5	26.4	25.4	23.7	21.8	19.8	17.4	15.0	12.6	10.6	9.02	7.90
2.235	17.0	18.6	19.6	20.2	19.6	18.6	16.9	15.9	14.6	13.0	11.4	9.85	8.62	7.68
1.235	12.4	13.0	13.7	14.2	13.7	12.9	12.3	11.8	11.2	10.5	9.54	8.57	7.78	7.12
0.235	9.21	9.47	9.84	10.1	9.82	9.45	9.20	9.09	8.93	8.63	8.13	7.49	6.85	6.39
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

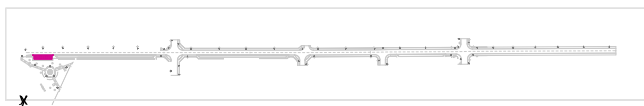


m	294.074	295.074	296.074	297.074	298.074	299.074	300.074	301.074	302.074	303.074	304.074	305.074	306.074	307.074
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	308.074	309.074	310.074	311.074	312.074	313.074	314.074	315.074	316.074	317.074	318.074	319.074	320.074	321.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	/	/	5.90	5.73	5.68	5.77	5.97	6.27	6.81	7.73	9.04	10.8	13.1	16.1
4.235	7.03	6.57	6.34	6.23	6.19	6.23	6.37	6.63	7.11	7.97	9.20	10.9	13.1	15.9
3.235	7.14	6.72	6.52	6.42	6.40	6.44	6.52	6.74	7.18	7.95	9.04	10.6	12.5	14.6
2.235	7.01	6.66	6.48	6.42	6.40	6.42	6.47	6.62	6.98	7.62	8.46	9.60	10.9	12.3
1.235	6.64	6.35	6.22	6.22	6.21	6.17	6.17	6.28	6.53	6.97	7.53	8.24	9.08	9.81
0.235	6.06	5.83	5.74	5.75	5.74	5.70	5.66	5.72	5.89	6.19	6.62	7.22	7.81	8.25
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	322.074	323.074	324.074	325.074	326.074	327.074	328.074	329.074	330.074	331.074	332.074	333.074	334.074
16.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.235	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.235	19.4	22.9	26.1	29.1	32.3	33.3	31.9	28.7	25.7	22.4	18.8	15.5	12.5
4.235	18.8	21.7	24.1	26.4	28.6	29.5	28.3	26.1	23.8	21.2	18.3	15.3	12.5
3.235	16.9	18.9	20.6	22.4	23.7	24.4	23.6	22.1	20.3	18.5	16.4	14.1	11.9
2.235	13.6	14.5	15.4	16.7	17.6	18.2	17.5	16.5	15.2	14.3	13.3	11.9	10.4
1.235	10.3	10.7	11.1	11.6	12.2	12.6	12.1	11.5	11.0	10.6	10.1	9.52	8.68
0.235	8.49	8.58	8.65	8.84	9.13	9.24	9.08	8.77	8.56	8.48	8.33	8.00	7.45
-0.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-23.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

## Parking 1 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

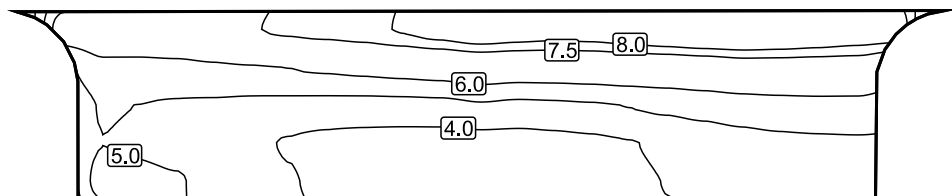
### Parking 1: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 5.58 lx, Min.: 3.31 lx, Maks.: 8.79 lx, Min/środek: 0.59, Min/maks: 0.38

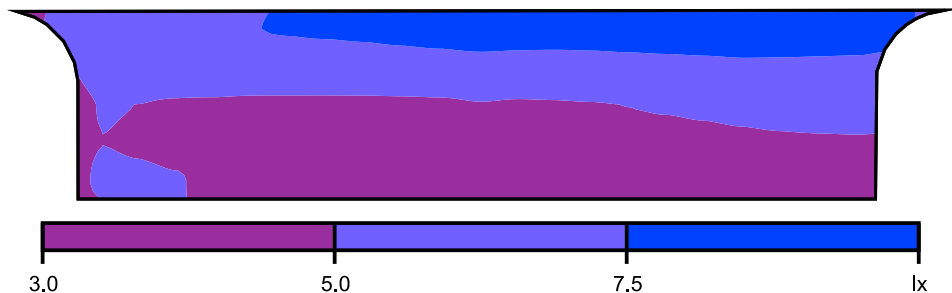
Wysokość: 0.000 m

### Izolinie [lx]



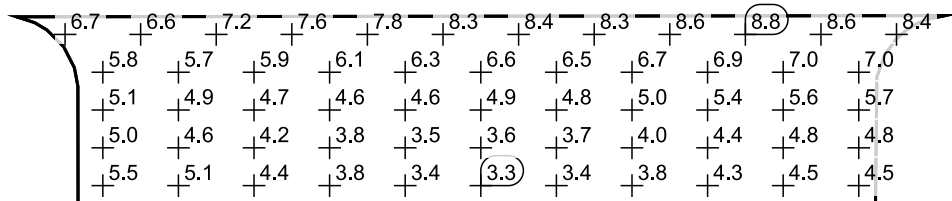
Skala: 1 : 200

### Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 200

### Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 200

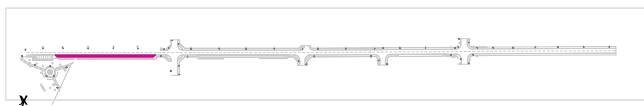
### Tabela wartości [lx]

m	-12.722	-11.722	-10.722	-9.722	-8.722	-7.722	-6.722	-5.722	-4.722	-3.722	-2.722	-1.722	-0.722	0.278	1.278	2.278	3.278	4.278
0.744	/	6.73	6.55	6.64	6.93	7.22	7.46	7.62	7.71	7.84	8.05	8.27	8.47	8.37	8.28	8.33	8.46	8.64
-0.256	/	/	5.76	5.72	5.71	5.82	5.92	6.01	6.10	6.18	6.30	6.40	6.59	6.50	6.52	6.58	6.67	6.75
-1.256	/	/	5.09	4.99	4.88	4.82	4.72	4.67	4.63	4.61	4.62	4.67	4.87	4.75	4.81	4.89	5.03	5.18
-2.256	/	/	4.99	4.80	4.60	4.42	4.18	3.93	3.75	3.63	3.55	3.52	3.58	3.56	3.66	3.80	3.96	4.16
-3.256	/	/	5.46	5.29	5.07	4.73	4.41	4.08	3.77	3.54	3.39	3.31	3.31	3.34	3.45	3.60	3.79	4.03

m	5.278	6.278	7.278	8.278	9.278	10.278	11.278
0.744	8.77	8.79	8.71	8.58	8.43	8.39	/
-0.256	6.86	7.03	7.03	7.00	6.98	/	/
-1.256	5.35	5.52	5.63	5.68	5.68	/	/

m	5.278	6.278	7.278	8.278	9.278	10.278	11.278
-2.256	4.40	4.62	4.76	4.83	4.84	/	/
-3.256	4.26	4.43	4.54	4.59	4.52	/	/

## Parking 2 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

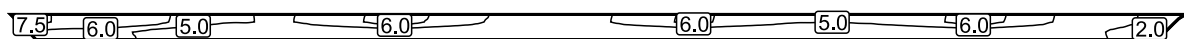
## Parking 2: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 4.69 lx, Min.: 1.89 lx, Maks.: 7.89 lx, Min/środek: 0.40, Min/maks: 0.24

Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



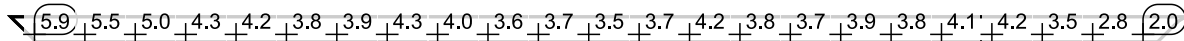
Skala: 1 : 750

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 750

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 750

## Tabela wartości [lx]

m	-64.428	-63.428	-62.428	-61.428	-60.428	-59.428	-58.428	-57.428	-56.428	-55.428	-54.428	-53.428	-52.428	-51.428	-50.428
0.245	/	7.89	7.78	7.64	7.46	7.33	7.28	7.30	7.37	7.25	7.04	6.83	6.63	6.48	6.30
-0.755	/	/	5.92	5.75	5.65	5.55	5.48	5.48	5.53	5.43	5.27	5.11	4.98	4.85	4.69

m	-49.428	-48.428	-47.428	-46.428	-45.428	-44.428	-43.428	-42.428	-41.428	-40.428	-39.428	-38.428	-37.428	-36.428	-35.428
0.245	6.09	5.85	5.61	5.40	5.23	5.13	5.06	5.03	5.05	4.99	4.91	4.90	4.92	5.02	5.13
-0.755	4.55	4.43	4.35	4.27	4.21	4.15	4.13	4.16	4.12	4.06	3.98	3.87	3.84	3.81	3.79

m	-34.428	-33.428	-32.428	-31.428	-30.428	-29.428	-28.428	-27.428	-26.428	-25.428	-24.428	-23.428	-22.428	-21.428	-20.428
0.245	5.33	5.52	5.68	5.82	5.91	6.03	6.20	6.36	6.53	6.33	6.15	5.96	5.83	5.72	5.56
-0.755	3.78	3.85	3.89	3.99	4.09	4.17	4.27	4.34	4.53	4.32	4.23	4.10	4.00	3.88	3.76

m	-19.428	-18.428	-17.428	-16.428	-15.428	-14.428	-13.428	-12.428	-11.428	-10.428	-9.428	-8.428	-7.428	-6.428	-5.428	-4.428
0.245	5.36	5.16	4.94	4.80	4.69	4.64	4.61	4.66	4.66	4.60	4.58	4.61	4.67	4.79	4.96	5.16
-0.755	3.69	3.61	3.59	3.58	3.58	3.58	3.65	3.66	3.67	3.65	3.55	3.52	3.51	3.50	3.50	3.52

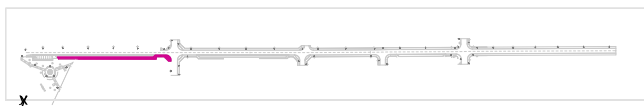
m	-3.428	-2.428	-1.428	-0.428	0.572	1.572	2.572	3.572	4.572	5.572	6.572	7.572	8.572	9.572	10.572	11.572	12.572	13.572	14.572
0.245	5.34	5.51	5.63	5.75	5.89	6.07	6.25	6.20	6.05	5.90	5.76	5.67	5.56	5.44	5.30	5.17	5.10	5.05	5.05
-0.755	3.58	3.69	3.81	3.88	3.99	4.10	4.24	4.20	4.09	3.99	3.92	3.84	3.74	3.69	3.67	3.71	3.73	3.80	3.87

m	15.572	16.572	17.572	18.572	19.572	20.572	21.572	22.572	23.572	24.572	25.572	26.572	27.572	28.572	29.572	30.572	31.572
0.245	5.02	5.02	5.03	5.06	5.10	5.12	5.21	5.30	5.46	5.61	5.75	5.85	5.95	6.08	6.24	6.40	6.42
-0.755	3.91	3.89	3.90	3.94	3.91	3.87	3.82	3.82	3.80	3.82	3.91	4.01	4.09	4.17	4.26	4.39	4.40

m	32.572	33.572	34.572	35.572	36.572	37.572	38.572	39.572	40.572	41.572	42.572	43.572	44.572	45.572	46.572	47.572	48.572
<b>0.245</b>	6.22	6.03	5.86	5.71	5.54	5.30	5.02	4.67	4.33	3.96	3.63	3.29	3.00	2.79	2.57	2.34	2.22
<b>-0.755</b>	4.24	4.12	4.00	3.88	3.72	3.54	3.41	3.26	3.11	2.95	2.75	2.56	2.39	2.24	2.13	1.99	<b>1.89</b>

m	49.572	50.572	51.572
<b>0.245</b>	2.22	2.47	/
<b>-0.755</b>	1.96	/	/

## Chodnik 1 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

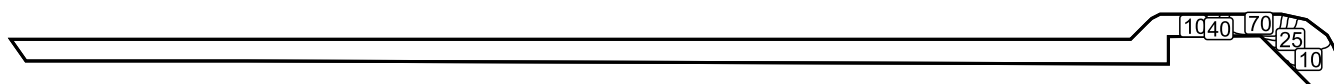
## Chodnik 1: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 5.17 lx, Min.: 0.60 lx, Maks.: 73.4 lx, Min/środek: 0.12, Min/maks: 0.008

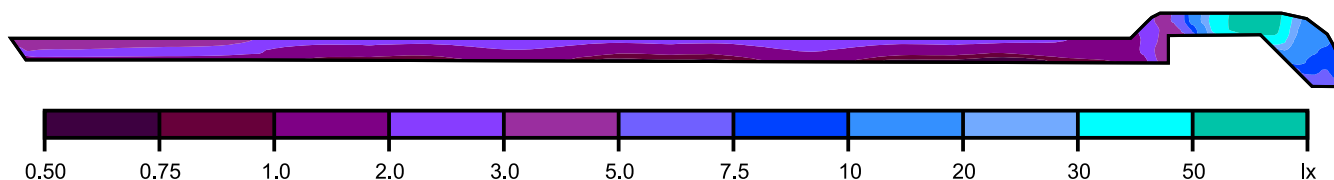
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



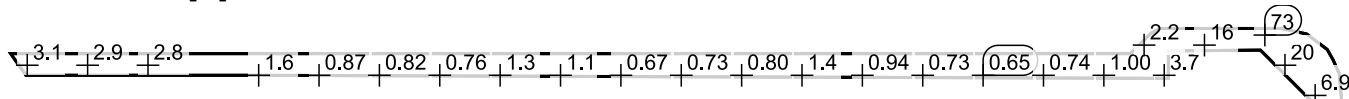
Skala: 1 : 750

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 750

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 750

## Tabela wartości [lx]

m	-101.820	-100.820	-99.820	-98.820	-97.820	-96.820	-95.820	-94.820	-93.820	-92.820	-91.820	-90.820	-89.820	-88.820	-87.820
2.278	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.278	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.278	4.32	4.14	4.02	3.94	3.91	3.93	3.95	3.79	3.73	3.65	3.58	3.50	3.46	3.43	3.43
-0.722	/	3.12	3.01	2.93	2.91	2.92	2.94	2.91	2.89	2.87	2.81	2.81	2.79	2.77	2.75
-1.722	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.722	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.722	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-86.820	-85.820	-84.820	-83.820	-82.820	-81.820	-80.820	-79.820	-78.820	-77.820	-76.820	-75.820	-74.820	-73.820	-72.820
2.278	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.278	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.278	3.41	3.39	3.39	3.37	3.36	3.33	3.26	3.17	3.06	2.95	2.83	2.74	2.64	2.55	2.49
-0.722	2.73	2.74	2.72	2.70	2.66	2.61	2.53	2.41	2.29	2.14	1.98	1.82	1.67	1.55	1.44
-1.722	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.55	1.37	1.23	1.10	0.99	0.93
-2.722	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.722	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-71.820	-70.820	-69.820	-68.820	-67.820	-66.820	-65.820	-64.820	-63.820	-62.820	-61.820	-60.820	-59.820	-58.820	-57.820
2.278	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.278	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-71.820	-70.820	-69.820	-68.820	-67.820	-66.820	-65.820	-64.820	-63.820	-62.820	-61.820	-60.820	-59.820	-58.820	-57.820
<b>0.278</b>	2.47	2.49	2.50	2.55	2.57	2.74	2.56	2.51	2.45	2.40	2.36	2.34	2.38	2.42	2.49
<b>-0.722</b>	1.34	1.28	1.28	1.28	1.27	1.30	1.25	1.24	1.22	1.20	1.21	1.27	1.34	1.40	1.54
<b>-1.722</b>	0.87	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.75	0.76	0.85	0.91
<b>-2.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-56.820	-55.820	-54.820	-53.820	-52.820	-51.820	-50.820	-49.820	-48.820	-47.820	-46.820	-45.820	-44.820	-43.820	-42.820
<b>2.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>1.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>0.278</b>	2.55	2.62	2.69	2.74	2.79	2.79	2.77	2.70	2.63	2.55	2.46	2.38	2.30	2.26	2.22
<b>-0.722</b>	1.64	1.76	1.86	1.93	1.97	1.99	1.95	1.89	1.80	1.69	1.55	1.44	1.31	1.22	1.17
<b>-1.722</b>	1.02	1.12	1.22	1.29	1.34	1.34	1.33	1.26	1.17	1.05	0.96	0.82	0.78	0.71	0.67
<b>-2.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-41.820	-40.820	-39.820	-38.820	-37.820	-36.820	-35.820	-34.820	-33.820	-32.820	-31.820	-30.820	-29.820	-28.820	-27.820
<b>2.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>1.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>0.278</b>	2.22	2.25	2.29	2.35	2.43	2.50	2.37	2.34	2.30	2.29	2.28	2.33	2.40	2.51	2.62
<b>-0.722</b>	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.16	1.13	1.13	1.13	1.12	1.19	1.26	1.38	1.51	1.64
<b>-1.722</b>	0.67	0.69	0.70	0.72	0.73	0.74	0.73	0.73	0.71	0.70	0.71	0.75	0.80	0.88	1.00
<b>-2.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-26.820	-25.820	-24.820	-23.820	-22.820	-21.820	-20.820	-19.820	-18.820	-17.820	-16.820	-15.820	-14.820	-13.820	-12.820
<b>2.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>1.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>0.278</b>	2.74	2.85	2.92	2.94	2.95	2.95	2.91	2.84	2.73	2.63	2.54	2.47	2.40	2.40	2.43
<b>-0.722</b>	1.80	1.92	2.01	2.04	2.06	2.04	1.99	1.89	1.75	1.62	1.46	1.37	1.29	1.21	1.20
<b>-1.722</b>	1.11	1.24	1.31	1.36	1.36	1.34	1.29	1.19	1.07	0.94	0.86	0.77	0.73	0.72	0.72
<b>-2.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-11.820	-10.820	-9.820	-8.820	-7.820	-6.820	-5.820	-4.820	-3.820	-2.820	-1.820	-0.820	0.180	1.180	2.180	3.180	4.180	5.180
<b>2.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>1.278</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>0.278</b>	2.45	2.50	2.56	2.68	2.50	2.45	2.37	2.31	2.24	2.20	2.18	2.17	2.15	2.10	2.05	1.95	1.87	1.79
<b>-0.722</b>	1.19	1.20	1.20	1.22	1.17	1.15	1.12	1.08	1.09	1.13	1.19	1.24	1.28	1.34	1.36	1.36	1.34	1.33
<b>-1.722</b>	0.73	0.74	0.74	0.73	0.71	0.69	0.65	0.62	0.60	0.62	0.63	0.67	0.74	0.79	0.87	0.90	0.94	0.97
<b>-2.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

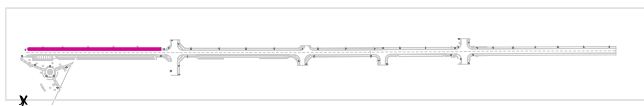
m	6.180	7.180	8.180	9.180	10.180	11.180	12.180	13.180	14.180	15.180	16.180	17.180	18.180	19.180	20.180	21.180	22.180
<b>2.278</b>	/	/	/	/	/	2.97	3.87	5.27	7.41	12.0	22.4	36.0	44.3	56.9	63.8	68.9	73.4
<b>1.278</b>	/	/	/	/	2.16	2.57	3.25	4.09	5.27	7.99	16.0	32.9	46.2	52.1	57.7	56.3	61.8
<b>0.278</b>	1.73	1.67	1.65	1.75	2.06	2.61	3.47	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-0.722</b>	1.33	1.33	1.37	1.59	2.19	2.91	4.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-1.722</b>	1.00	1.03	1.08	1.25	1.69	2.63	3.66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-2.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.722</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	23.180	24.180	25.180	26.180	27.180	28.180	29.180
<b>2.278</b>	62.3	45.5	27.2	18.4	/	/	/



m	23.180	24.180	25.180	26.180	27.180	28.180	29.180
1.278	57.3	41.2	23.1	16.2	13.9	/	/
0.278	39.3	31.8	19.6	14.1	12.1	10.9	/
-0.722	/	20.4	16.0	12.0	10.5	9.53	9.27
-1.722	/	/	12.0	10.3	9.01	8.31	8.37
-2.722	/	/	/	8.63	7.81	7.45	7.76
-3.722	/	/	/	/	6.86	6.87	7.46

## Parking 3 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

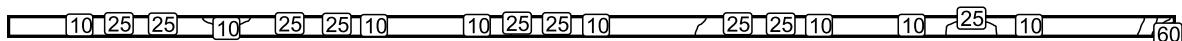
## Parking 3: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 14.9 lx, Min.: 2.46 lx, Maks.: 61.1 lx, Min/środek: 0.17, Min/maks: 0.040

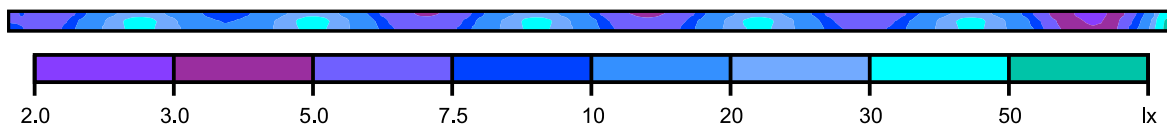
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



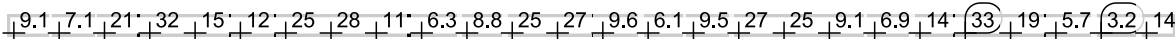
Skala: 1 : 1000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 1000

## Tabela wartości [lx]

m	-76.498	-75.498	-74.498	-73.498	-72.498	-71.498	-70.498	-69.498	-68.498	-67.498	-66.498	-65.498	-64.498	-63.498	-62.498
1.000	6.40	7.82	6.93	5.90	5.43	5.24	5.51	6.24	7.29	8.66	10.5	12.8	15.3	18.0	20.5
0.000	6.94	6.88	6.61	5.99	5.74	5.87	6.42	7.41	8.85	10.7	13.1	16.3	19.7	23.6	27.4
-1.000	9.10	7.86	6.87	6.33	6.18	6.45	7.09	8.18	9.68	11.6	14.1	17.2	20.6	24.2	27.3

m	-61.498	-60.498	-59.498	-58.498	-57.498	-56.498	-55.498	-54.498	-53.498	-52.498	-51.498	-50.498	-49.498	-48.498	-47.498
1.000	23.8	26.0	26.2	25.4	22.6	19.9	17.5	15.2	13.1	11.3	10.0	9.14	8.61	8.37	8.47
0.000	31.5	34.3	34.8	33.4	29.8	26.2	22.6	19.3	16.4	13.9	12.2	10.9	10.2	9.84	9.97
-1.000	30.5	33.5	34.2	32.3	29.3	26.6	23.5	20.4	17.6	15.1	13.3	12.1	11.3	10.9	11.0

m	-46.498	-45.498	-44.498	-43.498	-42.498	-41.498	-40.498	-39.498	-38.498	-37.498	-36.498	-35.498	-34.498	-33.498	-32.498
1.000	8.90	9.66	10.8	12.4	14.6	16.8	19.4	22.0	25.2	27.5	27.6	26.5	23.2	20.1	17.2
0.000	10.5	11.5	13.0	15.1	18.0	21.1	24.7	28.2	32.0	34.5	34.8	33.3	29.7	25.9	21.8
-1.000	11.6	12.6	14.1	16.2	18.8	21.7	24.9	27.5	30.4	33.1	33.7	31.5	28.4	25.5	22.2

m	-31.498	-30.498	-29.498	-28.498	-27.498	-26.498	-25.498	-24.498	-23.498	-22.498	-21.498	-20.498	-19.498	-18.498	-17.498
1.000	14.5	12.0	9.78	8.19	7.00	6.12	5.54	5.22	5.01	4.85	4.82	4.95	5.11	5.37	5.89
0.000	18.2	14.8	11.9	9.89	8.34	7.21	6.46	6.05	5.78	5.60	5.57	5.71	5.93	6.29	6.97
-1.000	18.8	15.5	12.7	10.6	9.04	7.89	7.13	6.70	6.43	6.25	6.23	6.36	6.59	6.97	7.68

m	-16.498	-15.498	-14.498	-13.498	-12.498	-11.498	-10.498	-9.498	-8.498	-7.498	-6.498	-5.498	-4.498	-3.498	-2.498	-1.498	-0.498
1.000	6.68	7.77	9.25	11.3	13.7	16.2	18.8	21.7	24.7	25.7	25.5	23.5	20.3	17.7	15.0	12.6	10.3
0.000	8.04	9.53	11.5	14.2	17.5	21.1	25.0	28.8	32.6	34.1	33.8	31.1	27.1	23.3	19.4	16.1	12.9
-1.000	8.81	10.4	12.4	15.2	18.4	21.8	25.2	28.2	31.3	33.4	32.9	30.0	26.8	23.8	20.2	16.9	13.8

m	0.502	1.502	2.502	3.502	4.502	5.502	6.502	7.502	8.502	9.502	10.502	11.502	12.502	13.502	14.502	15.502	16.502	17.502
1.000	8.50	7.19	6.24	5.54	5.14	4.95	4.76	4.68	4.76	4.97	5.16	5.58	6.28	7.26	8.60	10.4	12.8	15.3
0.000	10.5	8.76	7.45	6.54	6.00	5.74	5.50	5.42	5.50	5.75	6.02	6.56	7.48	8.79	10.6	12.9	16.1	19.5
-1.000	11.4	9.55	8.19	7.23	6.67	6.37	6.14	6.06	6.14	6.38	6.67	7.23	8.18	9.52	11.3	13.8	16.9	20.1

m	18.502	19.502	20.502	21.502	22.502	23.502	24.502	25.502	26.502	27.502	28.502	29.502	30.502	31.502	32.502	33.502	34.502
1.000	18.1	20.7	24.1	26.3	26.5	25.4	22.3	19.3	16.6	14.0	11.6	9.52	8.08	6.99	6.23	5.77	5.45
0.000	23.4	27.2	31.2	33.8	34.2	32.7	29.0	25.3	21.4	17.7	14.4	11.7	9.82	8.38	7.36	6.74	6.34
-1.000	23.6	26.6	29.7	32.6	33.2	31.1	28.0	25.2	21.8	18.5	15.3	12.6	10.6	9.15	8.11	7.46	7.06

m	35.502	36.502	37.502	38.502	39.502	40.502	41.502	42.502	43.502	44.502	45.502	46.502	47.502	48.502	49.502	50.502	51.502
1.000	5.24	5.18	5.28	5.52	5.84	6.39	7.23	8.39	9.96	12.2	14.5	17.1	19.5	22.7	24.9	25.1	24.6
0.000	6.08	6.00	6.15	6.44	6.88	7.63	8.79	10.4	12.5	15.5	18.8	22.6	26.3	30.3	33.4	34.0	32.8
-1.000	6.79	6.71	6.87	7.17	7.64	8.44	9.64	11.3	13.5	16.5	19.8	23.3	26.4	29.5	32.6	33.5	31.9

m	52.502	53.502	54.502	55.502	56.502	57.502	58.502	59.502	60.502	61.502	62.502	63.502	64.502	65.502	66.502	67.502	68.502
1.000	21.8	18.8	16.3	13.7	11.3	9.12	7.49	6.19	5.16	4.34	3.73	3.24	2.83	2.57	2.46	2.58	3.05
0.000	29.2	25.3	21.5	17.8	14.4	11.5	9.30	7.54	6.17	5.13	4.36	3.75	3.26	2.97	2.88	2.93	3.45
-1.000	28.6	25.6	22.2	18.7	15.4	12.4	10.1	8.30	6.82	5.69	4.86	4.19	3.65	3.28	3.11	3.25	3.71

m	69.502	70.502	71.502	72.502	73.502	74.502	75.502	76.502
1.000	3.82	4.83	6.12	7.79	10.4	18.7	31.7	38.7
0.000	4.41	5.63	7.18	9.15	12.3	22.5	42.4	57.5
-1.000	4.73	6.08	7.90	10.2	14.3	26.7	44.6	61.1

## Chodnik 2 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

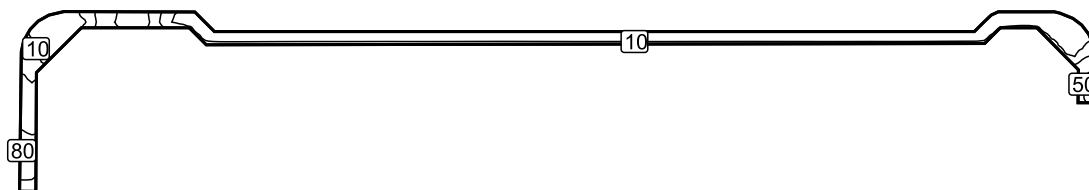
## Chodnik 2: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

## Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 14.6 lx, Min.: 0.63 lx, Maks.: 82.4 lx, Min/środek: 0.043, Min/maks: 0.008

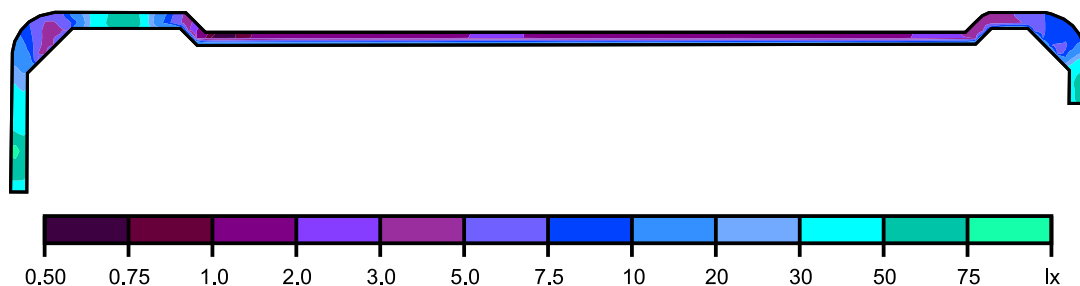
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



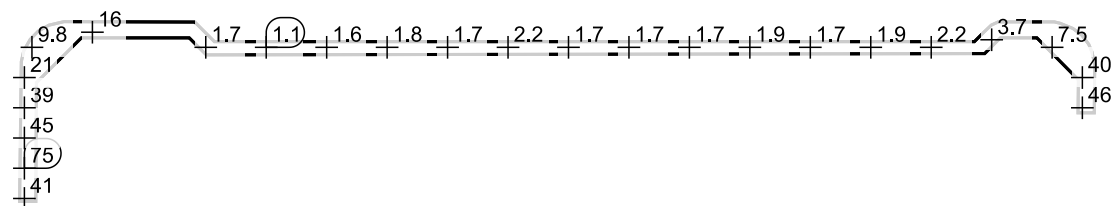
Skala: 1 : 1000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 1000

## Tabela wartości [lx]

m	-77.744	-76.744	-75.744	-74.744	-73.744	-72.744	-71.744	-70.744	-69.744	-68.744	-67.744	-66.744	-65.744	-64.744	-63.744
4.142	/	/	/	/	5.58	5.69	6.61	8.64	12.5	20.7	31.3	38.6	46.8	58.2	71.1
3.142	/	/	7.31	6.12	4.86	4.79	5.40	6.50	8.82	16.2	31.0	43.8	50.3	57.0	56.2
2.142	/	8.86	7.58	5.96	4.46	4.36	4.83	4.99	/	/	/	/	/	/	/
1.142	/	9.78	8.16	6.00	4.53	4.85	5.75	/	/	/	/	/	/	/	/
0.142	12.6	11.0	8.75	5.78	4.42	4.92	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	14.7	12.7	9.54	5.09	3.64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	17.7	15.1	10.8	4.85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	21.1	18.1	12.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	25.2	21.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	29.5	24.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-77.744	-76.744	-75.744	-74.744	-73.744	-72.744	-71.744	-70.744	-69.744	-68.744	-67.744	-66.744	-65.744	-64.744	-63.744
-5.858	34.1	29.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	38.6	33.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	41.2	36.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	42.3	37.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	41.8	36.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	45.4	37.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	59.2	51.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	73.2	65.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	82.4	68.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	75.0	59.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	67.1	59.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	61.3	54.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	48.4	48.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	40.5	36.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-62.744	-61.744	-60.744	-59.744	-58.744	-57.744	-56.744	-55.744	-54.744	-53.744	-52.744	-51.744	-50.744	-49.744	-48.744
4.142	72.9	58.7	41.4	25.7	14.0	9.67	7.25	5.22	/	/	/	/	/	/	/
3.142	64.1	60.5	43.3	23.3	12.3	8.94	6.78	4.97	3.48	/	/	/	/	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	3.09	2.01	/	/	/	/	/
1.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.68	1.07	0.73	0.63	0.65	0.73
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-47.744	-46.744	-45.744	-44.744	-43.744	-42.744	-41.744	-40.744	-39.744	-38.744	-37.744	-36.744	-35.744	-34.744	-33.744
4.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.142	0.85	0.98	1.11	1.23	1.32	1.39	1.47	1.54	1.57	1.56	1.56	1.53	1.49	1.50	1.54
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-47.744	-46.744	-45.744	-44.744	-43.744	-42.744	-41.744	-40.744	-39.744	-38.744	-37.744	-36.744	-35.744	-34.744	-33.744
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-32.744	-31.744	-30.744	-29.744	-28.744	-27.744	-26.744	-25.744	-24.744	-23.744	-22.744	-21.744	-20.744	-19.744	-18.744
4.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.142	1.58	1.64	1.66	1.79	1.66	1.66	1.60	1.59	1.55	1.59	1.66	1.73	1.80	1.87	1.94
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-17.744	-16.744	-15.744	-14.744	-13.744	-12.744	-11.744	-10.744	-9.744	-8.744	-7.744	-6.744	-5.744	-4.744	-3.744	-2.744	-1.744
4.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.142	2.00	2.06	2.12	2.18	2.18	2.14	2.07	2.01	1.95	1.89	1.81	1.75	1.67	1.59	1.56	1.59	1.61
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-17.744	-16.744	-15.744	-14.744	-13.744	-12.744	-11.744	-10.744	-9.744	-8.744	-7.744	-6.744	-5.744	-4.744	-3.744	-2.744	-1.744
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-0.744	0.256	1.256	2.256	3.256	4.256	5.256	6.256	7.256	8.256	9.256	10.256	11.256	12.256	13.256	14.256	15.256	16.256
4.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.142	1.66	1.67	1.79	1.66	1.66	1.59	1.56	1.51	1.54	1.59	1.63	1.69	1.74	1.77	1.78	1.79	1.83	1.87
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	17.256	18.256	19.256	20.256	21.256	22.256	23.256	24.256	25.256	26.256	27.256	28.256	29.256	30.256	31.256	32.256	33.256
4.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.142	1.91	1.91	1.88	1.84	1.80	1.79	1.78	1.76	1.71	1.67	1.61	1.55	1.55	1.59	1.63	1.70	1.72
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	17.256	18.256	19.256	20.256	21.256	22.256	23.256	24.256	25.256	26.256	27.256	28.256	29.256	30.256	31.256	32.256	33.256
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

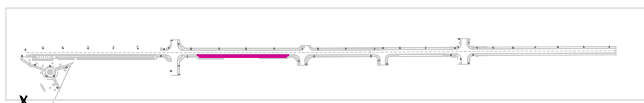
m	34.256	35.256	36.256	37.256	38.256	39.256	40.256	41.256	42.256	43.256	44.256	45.256	46.256	47.256	48.256	49.256	50.256
4.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.26	4.23
2.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.58	3.64	3.70
1.142	1.87	1.76	1.79	1.76	1.78	1.81	1.91	2.05	2.20	2.37	2.54	2.69	2.80	2.87	2.94	3.03	/
0.142	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	51.256	52.256	53.256	54.256	55.256	56.256	57.256	58.256	59.256	60.256	61.256	62.256	63.256
4.142	4.62	4.57	4.68	4.92	5.26	5.77	6.36	7.19	8.38	/	/	/	/
3.142	4.21	4.23	4.36	4.57	4.90	5.32	5.94	6.98	8.36	9.13	9.01	/	/
2.142	/	/	/	/	/	/	6.06	6.93	8.44	9.55	8.82	7.91	/
1.142	/	/	/	/	/	/	7.45	9.03	9.54	7.77	7.71	9.30	/
0.142	/	/	/	/	/	/	/	7.87	6.76	7.18	8.64	11.8	/
-0.858	/	/	/	/	/	/	/	/	6.20	8.04	12.8	19.8	/



m	51.256	52.256	53.256	54.256	55.256	56.256	57.256	58.256	59.256	60.256	61.256	62.256	63.256
-1.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13.4	25.8	34.3
-2.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	39.6	45.5
-3.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	45.7	54.2
-4.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.6	58.2
-5.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	47.0	56.9
-6.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	46.3	62.6
-7.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-13.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-17.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

## Parking 4 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

## Parking 4: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 4.20 lx, Min.: 0.75 lx, Maks.: 7.75 lx, Min/środek: 0.18, Min/maks: 0.097

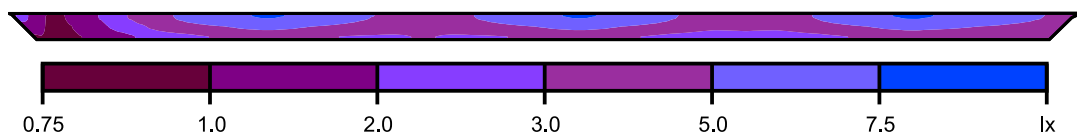
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



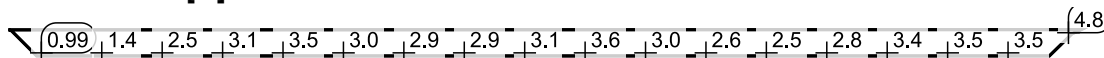
Skala: 1 : 750

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 750

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 750

## Tabela wartości [lx]

m	-39.655	-38.655	-37.655	-36.655	-35.655	-34.655	-33.655	-32.655	-31.655	-30.655	-29.655	-28.655	-27.655	-26.655	-25.655
0.487	/	2.76	1.77	1.13	0.91	0.95	1.11	1.35	1.68	2.09	2.45	2.77	3.13	3.52	3.96
-0.513	/	/	1.67	1.12	0.89	0.85	0.99	1.21	1.46	1.76	2.07	2.31	2.54	2.84	3.14
-1.513	/	/	/	0.99	0.80	0.75	0.85	1.00	1.19	1.43	1.62	1.78	1.94	2.11	2.29

m	-24.655	-23.655	-22.655	-21.655	-20.655	-19.655	-18.655	-17.655	-16.655	-15.655	-14.655	-13.655	-12.655	-11.655	-10.655	-9.655
0.487	4.43	4.93	5.45	6.02	6.45	6.78	7.00	7.13	7.29	7.51	7.66	7.66	7.52	7.31	7.17	7.06
-0.513	3.46	3.76	4.06	4.32	4.55	4.77	4.95	5.11	5.27	5.43	5.60	5.60	5.44	5.29	5.14	5.01
-1.513	2.45	2.58	2.70	2.80	2.92	3.02	3.15	3.26	3.38	3.47	3.63	3.63	3.48	3.40	3.29	3.20

m	-8.655	-7.655	-6.655	-5.655	-4.655	-3.655	-2.655	-1.655	-0.655	0.345	1.345	2.345	3.345	4.345	5.345	6.345	7.345	8.345	9.345
0.487	6.87	6.59	6.22	5.73	5.33	5.00	4.76	4.60	4.58	4.64	4.68	4.64	4.58	4.60	4.76	5.00	5.33	5.73	6.22
-0.513	4.86	4.69	4.51	4.32	4.13	3.98	3.86	3.80	3.78	3.87	3.93	3.87	3.78	3.80	3.86	3.98	4.13	4.32	4.51
-1.513	3.11	3.05	2.98	2.94	2.91	2.91	2.89	2.88	2.92	3.01	3.05	3.01	2.92	2.88	2.89	2.91	2.91	2.94	2.98

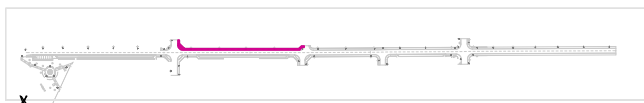
m	10.345	11.345	12.345	13.345	14.345	15.345	16.345	17.345	18.345	19.345	20.345	21.345	22.345	23.345	24.345	25.345	26.345
0.487	6.59	6.87	7.06	7.17	7.32	7.53	7.67	7.67	7.52	7.30	7.15	7.03	6.82	6.51	6.11	5.58	5.12
-0.513	4.69	4.86	5.01	5.14	5.29	5.44	5.60	5.60	5.43	5.28	5.12	4.98	4.81	4.61	4.40	4.18	3.94
-1.513	3.04	3.11	3.20	3.29	3.40	3.49	3.64	3.63	3.48	3.39	3.27	3.17	3.06	2.97	2.88	2.82	2.75

m	27.345	28.345	29.345	30.345	31.345	32.345	33.345	34.345	35.345	36.345	37.345	38.345	39.345	40.345	41.345	42.345	43.345
0.487	4.70	4.35	4.07	3.91	3.83	3.87	3.92	3.87	3.83	3.91	4.08	4.36	4.71	5.13	5.59	6.12	6.53
-0.513	3.72	3.50	3.34	3.24	3.26	3.28	3.29	3.28	3.26	3.24	3.34	3.51	3.72	3.95	4.20	4.41	4.62
-1.513	2.68	2.61	2.55	2.52	2.53	2.58	2.64	2.58	2.54	2.52	2.55	2.61	2.69	2.75	2.83	2.89	2.99

m	44.345	45.345	46.345	47.345	48.345	49.345	50.345	51.345	52.345	53.345	54.345	55.345	56.345	57.345	58.345	59.345	60.345
<b>0.487</b>	6.83	7.05	7.18	7.34	7.57	7.73	<b>7.75</b>	7.63	7.44	7.33	7.26	7.12	6.91	6.62	6.22	5.89	5.61
<b>-0.513</b>	4.83	5.00	5.15	5.32	5.48	5.67	5.69	5.54	5.42	5.30	5.22	5.13	5.03	4.93	4.83	4.72	4.63
<b>-1.513</b>	3.08	3.19	3.30	3.43	3.53	3.70	3.72	3.60	3.54	3.46	3.42	3.39	3.40	3.41	3.47	3.52	3.60

m	61.345	62.345	63.345	64.345	65.345	66.345
<b>0.487</b>	5.37	5.13	4.95	4.82	4.75	/
<b>-0.513</b>	4.53	4.42	4.31	4.29	/	/
<b>-1.513</b>	3.62	3.61	3.61	/	/	/

## Chodnik 3 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

## Chodnik 3: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 14.4 lx, Min.: 0.84 lx, Maks.: 66.8 lx, Min/środek: 0.058, Min/maks: 0.013

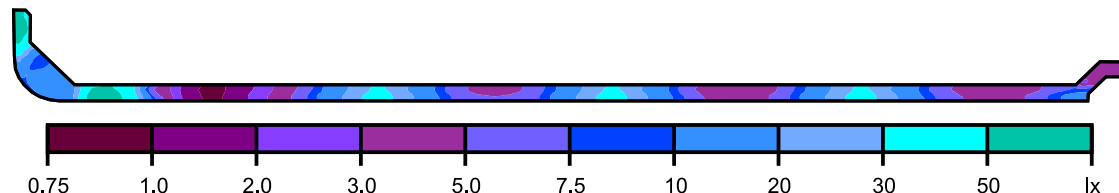
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



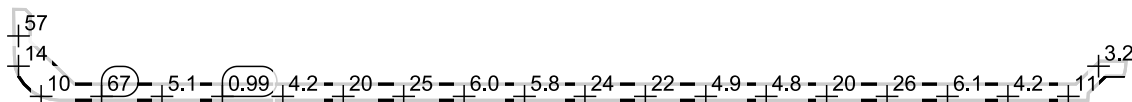
Skala: 1 : 1000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 1000

## Tabela wartości [lx]

m	-57.413	-56.413	-55.413	-54.413	-53.413	-52.413	-51.413	-50.413	-49.413	-48.413	-47.413	-46.413	-45.413	-44.413	-43.413
7.056	66.0	45.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	62.2	51.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	63.5	53.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	56.8	48.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	50.0	38.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	37.8	25.1	13.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	22.1	14.3	9.93	8.13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	14.3	10.9	9.35	9.55	10.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	11.6	9.97	10.9	12.3	11.5	10.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	9.75	11.3	12.0	11.4	11.1	11.8	13.6	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	/	/	10.1	11.0	11.3	11.5	12.5	15.2	26.3	42.9	52.7	50.3	51.1	49.9	43.7
-3.944	/	/	/	10.0	10.5	11.6	13.3	17.1	30.9	49.8	65.2	66.8	58.8	57.9	48.2

m	-42.413	-41.413	-40.413	-39.413	-38.413	-37.413	-36.413	-35.413	-34.413	-33.413	-32.413	-31.413	-30.413	-29.413	-28.413
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-42.413	-41.413	-40.413	-39.413	-38.413	-37.413	-36.413	-35.413	-34.413	-33.413	-32.413	-31.413	-30.413	-29.413	-28.413
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	36.3	20.0	8.78	4.96	3.72	3.06	2.32	1.70	1.25	0.98	0.85	0.84	0.92	1.09	1.32
-3.944	40.9	28.0	14.4	7.62	5.10	3.65	2.58	1.82	1.34	1.06	0.90	0.90	0.99	1.19	1.46

m	-27.413	-26.413	-25.413	-24.413	-23.413	-22.413	-21.413	-20.413	-19.413	-18.413	-17.413	-16.413	-15.413	-14.413	-13.413
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	1.61	1.98	2.29	2.65	3.09	3.64	4.27	5.09	6.18	7.58	9.33	11.6	14.6	17.6	21.0
-3.944	1.81	2.23	2.60	3.01	3.51	4.15	4.88	5.83	7.10	8.73	10.8	13.4	16.7	20.2	24.1

m	-12.413	-11.413	-10.413	-9.413	-8.413	-7.413	-6.413	-5.413	-4.413	-3.413	-2.413	-1.413	-0.413	0.587	1.587	2.587	3.587	4.587
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	24.3	28.4	30.9	31.1	29.5	25.7	22.2	18.8	15.7	12.7	10.2	8.37	6.96	5.93	5.25	4.82	4.57	4.48
-3.944	27.7	31.2	33.7	34.0	32.3	28.9	25.4	21.6	17.9	14.6	11.8	9.65	7.99	6.78	5.98	5.51	5.22	5.10

m	5.587	6.587	7.587	8.587	9.587	10.587	11.587	12.587	13.587	14.587	15.587	16.587	17.587	18.587	19.587	20.587	21.587	22.587
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	4.42	4.45	4.52	4.72	5.07	5.66	6.57	7.85	9.53	11.8	14.7	17.7	21.0	24.4	28.4	30.9	31.1	29.5
-3.944	5.04	5.07	5.15	5.39	5.78	6.46	7.54	9.04	11.0	13.6	16.8	20.3	24.2	27.7	31.2	33.7	34.0	32.3

m	23.587	24.587	25.587	26.587	27.587	28.587	29.587	30.587	31.587	32.587	33.587	34.587	35.587	36.587	37.587	38.587	39.587
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	25.7	22.1	18.8	15.6	12.6	10.1	8.24	6.78	5.66	4.85	4.32	3.96	3.74	3.67	3.73	3.68	3.70
-3.944	28.9	25.4	21.6	17.9	14.5	11.7	9.50	7.79	6.48	5.54	4.92	4.50	4.26	4.19	4.23	4.19	4.21

m	40.587	41.587	42.587	43.587	44.587	45.587	46.587	47.587	48.587	49.587	50.587	51.587	52.587	53.587	54.587	55.587	56.587
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	3.87	4.19	4.64	5.35	6.37	7.71	9.42	11.7	14.6	17.6	21.0	24.4	28.4	30.9	31.2	29.6	25.7
-3.944	4.39	4.76	5.30	6.12	7.31	8.88	10.9	13.5	16.7	20.3	24.1	27.7	31.2	33.8	34.0	32.3	29.0

m	57.587	58.587	59.587	60.587	61.587	62.587	63.587	64.587	65.587	66.587	67.587	68.587	69.587	70.587	71.587	72.587	73.587
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.944	22.2	18.9	15.8	12.8	10.3	8.54	7.15	6.10	5.36	4.86	4.42	4.08	3.88	3.76	3.63	3.54	3.58
-3.944	25.5	21.7	18.1	14.7	12.0	9.85	8.21	6.98	6.12	5.54	5.03	4.66	4.42	4.29	4.16	4.09	4.17

m	74.587	75.587	76.587	77.587	78.587	79.587	80.587	81.587	82.587	83.587	84.587	85.587	86.587	87.587	88.587
7.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.056	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.16	3.28	3.28	3.07	
-0.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.00	3.51	3.66	3.65	3.41	
-1.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.63	3.13	3.51	/	/	/

Teren 1 / Chodnik 3 / Poziome natężenie oświetlenia

m	74.587	75.587	76.587	77.587	78.587	79.587	80.587	81.587	82.587	83.587	84.587	85.587	86.587	87.587	88.587
-2.944	3.71	3.93	4.27	4.73	5.32	6.10	6.80	7.31	7.85	8.00	8.52	/	/	/	/
-3.944	4.42	4.82	5.39	6.15	7.15	8.45	9.82	11.3	12.8	14.3	/	/	/	/	/

## Chodnik 4 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

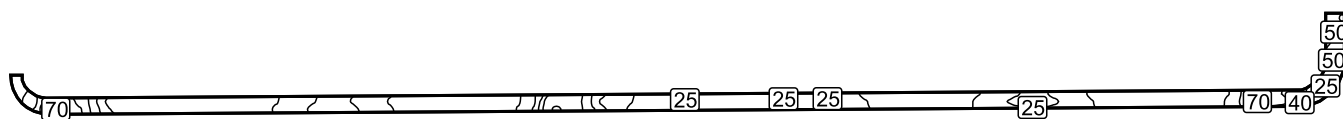
## Chodnik 4: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 20.3 lx, Min.: 0.93 lx, Maks.: 74.3 lx, Min/środek: 0.046, Min/maks: 0.013

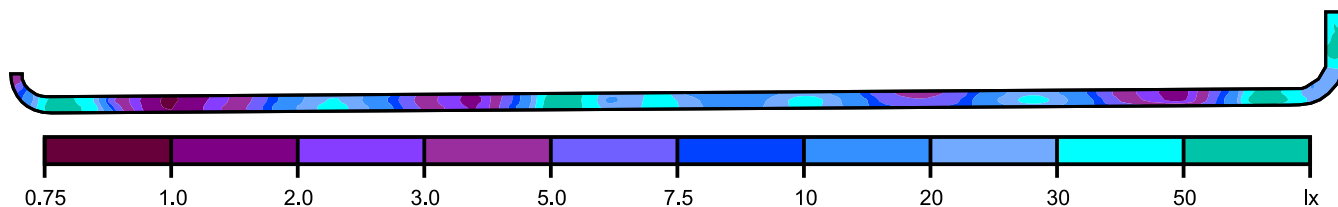
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



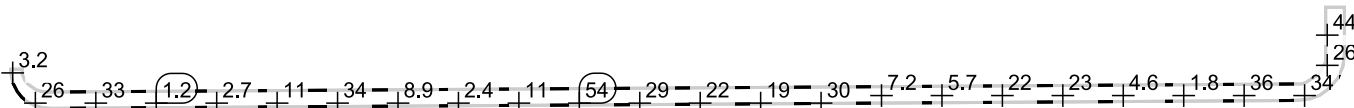
Skala: 1 : 1000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 1000

## Tabela wartości [lx]

m	-82.254	-81.254	-80.254	-79.254	-78.254	-77.254	-76.254	-75.254	-74.254	-73.254	-72.254	-71.254	-70.254	-69.254	-68.254
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	3.16	4.14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	4.40	5.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	/	8.10	10.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.939	/	/	14.0	21.4	39.3	53.7	54.5	50.3	50.9	45.1	40.5	26.9	12.2	6.26	4.38
-2.939	/	/	/	26.3	45.4	63.9	70.9	61.4	57.4	50.9	42.6	33.2	19.1	9.70	6.05

m	-67.254	-66.254	-65.254	-64.254	-63.254	-62.254	-61.254	-60.254	-59.254	-58.254	-57.254	-56.254	-55.254	-54.254	-53.254
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	-67.254	-66.254	-65.254	-64.254	-63.254	-62.254	-61.254	-60.254	-59.254	-58.254	-57.254	-56.254	-55.254	-54.254	-53.254
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.939	3.42	2.64	1.95	1.44	1.12	0.95	0.93	1.00	1.16	1.38	1.68	2.03	2.34	2.70	3.16
-2.939	4.18	2.94	2.10	1.53	1.19	1.00	0.99	1.08	1.27	1.54	1.89	2.29	2.65	3.08	3.61

m	-52.254	-51.254	-50.254	-49.254	-48.254	-47.254	-46.254	-45.254	-44.254	-43.254	-42.254	-41.254	-40.254	-39.254	-38.254
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.939	3.72	4.37	5.23	6.36	7.80	9.60	12.0	14.9	18.0	21.3	24.7	28.5	30.4	30.4	28.2
-2.939	4.26	5.02	6.03	7.36	9.07	11.2	14.0	17.4	21.0	24.9	28.5	32.0	34.0	33.9	31.7

m	-37.254	-36.254	-35.254	-34.254	-33.254	-32.254	-31.254	-30.254	-29.254	-28.254	-27.254	-26.254	-25.254	-24.254	-23.254
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.939	24.3	21.0	17.7	14.7	11.8	9.42	7.66	6.25	5.14	4.30	3.67	3.12	2.68	2.34	2.06
-2.939	28.2	24.6	20.7	17.1	13.7	11.0	8.90	7.23	5.93	4.95	4.22	3.58	3.07	2.68	2.35

m	-22.254	-21.254	-20.254	-19.254	-18.254	-17.254	-16.254	-15.254	-14.254	-13.254	-12.254	-11.254	-10.254	-9.254	-8.254	-7.254
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-22.254	-21.254	-20.254	-19.254	-18.254	-17.254	-16.254	-15.254	-14.254	-13.254	-12.254	-11.254	-10.254	-9.254	-8.254	-7.254
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.939	1.82	1.78	1.97	2.66	3.85	5.31	7.15	9.37	12.6	21.9	42.2	59.1	61.4	55.7	56.5	51.1
-2.939	2.04	1.93	2.19	2.87	4.15	5.84	7.98	10.5	14.6	26.4	45.7	64.7	74.3	66.9	61.1	53.8

m	-6.254	-5.254	-4.254	-3.254	-2.254	-1.254	-0.254	0.746	1.746	2.746	3.746	4.746	5.746	6.746	7.746	8.746	9.746	10.746	11.746
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	21.4	19.2	17.1	15.2	13.4	12.0	11.1
-1.939	48.2	35.7	22.5	18.5	19.7	21.9	24.9	28.0	31.8	34.4	34.8	33.5	29.9	26.4	22.9	19.9	17.2	15.0	13.7
-2.939	46.9	40.4	29.5	23.2	22.7	24.2	26.8	29.3	32.1	34.9	35.4	33.8	30.8	28.0	24.7	21.6	18.8	16.6	15.2

m	12.746	13.746	14.746	15.746	16.746	17.746	18.746	19.746	20.746	21.746	22.746	23.746	24.746	25.746	26.746	27.746	28.746
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	10.7	10.8	11.3	12.3	14.0	16.0	18.2	20.5	23.1	25.7	26.3	25.9	23.6	20.2	17.6	14.9	12.5
-1.939	13.0	13.1	13.8	15.2	17.5	20.3	23.6	27.1	30.5	33.9	34.9	34.2	31.2	27.0	23.2	19.3	15.9
-2.939	14.5	14.5	15.2	16.6	18.8	21.6	24.6	27.6	30.1	32.9	34.4	33.5	30.2	26.9	23.7	20.1	16.8

m	29.746	30.746	31.746	32.746	33.746	34.746	35.746	36.746	37.746	38.746	39.746	40.746	41.746	42.746	43.746	44.746	45.746
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	10.1	8.34	7.03	6.06	5.37	4.95	4.74	4.60	4.52	4.59	4.77	4.95	5.33	5.97	6.90	8.19	9.90
-1.939	12.7	10.3	8.56	7.24	6.33	5.78	5.50	5.31	5.23	5.29	5.49	5.74	6.20	7.00	8.17	9.79	11.9
-2.939	13.6	11.2	9.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	46.746	47.746	48.746	49.746	50.746	51.746	52.746	53.746	54.746	55.746	56.746	57.746	58.746	59.746	60.746	61.746	62.746
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	46.746	47.746	48.746	49.746	50.746	51.746	52.746	53.746	54.746	55.746	56.746	57.746	58.746	59.746	60.746	61.746	62.746
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	12.3	14.9	17.7	20.7	23.9	27.2	28.2	27.8	25.1	21.6	18.7	15.7	13.0	10.4	8.44	6.91	5.69
-1.939	14.9	18.3	22.0	25.9	29.7	33.1	34.4	33.8	31.0	27.1	23.3	19.4	15.9	12.6	10.1	8.23	6.71
-2.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	63.746	64.746	65.746	66.746	67.746	68.746	69.746	70.746	71.746	72.746	73.746	74.746	75.746	76.746	77.746	78.746	79.746
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.939	4.72	4.00	3.43	2.94	2.54	2.24	1.97	1.66	1.57	1.67	2.12	3.09	4.33	5.83	7.63	9.94	14.8
-1.939	5.53	4.64	3.96	3.37	2.91	2.55	2.22	1.88	1.73	1.84	2.34	3.36	4.83	6.59	8.73	11.5	17.9
-2.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	80.746	81.746	82.746	83.746	84.746	85.746	86.746	87.746	88.746	89.746	90.746	91.746	92.746	93.746
9.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40.1	43.0	38.2
8.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	43.2	50.4	45.9
7.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	45.4	50.0	61.7
6.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	43.6	56.2	69.2
5.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.9	65.0	65.6
4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.6	57.5	51.5
3.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37.2	41.6	38.9
2.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	26.0	27.9	28.6
1.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	22.8	25.4	25.9	/
0.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	19.2	21.5	25.5	25.6	/
-0.939	30.5	47.8	55.1	51.1	53.5	49.9	47.0	39.0	25.6	21.2	23.0	24.5	/	/
-1.939	35.9	56.8	71.5	66.7	59.9	57.0	49.7	45.0	33.8	25.6	/	/	/	/
-2.939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

## Chodnik 5 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

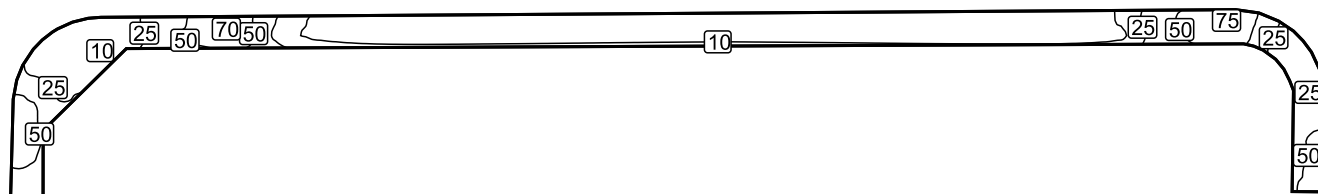
## Chodnik 5: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 19.9 lx, Min.: 0.96 lx, Maks.: 75.1 lx, Min/środek: 0.048, Min/maks: 0.013

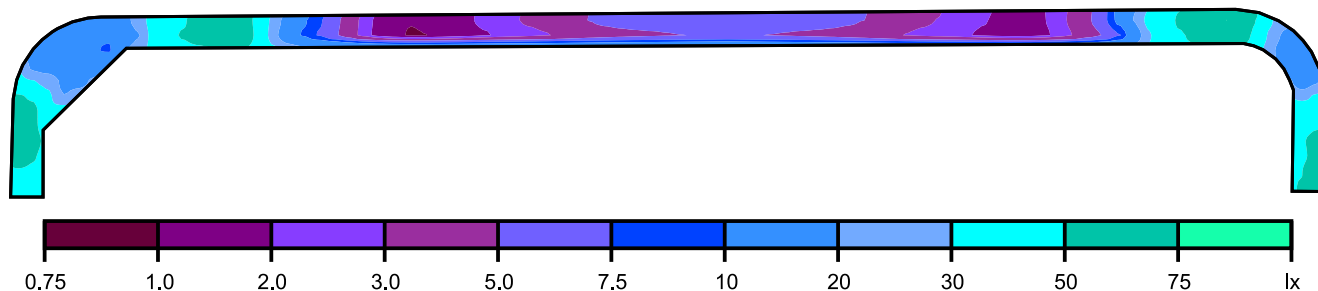
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



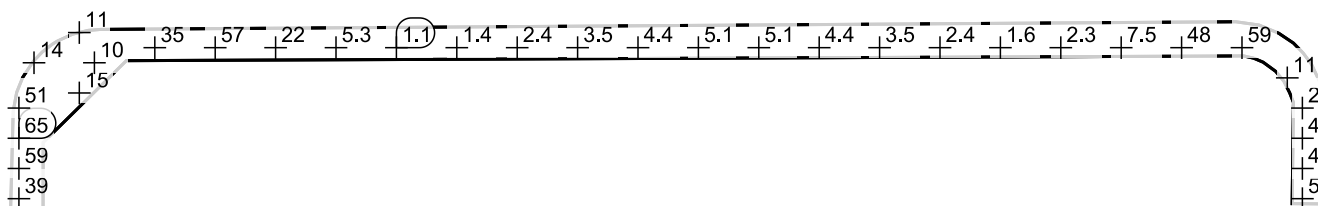
Skala: 1 : 500

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 500

## Tabela wartości [lx]

m	-46.964	-45.964	-44.964	-43.964	-42.964	-41.964	-40.964	-39.964	-38.964	-37.964	-36.964	-35.964	-34.964	-33.964	-32.964
3.294	/	/	/	/	11.5	11.5	12.8	16.2	24.6	34.9	41.2	48.7	58.5	70.8	74.8
2.294	/	/	12.3	11.4	10.7	10.4	10.7	12.5	19.9	34.9	46.4	51.3	56.3	56.8	65.9
1.294	/	14.0	12.9	11.9	11.1	10.4	9.52	/	/	/	/	/	/	/	/
0.294	/	17.2	15.6	14.3	13.0	12.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.706	34.3	30.2	25.1	18.3	14.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.706	51.5	46.6	32.6	20.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.706	64.5	54.7	34.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.706	64.9	51.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.706	59.4	52.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.706	59.1	51.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-46.964	-45.964	-44.964	-43.964	-42.964	-41.964	-40.964	-39.964	-38.964	-37.964	-36.964	-35.964	-34.964	-33.964	-32.964
-6.706	47.7	45.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.706	39.3	37.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-31.964	-30.964	-29.964	-28.964	-27.964	-26.964	-25.964	-24.964	-23.964	-22.964	-21.964	-20.964	-19.964	-18.964	-17.964
3.294	60.6	42.1	25.3	14.3	10.3	7.75	5.64	3.90	2.51	1.63	1.14	1.02	1.10	1.29	1.57
2.294	61.4	42.6	22.2	12.7	9.46	7.20	5.32	3.74	2.41	1.54	1.13	0.96	1.00	1.16	1.36
1.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-16.964	-15.964	-14.964	-13.964	-12.964	-11.964	-10.964	-9.964	-8.964	-7.964	-6.964	-5.964	-4.964	-3.964	-2.964	-1.964	-0.964
3.294	1.94	2.30	2.61	2.93	3.29	3.69	4.15	4.60	5.10	5.61	6.04	6.40	6.64	6.79	6.92	7.14	7.33
2.294	1.63	1.92	2.17	2.37	2.63	2.92	3.21	3.50	3.76	4.01	4.24	4.44	4.63	4.79	4.96	5.11	5.24
1.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

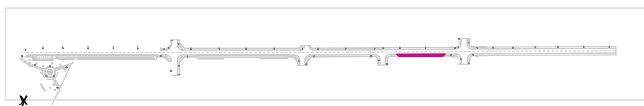
m	0.036	1.036	2.036	3.036	4.036	5.036	6.036	7.036	8.036	9.036	10.036	11.036	12.036	13.036	14.036	15.036	16.036	17.036
3.294	7.43	7.29	7.05	6.90	6.77	6.60	6.33	5.93	5.46	5.01	4.49	4.08	3.64	3.28	2.95	2.67	2.39	2.07
2.294	5.38	5.21	5.06	4.90	4.75	4.58	4.38	4.20	3.97	3.72	3.48	3.18	2.92	2.65	2.44	2.28	2.04	1.79
1.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	18.036	19.036	20.036	21.036	22.036	23.036	24.036	25.036	26.036	27.036	28.036	29.036	30.036	31.036	32.036	33.036	34.036
3.294	1.79	1.66	1.72	1.98	2.55	3.50	4.91	7.14	11.3	20.9	34.9	43.4	52.6	60.1	66.1	75.1	66.9
2.294	1.62	1.53	1.59	1.83	2.33	3.08	4.00	5.21	7.46	14.2	29.8	43.5	48.1	54.7	54.7	60.8	59.2
1.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.294	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	18.036	19.036	20.036	21.036	22.036	23.036	24.036	25.036	26.036	27.036	28.036	29.036	30.036	31.036	32.036	33.036	34.036
-2.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.706	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	35.036	36.036	37.036	38.036	39.036
3.294	49.3	30.8	/	/	/
2.294	44.7	26.5	17.6	/	/
1.294	/	22.5	14.0	11.8	/
0.294	/	/	11.5	10.8	12.2
-0.706	/	/	/	13.9	18.9
-1.706	/	/	/	26.2	31.7
-2.706	/	/	/	40.5	42.0
-3.706	/	/	/	44.1	48.9
-4.706	/	/	/	48.4	55.0
-5.706	/	/	/	47.2	55.5
-6.706	/	/	/	49.7	64.6
-7.706	/	/	/	51.0	60.8

## Parking 5 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

## Parking 5: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 4.54 lx, Min.: 1.24 lx, Maks.: 9.83 lx, Min/środek: 0.27, Min/maks: 0.13

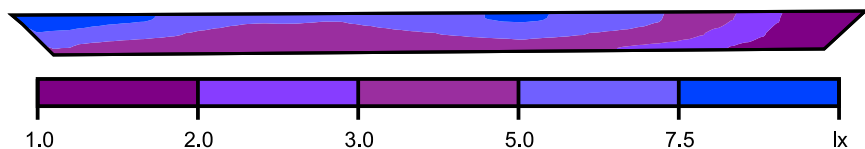
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



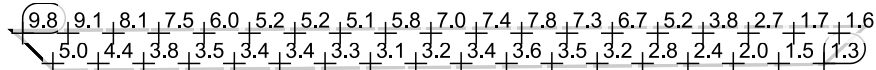
Skala: 1 : 500

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 500

## Tabela wartości [lx]

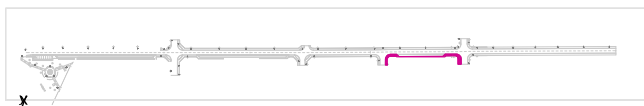
m	-18.272	-17.272	-16.272	-15.272	-14.272	-13.272	-12.272	-11.272	-10.272	-9.272	-8.272	-7.272	-6.272	-5.272	-4.272	-3.272	-2.272
0.685	9.83	9.55	9.39	9.10	8.81	8.40	8.13	7.94	7.76	7.46	6.99	6.46	6.01	5.63	5.37	5.22	5.19
-0.315	/	7.37	7.18	7.07	6.66	6.34	6.05	5.84	5.66	5.45	5.22	4.99	4.74	4.58	4.44	4.36	4.31
-1.315	/	/	5.01	4.99	4.61	4.38	4.17	4.00	3.83	3.67	3.57	3.46	3.42	3.39	3.37	3.34	3.37

m	-1.272	-0.272	0.728	1.728	2.728	3.728	4.728	5.728	6.728	7.728	8.728	9.728	10.728	11.728	12.728	13.728	14.728	15.728
0.685	5.21	5.19	5.16	5.10	5.10	5.27	5.47	5.84	6.22	6.61	6.96	7.16	7.28	7.38	7.56	7.74	7.79	7.69
-0.315	4.36	4.37	4.28	4.21	4.22	4.25	4.34	4.46	4.63	4.80	4.95	5.08	5.20	5.35	5.51	5.64	5.78	5.59
-1.315	3.41	3.42	3.37	3.25	3.19	3.17	3.14	3.12	3.11	3.17	3.21	3.31	3.40	3.49	3.57	3.64	3.82	3.62

m	16.728	17.728	18.728	19.728	20.728	21.728	22.728	23.728	24.728	25.728	26.728	27.728	28.728	29.728	30.728	31.728	32.728
0.685	7.46	7.30	7.18	7.00	6.70	6.26	5.72	5.21	4.67	4.21	3.76	3.38	3.02	2.72	2.42	2.04	1.73
-0.315	5.43	5.26	5.10	4.93	4.72	4.51	4.25	3.95	3.68	3.35	3.05	2.75	2.52	2.32	2.05	1.78	1.56
-1.315	3.52	3.41	3.30	3.17	3.04	2.94	2.82	2.72	2.59	2.45	2.27	2.11	1.97	1.84	1.70	1.49	1.33

m	33.728	34.728	35.728	36.728
0.685	1.52	1.46	1.60	1.95
-0.315	1.39	1.33	1.46	/
-1.315	1.24	1.26	/	/

## Chodnik 6 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

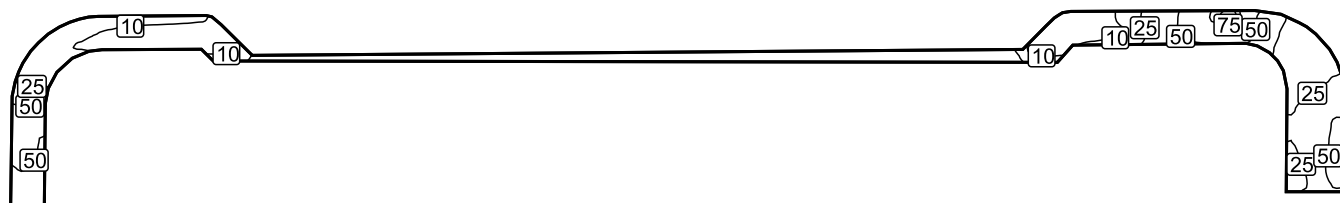
## Chodnik 6: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 26.3 lx, Min.: 1.37 lx, Maks.: 79.5 lx, Min/środek: 0.052, Min/maks: 0.017

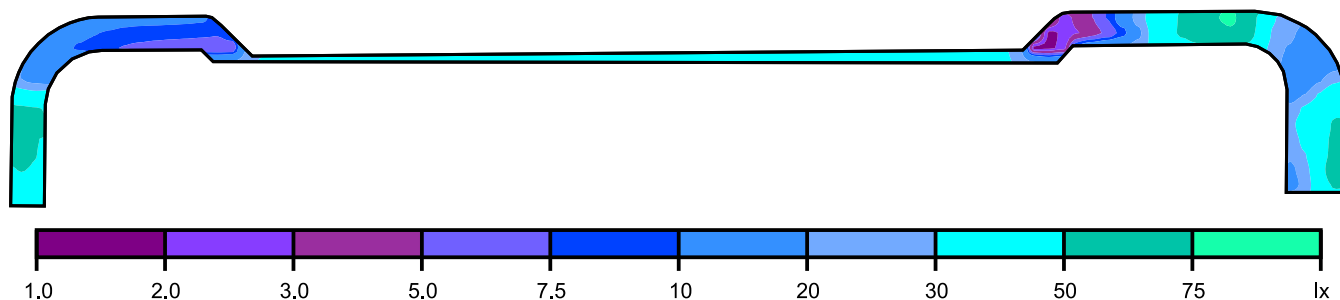
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



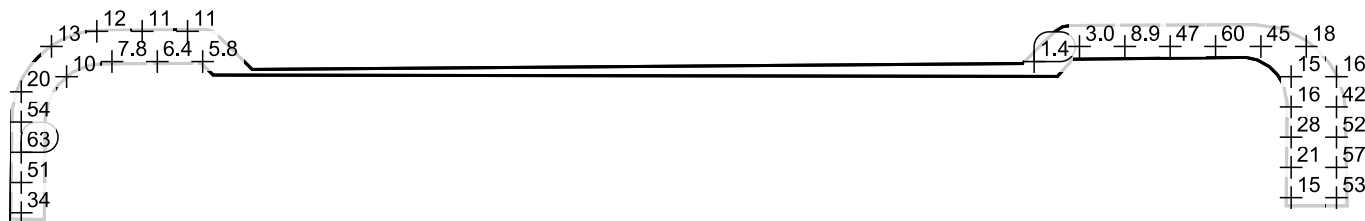
Skala: 1 : 500

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 500

## Tabela wartości [lx]

m	-39.883	-38.883	-37.883	-36.883	-35.883	-34.883	-33.883	-32.883	-31.883	-30.883	-29.883	-28.883	-27.883	-26.883	-25.883
2.851	/	/	/	/	/	11.7	11.2	11.0	10.8	10.9	10.8	10.7	10.4	/	/
1.851	/	/	12.8	11.8	10.9	10.1	9.61	9.13	8.86	8.58	8.39	8.24	8.01	7.77	/
0.851	/	13.0	11.8	10.6	9.51	8.58	7.84	7.26	6.76	6.41	6.15	5.97	5.83	5.61	5.39
-0.149	/	13.1	11.6	10.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.149	19.8	16.9	14.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.149	36.3	33.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.149	53.6	51.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.149	66.8	58.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.149	63.1	50.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



m	-39.883	-38.883	-37.883	-36.883	-35.883	-34.883	-33.883	-32.883	-31.883	-30.883	-29.883	-28.883	-27.883	-26.883	-25.883
-6.149	56.1	50.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.149	51.0	47.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.149	40.1	43.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.149	34.0	34.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-24.883	-23.883	-22.883	-21.883	-20.883	-19.883	-18.883	-17.883	-16.883	-15.883	-14.883	-13.883	-12.883	-11.883	-10.883	-9.883
2.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-8.883	-7.883	-6.883	-5.883	-4.883	-3.883	-2.883	-1.883	-0.883	0.117	1.117	2.117	3.117	4.117	5.117	6.117	7.117	8.117	9.117
2.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

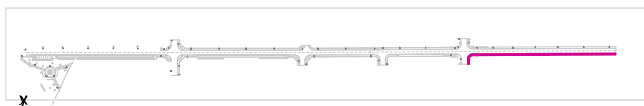
m	10.117	11.117	12.117	13.117	14.117	15.117	16.117	17.117	18.117	19.117	20.117	21.117	22.117	23.117	24.117	25.117	26.117
2.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.851	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.149	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	27.117	28.117	29.117	30.117	31.117	32.117	33.117	34.117	35.117	36.117	37.117	38.117	39.117	40.117	41.117	42.117	43.117
2.851	/	/	2.46	3.52	5.08	7.81	13.1	24.1	37.2	43.8	54.0	62.5	72.8	79.5	66.1	47.5	30.2

m	27.117	28.117	29.117	30.117	31.117	32.117	33.117	34.117	35.117	36.117	37.117	38.117	39.117	40.117	41.117	42.117	43.117
<b>1.851</b>	/	1.69	2.20	2.99	4.09	5.66	8.95	18.0	35.2	46.9	52.0	58.6	60.0	68.7	62.8	44.6	26.9
<b>0.851</b>	<b>1.37</b>	1.71	2.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	36.3	24.2
<b>-0.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-1.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-2.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-3.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-4.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-5.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-6.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-7.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-8.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>-9.149</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	44.117	45.117	46.117	47.117
<b>2.851</b>	/	/	/	/
<b>1.851</b>	21.5	18.0	/	/
<b>0.851</b>	18.9	14.7	13.0	/
<b>-0.149</b>	14.6	13.2	13.3	15.9
<b>-1.149</b>	13.3	13.6	18.7	26.9
<b>-2.149</b>	15.6	19.9	31.2	42.0
<b>-3.149</b>	22.9	32.7	41.0	47.6
<b>-4.149</b>	27.6	37.3	44.4	51.5
<b>-5.149</b>	25.3	33.7	45.5	52.3
<b>-6.149</b>	21.1	29.9	41.6	57.0
<b>-7.149</b>	18.1	26.2	43.4	63.9
<b>-8.149</b>	15.1	24.0	40.0	53.1
<b>-9.149</b>	/	/	/	/

## Chodnik 7 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

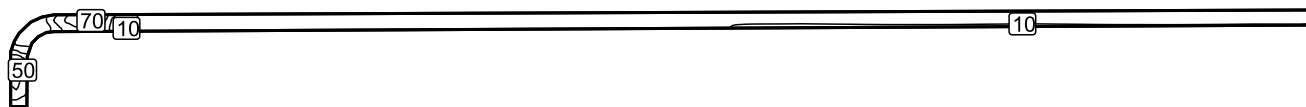
## Chodnik 7: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 9.91 lx, Min.: 4.11 lx, Maks.: 70.4 lx, Min/środek: 0.41, Min/maks: 0.058

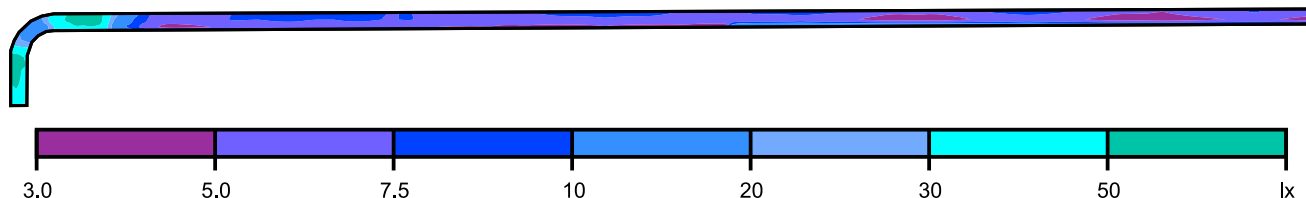
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



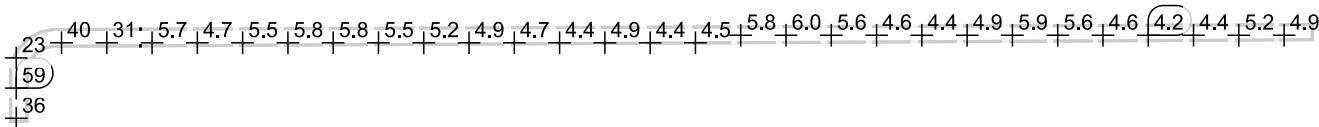
Skala: 1 : 1000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 1000

## Tabela wartości [lx]

m	-24.614	-23.614	-22.614	-21.614	-20.614	-19.614	-18.614	-17.614	-16.614	-15.614	-14.614	-13.614	-12.614	-11.614	-10.614	-9.614
3.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.833	/	/	/	15.3	24.9	40.3	47.6	52.0	55.6	61.4	70.4	60.2	38.2	19.8	13.6	11.2
1.833	/	/	12.0	12.3	16.8	29.3	40.3	44.5	48.6	46.9	48.5	45.5	31.2	16.2	11.5	9.42
0.833	/	16.1	13.4	11.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	23.2	21.5	19.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	40.8	36.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	60.0	50.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	68.2	52.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	59.1	45.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	52.4	47.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	50.5	43.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	43.2	40.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	36.2	29.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-8.614	-7.614	-6.614	-5.614	-4.614	-3.614	-2.614	-1.614	-0.614	0.386	1.386	2.386	3.386	4.386	5.386	6.386	7.386	8.386	9.386
3.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.833	9.45	8.07	6.97	6.15	5.91	5.96	6.18	6.49	6.71	6.86	6.99	7.16	7.45	7.65	7.63	7.55	7.52	7.62	7.79
1.833	7.90	6.70	5.73	4.92	4.47	4.38	4.41	4.51	4.68	4.85	5.00	5.17	5.36	5.58	5.51	5.49	5.50	5.55	5.61

m	-8.614	-7.614	-6.614	-5.614	-4.614	-3.614	-2.614	-1.614	-0.614	0.386	1.386	2.386	3.386	4.386	5.386	6.386	7.386	8.386	9.386
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	10.386	11.386	12.386	13.386	14.386	15.386	16.386	17.386	18.386	19.386	20.386	21.386	22.386	23.386	24.386	25.386	26.386
3.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.833	7.93	7.97	7.89	7.72	7.58	7.52	7.51	7.52	7.66	7.77	7.89	7.88	7.73	7.57	7.44	7.40	7.54
1.833	5.70	5.83	5.88	5.85	5.83	5.83	5.81	5.81	5.80	5.82	5.78	5.64	5.55	5.48	5.40	5.39	5.41
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	27.386	28.386	29.386	30.386	31.386	32.386	33.386	34.386	35.386	36.386	37.386	38.386	39.386	40.386	41.386	42.386	43.386
3.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.29	7.42
2.833	7.60	7.45	7.23	7.04	6.97	6.94	6.86	6.75	6.65	6.51	6.39	6.28	6.15	6.05	6.07	6.14	6.20
1.833	5.52	5.34	5.20	5.08	4.97	4.91	4.86	4.87	4.85	4.89	4.94	4.92	4.81	4.75	4.74	4.78	4.75
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	44.386	45.386	46.386	47.386	48.386	49.386	50.386	51.386	52.386	53.386	54.386	55.386	56.386	57.386	58.386	59.386	60.386
3.833	7.54	7.77	8.07	8.28	8.39	8.42	8.40	8.50	8.69	8.81	8.75	8.55	8.42	8.40	8.40	8.33	8.10
2.833	6.24	6.24	6.28	6.34	6.38	6.39	6.43	6.54	6.73	6.91	6.77	6.61	6.45	6.37	6.36	6.32	6.26
1.833	4.65	4.54	4.50	4.42	4.43	4.48	4.53	4.60	4.69	4.85	4.70	4.63	4.55	4.49	4.43	4.40	4.40
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	44.386	45.386	46.386	47.386	48.386	49.386	50.386	51.386	52.386	53.386	54.386	55.386	56.386	57.386	58.386	59.386	60.386
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	61.386	62.386	63.386	64.386	65.386	66.386	67.386	68.386	69.386	70.386	71.386	72.386	73.386	74.386	75.386	76.386	77.386
3.833	7.79	7.54	7.37	7.18	7.01	6.92	6.92	7.04	7.16	7.26	7.42	7.67	7.88	7.96	7.97	7.98	8.08
2.833	6.20	6.10	6.05	5.95	5.85	5.73	5.76	5.80	5.86	5.84	5.83	5.81	5.82	5.83	5.85	5.91	6.02
1.833	4.41	4.49	4.57	4.56	4.47	4.42	4.40	4.43	4.40	/	/	/	/	/	/	/	/
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	78.386	79.386	80.386	81.386	82.386	83.386	84.386	85.386	86.386	87.386	88.386	89.386	90.386	91.386	92.386	93.386	94.386
3.833	8.26	8.27	8.23	8.00	7.81	7.71	7.59	7.35	6.96	6.50	6.06	5.64	5.38	5.20	5.17	5.19	5.22
2.833	6.15	6.30	6.12	5.96	5.77	5.60	5.49	5.34	5.16	4.94	4.72	4.57	4.41	4.36	4.31	4.35	4.41
1.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	95.386	96.386	97.386	98.386	99.386	100.386	101.386	102.386	103.386	104.386	105.386	106.386	107.386	108.386	109.386
3.833	5.21	5.16	5.17	5.30	5.55	5.89	6.33	6.85	7.27	7.52	7.68	7.76	7.92	8.14	8.20
2.833	4.38	4.32	4.34	4.38	4.51	4.66	4.88	5.09	5.28	5.45	5.57	5.70	5.86	6.04	6.23
1.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

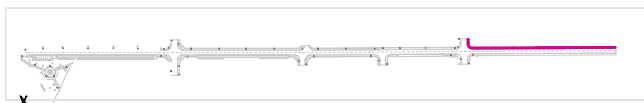
m	110.386	111.386	112.386	113.386	114.386	115.386	116.386	117.386	118.386	119.386	120.386	121.386	122.386	123.386	124.386
3.833	8.19	7.98	7.80	7.70	7.58	7.35	6.98	6.52	6.08	5.65	5.38	5.19	5.14	5.13	5.12
2.833	6.08	5.94	5.76	5.60	5.48	5.34	5.17	4.95	4.73	4.56	4.40	4.33	4.24	4.27	4.31

m	110.386	111.386	112.386	113.386	114.386	115.386	116.386	117.386	118.386	119.386	120.386	121.386	122.386	123.386	124.386
1.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	125.386	126.386	127.386	128.386	129.386	130.386	131.386	132.386	133.386	134.386	135.386	136.386	137.386	138.386	139.386
3.833	5.10	5.03	4.99	5.10	5.27	5.60	5.92	6.30	6.65	6.88	7.01	7.11	7.24	7.46	7.57
2.833	4.22	4.14	4.12	4.11	4.18	4.26	4.40	4.55	4.67	4.82	4.96	5.09	5.23	5.37	5.54
1.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.833	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	140.386	141.386	142.386	143.386	144.386	145.386	146.386
3.833	7.49	7.28	7.08	6.95	6.78	6.53	6.15
2.833	5.38	5.25	5.09	4.91	4.74	4.55	4.34
1.833	/	/	/	/	/	/	/
0.833	/	/	/	/	/	/	/
-0.167	/	/	/	/	/	/	/
-1.167	/	/	/	/	/	/	/
-2.167	/	/	/	/	/	/	/
-3.167	/	/	/	/	/	/	/
-4.167	/	/	/	/	/	/	/
-5.167	/	/	/	/	/	/	/
-6.167	/	/	/	/	/	/	/
-7.167	/	/	/	/	/	/	/
-8.167	/	/	/	/	/	/	/

## Chodnik 8 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

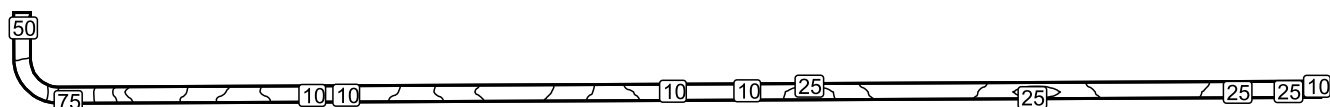
## Chodnik 8: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 18.1 lx, Min.: 4.31 lx, Maks.: 78.2 lx, Min/środek: 0.24, Min/maks: 0.055

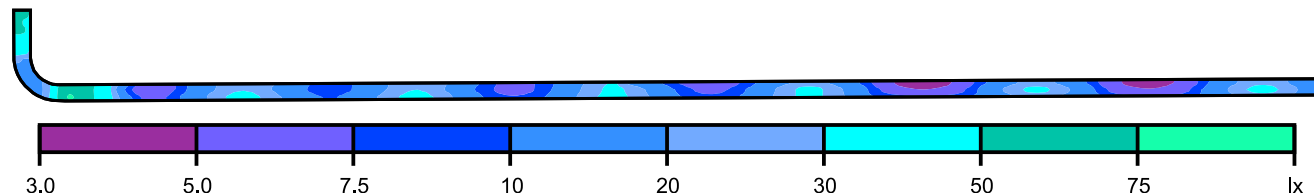
Wysokość: 0.000 m

## Izolinie [lx]



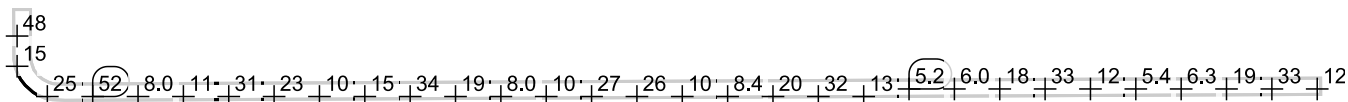
Skala: 1 : 1000

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1000

## Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 1000

## Tabela wartości [lx]

m	-17.863	-16.863	-15.863	-14.863	-13.863	-12.863	-11.863	-10.863	-9.863	-8.863	-7.863	-6.863	-5.863	-4.863	-3.863	-2.863	-1.863
8.084	64.9	56.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	58.8	47.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	52.8	50.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	48.2	48.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	41.2	45.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	34.1	33.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	23.2	18.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	15.2	12.8	11.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	11.7	12.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	/	11.8	13.4	16.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.916	/	/	14.0	17.2	23.3	40.9	61.0	68.8	59.4	55.4	50.7	46.7	37.9	21.1	11.3	7.89	6.67
-2.916	/	/	/	/	25.4	42.6	62.9	78.2	71.8	59.2	51.8	43.3	38.2	26.8	16.0	10.5	8.01

m	-0.863	0.137	1.137	2.137	3.137	4.137	5.137	6.137	7.137	8.137	9.137	10.137	11.137	12.137	13.137	14.137	15.137	16.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-0.863	0.137	1.137	2.137	3.137	4.137	5.137	6.137	7.137	8.137	9.137	10.137	11.137	12.137	13.137	14.137	15.137	16.137
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.916	6.02	5.82	5.97	6.56	7.55	8.97	10.9	13.4	16.2	19.2	22.3	25.9	28.9	29.5	28.7	25.5	22.2	19.4
-2.916	7.00	6.66	6.89	7.62	8.84	10.6	12.9	16.1	19.4	23.3	27.1	30.9	33.9	34.7	33.7	30.6	27.1	23.5

m	17.137	18.137	19.137	20.137	21.137	22.137	23.137	24.137	25.137	26.137	27.137	28.137	29.137	30.137	31.137	32.137	33.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.916	16.7	14.3	12.1	10.5	9.45	8.77	8.44	8.48	8.89	9.65	10.8	12.5	14.9	17.4	20.2	23.1	26.6
-2.916	20.0	17.0	14.3	12.4	11.0	10.2	9.80	9.84	10.3	11.3	12.7	14.8	17.6	20.6	24.2	27.7	31.2

m	34.137	35.137	36.137	37.137	38.137	39.137	40.137	41.137	42.137	43.137	44.137	45.137	46.137	47.137	48.137	49.137	50.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.916	29.4	29.9	29.0	25.6	22.1	19.0	16.1	13.5	11.1	9.54	8.41	7.56	6.98	6.71	6.67	6.80	7.17
-2.916	34.0	34.6	33.5	30.3	26.6	22.8	19.1	15.9	13.1	11.2	9.78	8.75	8.05	7.71	7.64	7.77	8.19

m	51.137	52.137	53.137	54.137	55.137	56.137	57.137	58.137	59.137	60.137	61.137	62.137	63.137	64.137	65.137	66.137	67.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	17.5	15.5	14.0	12.2	10.5
-1.916	7.88	8.87	10.2	12.1	14.7	17.7	20.9	24.3	28.2	31.4	32.0	31.1	27.6	23.8	20.4	17.2	14.3
-2.916	8.99	10.1	11.7	13.8	16.6	19.9	23.5	27.0	30.3	33.4	34.1	33.0	29.8	26.5	22.9	19.4	16.2



m	68.137	69.137	70.137	71.137	72.137	73.137	74.137	75.137	76.137	77.137	78.137	79.137	80.137	81.137	82.137	83.137	84.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	8.96	7.90	7.14	6.53	6.10	5.91	5.89	6.00	6.30	6.87	7.62	8.61	10.0	12.0	14.1	16.3	18.6
-1.916	11.8	10.1	8.83	7.91	7.29	7.00	6.95	7.09	7.49	8.24	9.31	10.7	12.8	15.6	18.6	22.2	25.8
-2.916	13.4	11.5	10.0	8.98	8.27	7.93	7.86	7.99	8.42	9.23	10.4	11.9	14.0	16.8	20.0	23.4	26.7

m	85.137	86.137	87.137	88.137	89.137	90.137	91.137	92.137	93.137	94.137	95.137	96.137	97.137	98.137	99.137	100.137	101.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	21.4	23.5	23.5	23.1	20.7	18.0	15.6	13.3	11.1	9.02	7.54	6.41	5.59	5.01	4.67	4.51	4.37
-1.916	29.9	33.0	33.6	32.5	28.9	25.0	21.2	17.6	14.4	11.5	9.43	7.84	6.70	5.92	5.48	5.24	5.08
-2.916	29.8	32.9	33.7	32.3	29.0	25.9	22.4	18.9	15.6	12.6	10.4	/	/	/	/	/	/

m	102.137	103.137	104.137	105.137	106.137	107.137	108.137	109.137	110.137	111.137	112.137	113.137	114.137	115.137	116.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	4.31	4.39	4.53	4.71	5.08	5.70	6.57	7.74	9.30	11.4	13.6	16.0	18.3	21.1	23.3
-1.916	5.01	5.09	5.27	5.53	6.02	6.86	8.07	9.72	11.9	14.9	18.1	21.8	25.5	29.5	32.8
-2.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	117.137	118.137	119.137	120.137	121.137	122.137	123.137	124.137	125.137	126.137	127.137	128.137	129.137	130.137	131.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	23.4	23.1	20.8	18.0	15.7	13.4	11.1	9.10	7.60	6.47	5.65	5.08	4.75	4.61	4.49

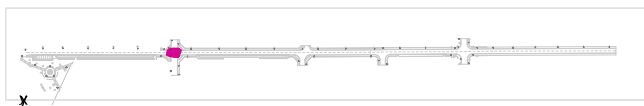
Teren 1 / Chodnik 8 / Poziome natężenie oświetlenia

m	117.137	118.137	119.137	120.137	121.137	122.137	123.137	124.137	125.137	126.137	127.137	128.137	129.137	130.137	131.137
-1.916	33.5	32.6	29.0	25.1	21.3	17.8	14.5	11.6	9.52	7.93	6.78	6.01	5.58	5.36	5.20
-2.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	132.137	133.137	134.137	135.137	136.137	137.137	138.137	139.137	140.137	141.137	142.137	143.137	144.137	145.137	146.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	4.45	4.55	4.74	4.97	5.40	6.12	7.12	8.49	10.3	12.8	15.4	18.2	21.1	24.5	27.3
-1.916	5.15	5.26	5.47	5.76	6.31	7.22	8.50	10.2	12.5	15.7	19.1	22.9	26.8	30.7	33.7
-2.916	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	147.137	148.137	149.137	150.137	151.137	152.137	153.137	154.137
8.084	/	/	/	/	/	/	/	/
7.084	/	/	/	/	/	/	/	/
6.084	/	/	/	/	/	/	/	/
5.084	/	/	/	/	/	/	/	/
4.084	/	/	/	/	/	/	/	/
3.084	/	/	/	/	/	/	/	/
2.084	/	/	/	/	/	/	/	/
1.084	/	/	/	/	/	/	/	/
0.084	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.916	27.7	26.9	23.8	20.5	17.6	14.7	12.1	9.66
-1.916	34.3	33.2	29.9	26.0	22.0	18.3	14.8	11.8
-2.916	/	/	/	/	/	/	/	/

## Skrzyżowanie 1 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

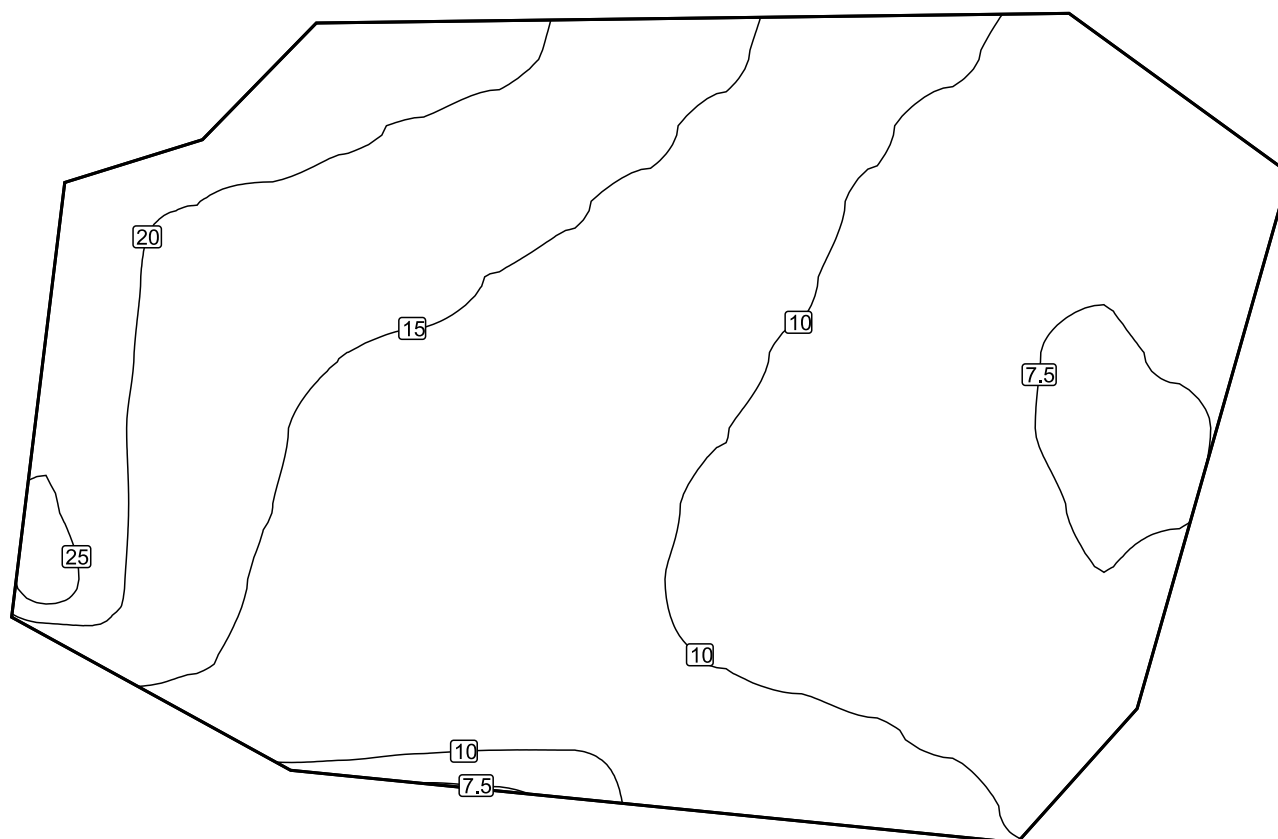
### Skrzyżowanie 1: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 12.7 lx, Min.: 7.27 lx, Maks.: 28.3 lx, Min/środek: 0.57, Min/maks: 0.26

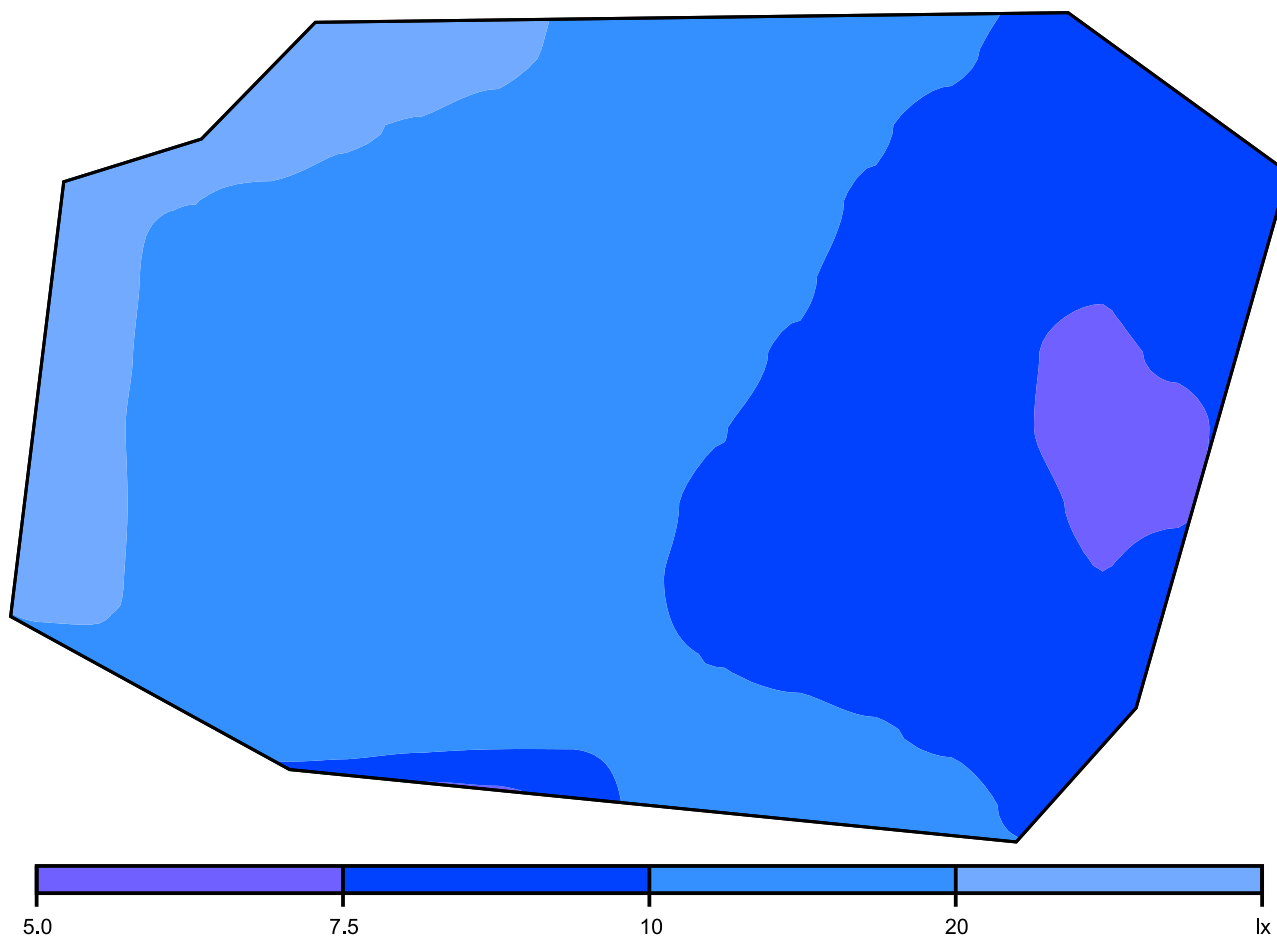
Wysokość: 0.000 m

### Izolinie [lx]



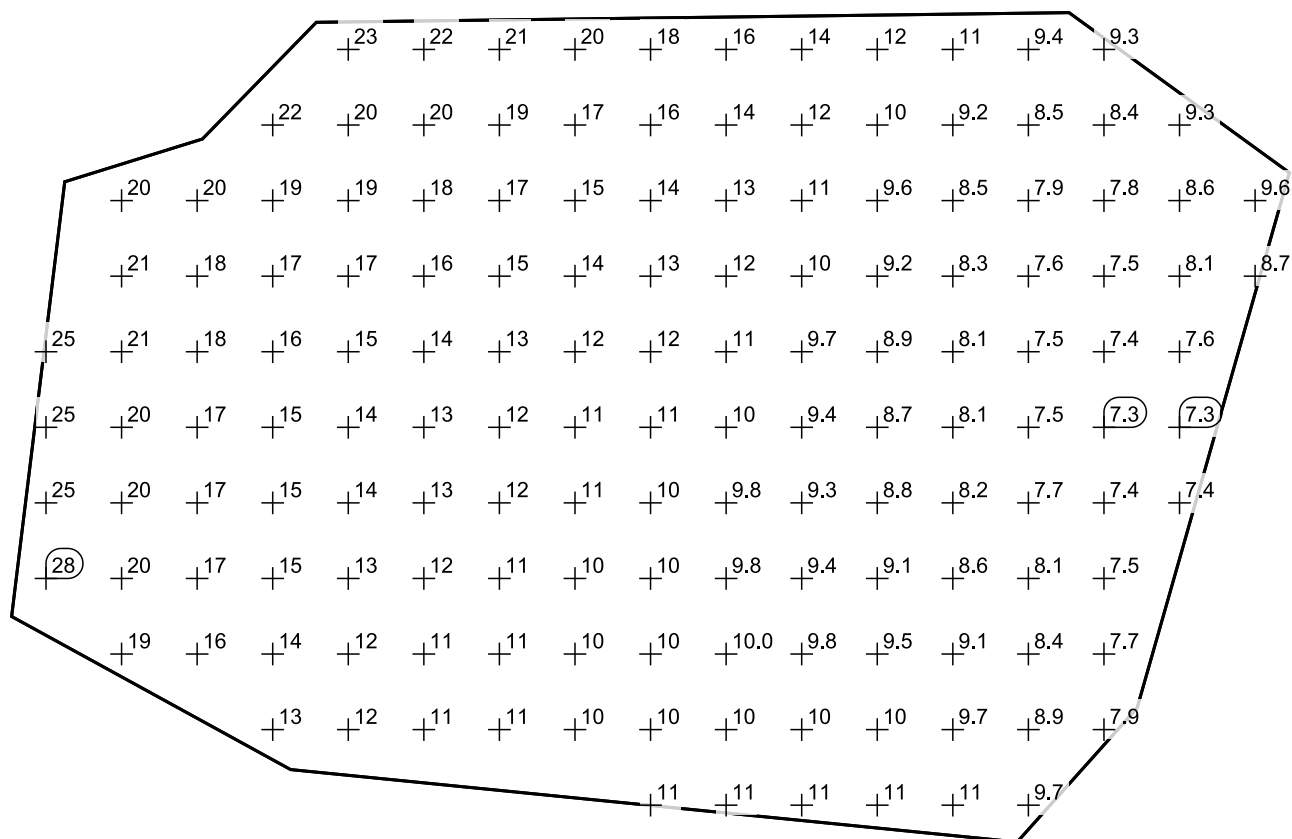
Skala: 1 : 100

## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 100

## Siatka wartości [lx]

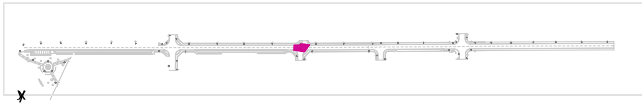


Skala: 1 : 100

## Tabela wartości [lx]

m	-7.329	-6.329	-5.329	-4.329	-3.329	-2.329	-1.329	-0.329	0.671	1.671	2.671	3.671	4.671	5.671	6.671	7.671	8.671
4.439	/	/	/	/	22.9	21.6	20.7	19.7	18.1	15.9	13.5	11.7	10.5	9.41	9.26	/	/
3.439	/	/	/	21.6	20.4	19.8	19.0	17.3	15.8	14.0	12.0	10.3	9.22	8.52	8.35	9.32	/
2.439	/	20.2	20.0	19.3	18.5	18.3	17.2	15.3	14.1	12.6	11.0	9.59	8.52	7.86	7.84	8.55	9.55
1.439	/	20.6	18.5	17.3	17.1	16.5	14.9	13.8	12.8	11.5	10.3	9.16	8.25	7.64	7.54	8.07	8.69
0.439	25.0	20.6	17.7	15.9	15.0	14.2	13.4	12.4	11.6	10.7	9.73	8.85	8.07	7.54	7.37	7.61	/
-0.561	24.7	20.2	17.4	15.3	14.1	13.2	12.4	11.5	10.7	10.0	9.38	8.74	8.06	7.53	7.27	7.32	/
-1.561	25.4	20.4	17.1	15.0	13.7	12.6	11.7	10.8	10.2	9.75	9.29	8.78	8.23	7.74	7.36	7.40	/
-2.561	28.3	20.2	16.7	14.7	13.2	12.1	11.2	10.5	10.1	9.76	9.41	9.07	8.60	8.07	7.52	/	/
-3.561	/	18.7	15.7	13.8	12.4	11.5	10.7	10.4	10.1	9.97	9.78	9.47	9.08	8.45	7.70	/	/
-4.561	/	/	/	12.5	11.5	10.9	10.5	10.3	10.4	10.4	10.4	10.1	9.71	8.95	7.94	/	/
-5.561	/	/	/	/	/	/	/	/	10.7	11.1	11.2	11.1	10.6	9.75	/	/	/

## Skrzyżowanie 2 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

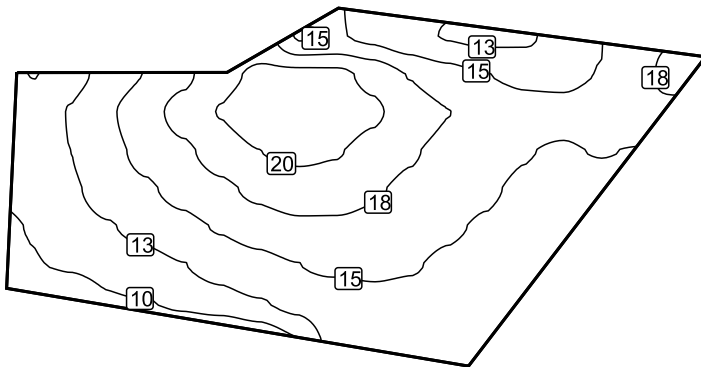
### Skrzyżowanie 2: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 15.2 lx, Min.: 9.43 lx, Maks.: 21.9 lx, Min/środek: 0.62, Min/maks: 0.43

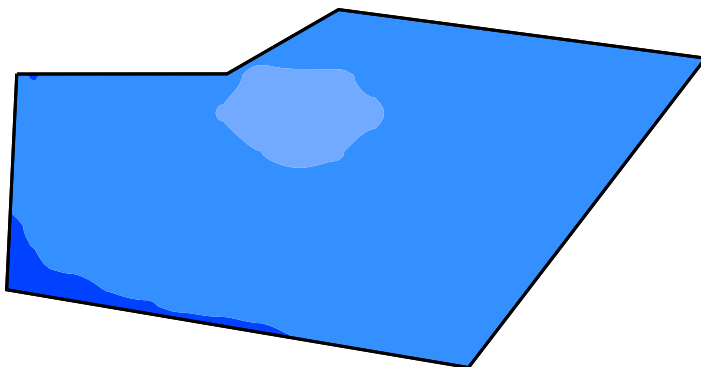
Wysokość: 0.000 m

### Izolinie [lx]



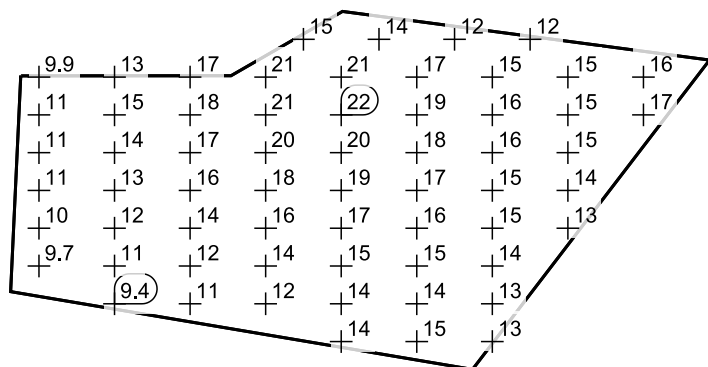
Skala: 1 : 200

### Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 200

## Siatka wartości [lx]

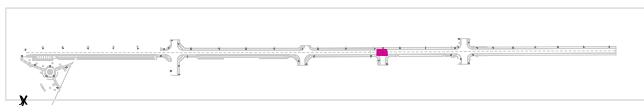


Skala: 1 : 200

## Tabela wartości [lx]

m	-5.804	-4.804	-3.804	-2.804	-1.804	-0.804	0.196	1.196	2.196	3.196	4.196	5.196	6.196	7.196	8.196	9.196	10.196	11.196
<b>2.589</b>	/	/	/	/	/	/	/	14.7	15.1	14.4	13.2	12.4	12.0	12.0	/	/	/	/
<b>1.589</b>	9.94	11.5	13.3	15.1	17.0	19.1	20.5	20.7	20.6	19.3	17.3	16.0	15.0	14.6	14.6	15.0	16.1	19.2
<b>0.589</b>	10.9	12.7	14.6	16.5	18.4	20.2	21.4	<b>21.9</b>	21.6	20.4	18.8	17.5	16.4	15.6	15.4	15.8	17.0	/
<b>-0.411</b>	10.9	12.5	14.2	15.7	17.1	18.6	20.0	20.6	20.2	19.0	17.8	16.9	15.9	15.1	14.8	15.1	/	/
<b>-1.411</b>	10.7	12.1	13.4	14.7	15.8	17.0	18.1	18.7	18.6	17.8	16.9	16.1	15.4	14.6	14.0	14.0	/	/
<b>-2.411</b>	10.2	11.4	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.0	17.0	16.8	16.1	15.4	14.7	13.8	13.1	/	/	/
<b>-3.411</b>	9.71	10.5	10.9	11.6	12.5	13.2	14.1	15.0	15.4	15.5	15.2	14.5	13.8	13.0	/	/	/	/
<b>-4.411</b>	/	/	<b>9.43</b>	9.90	10.8	11.5	12.3	13.4	14.1	14.5	14.4	13.8	13.0	/	/	/	/	/
<b>-5.411</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	13.7	14.5	14.5	13.9	12.9	/	/	/	/	/

## Skrzyżowanie 3 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

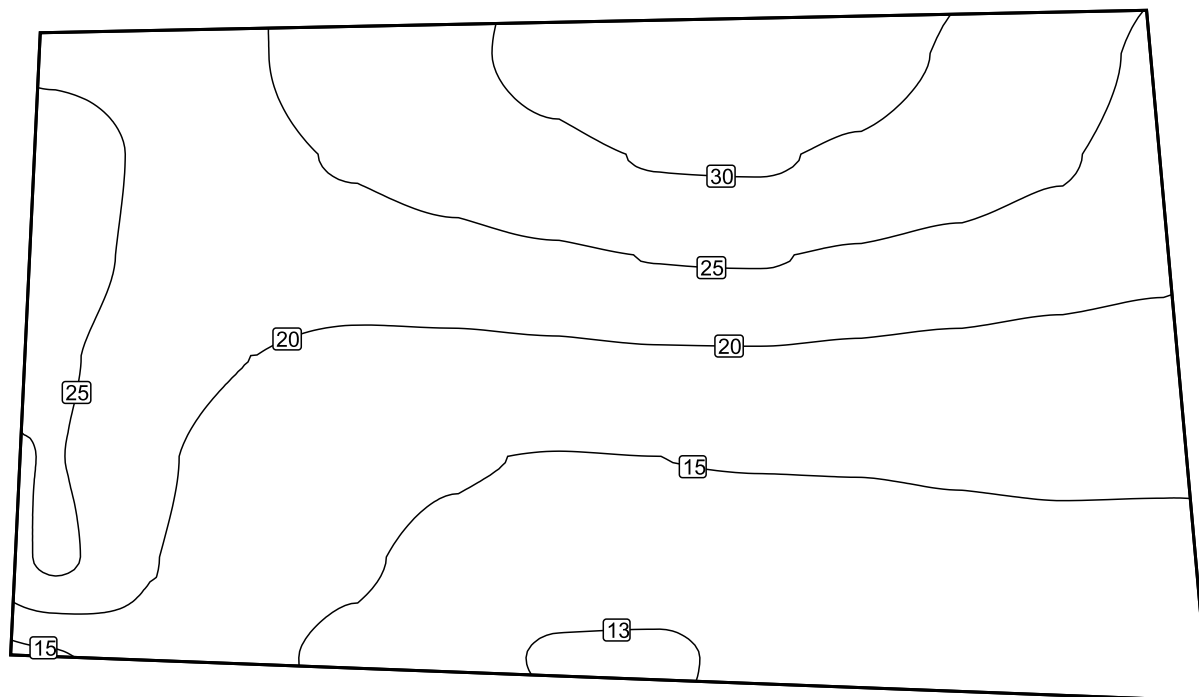
### Skrzyżowanie 3: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 20.8 lx, Min.: 12.3 lx, Maks.: 34.1 lx, Min/środek: 0.59, Min/maks: 0.36

Wysokość: 0.000 m

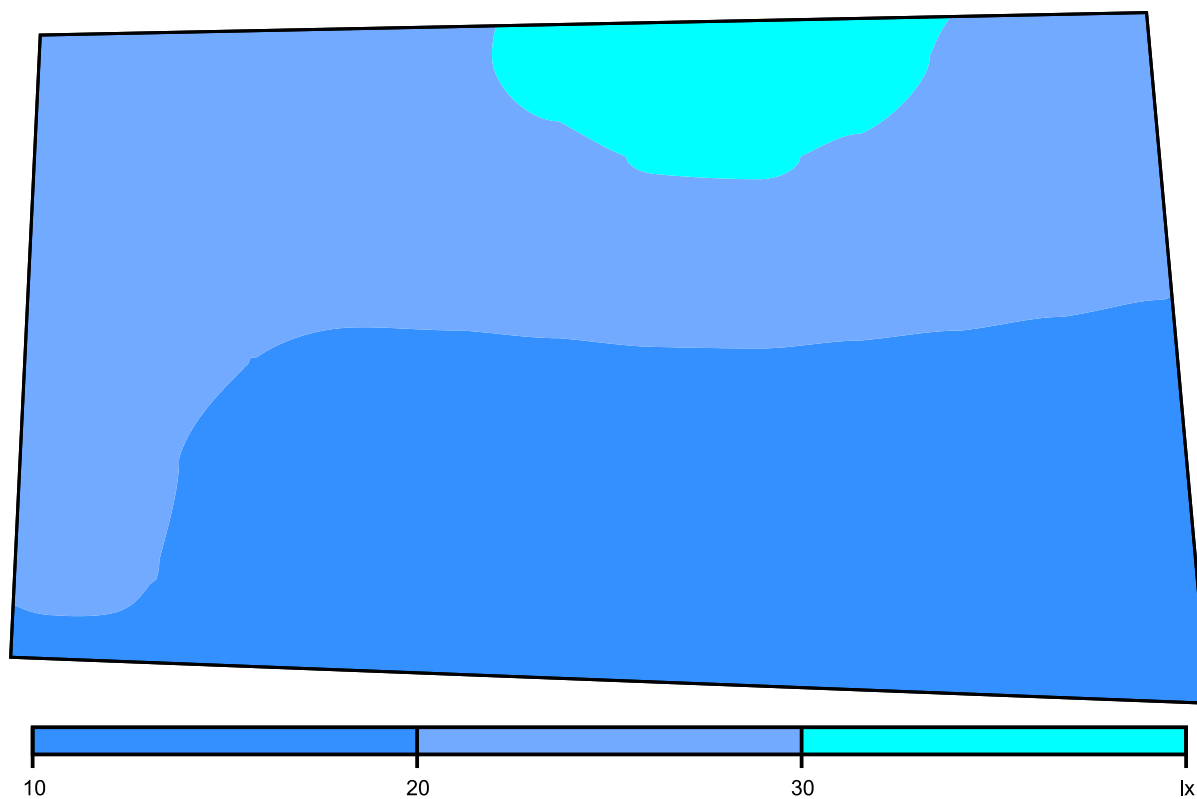
### Izolinie [lx]



Skala: 1 : 75

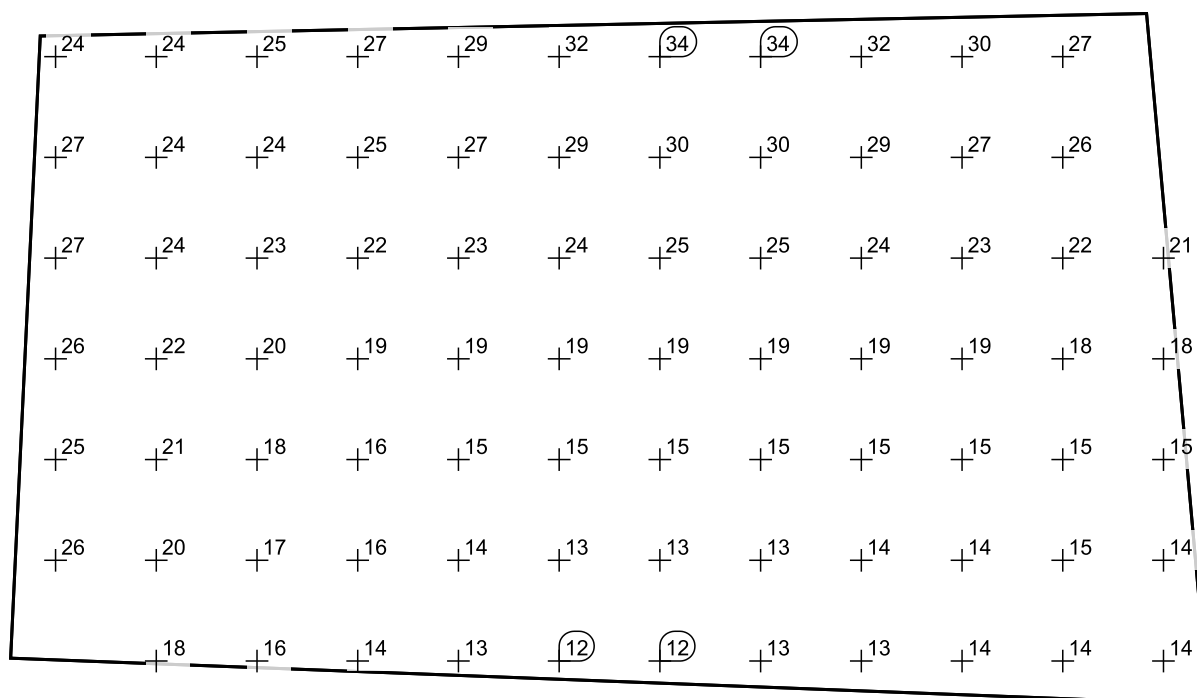


## Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 75

## Siatka wartości [lx]



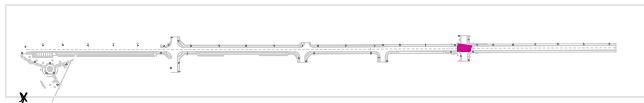
Skala: 1 : 75

## Tabela wartości [lx]

m	-5.420	-4.420	-3.420	-2.420	-1.420	-0.420	0.580	1.580	2.580	3.580	4.580	5.580
2.942	24.2	23.5	24.8	26.9	29.0	31.6	33.9	34.1	32.1	29.6	27.1	/

m	-5.420	-4.420	-3.420	-2.420	-1.420	-0.420	0.580	1.580	2.580	3.580	4.580	5.580
<b>1.942</b>	26.9	24.4	24.2	25.4	26.9	28.7	30.3	30.5	29.1	27.3	25.5	/
<b>0.942</b>	27.1	23.8	22.6	22.5	23.3	24.2	25.1	25.2	24.4	23.5	22.2	21.0
<b>-0.058</b>	25.6	22.1	20.0	18.7	18.6	18.9	19.4	19.5	19.0	18.5	18.0	17.6
<b>-1.058</b>	25.1	20.8	18.1	16.3	15.3	14.9	15.0	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2
<b>-2.058</b>	25.9	20.1	17.4	15.5	14.1	13.3	13.2	13.4	13.9	14.3	14.6	14.5
<b>-3.058</b>	/	18.2	15.8	14.3	13.2	12.4	12.3	12.8	13.5	14.0	14.0	13.6

## Skrzyżowanie 4 / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

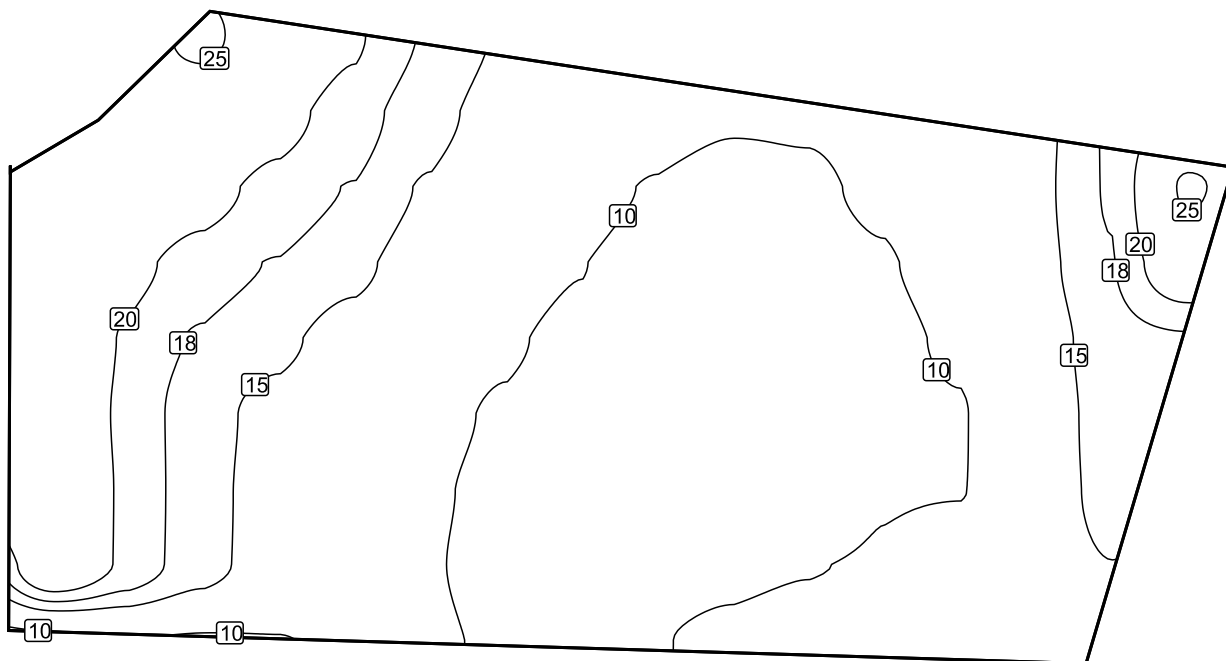
### Skrzyżowanie 4: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 13.8 lx, Min.: 8.20 lx, Maks.: 25.4 lx, Min/środek: 0.59, Min/maks: 0.32

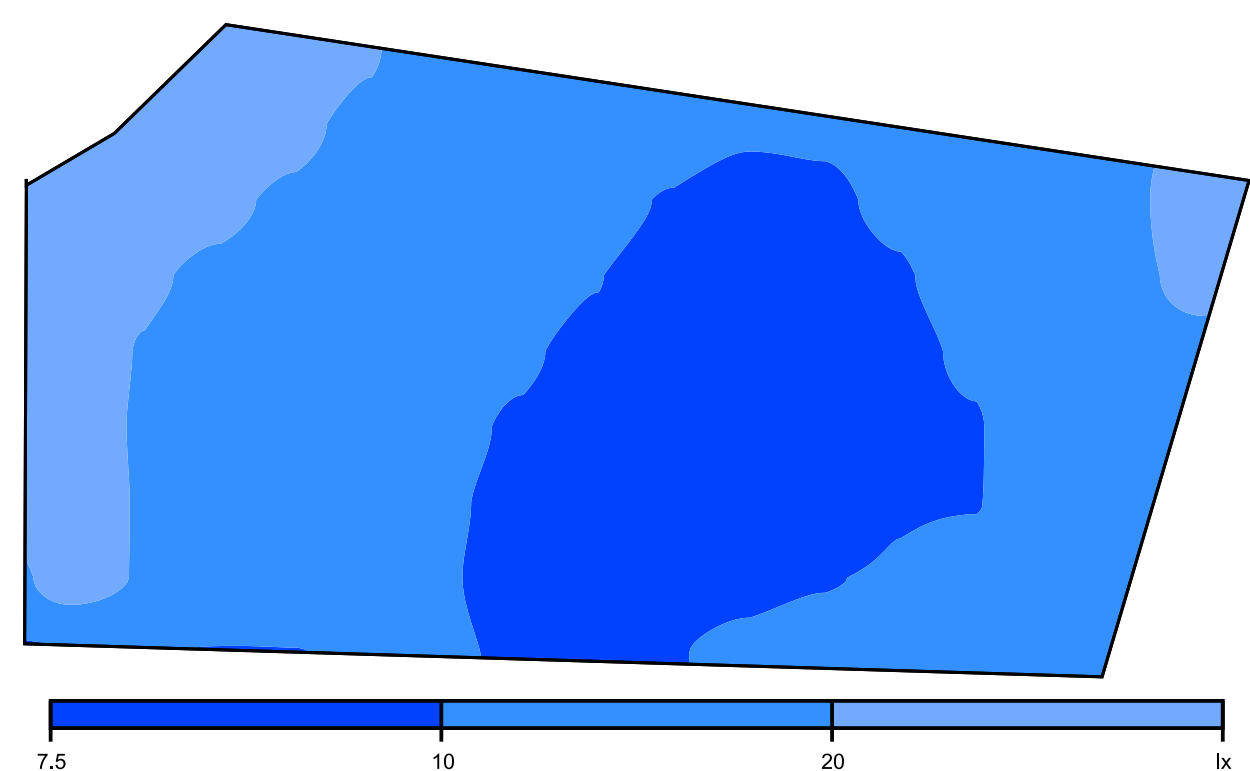
Wysokość: 0.000 m

### Izolinie [lx]



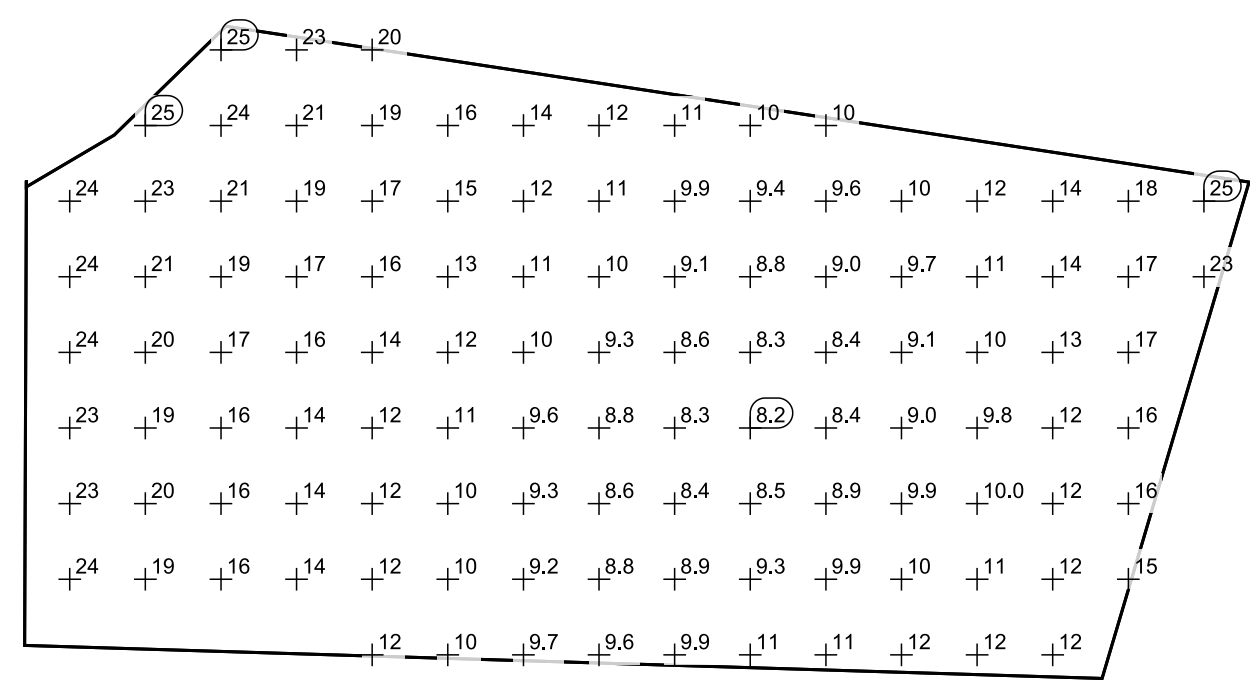
Skala: 1 : 100

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 100

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 100

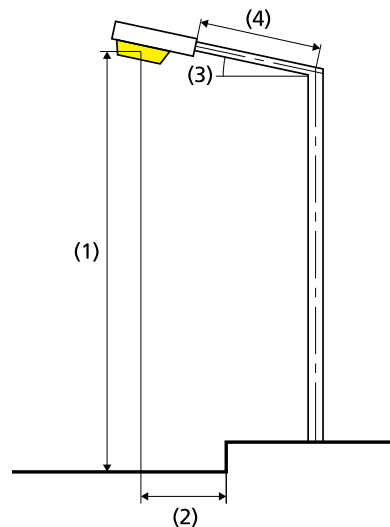
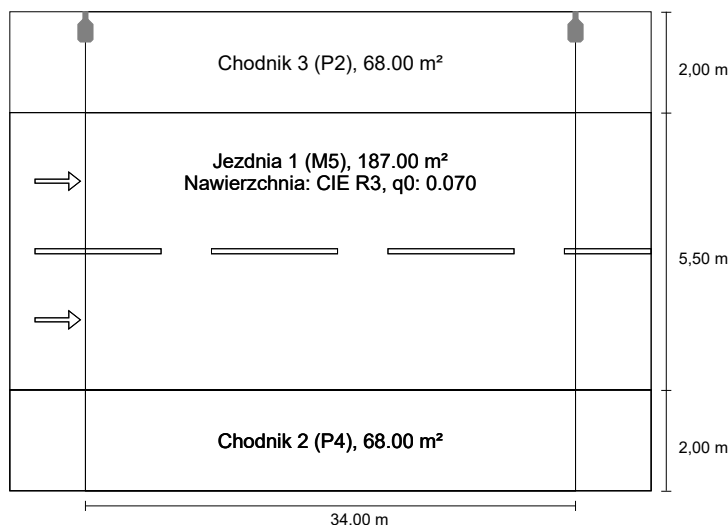
Tabela wartości [lx]

m	-4.309	-3.309	-2.309	-1.309	-0.309	0.691	1.691	2.691	3.691	4.691	5.691	6.691	7.691	8.691	9.691	10.691
3.184	/	/	25.3	23.4	20.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.184	/	24.6	23.8	21.3	18.7	16.1	13.7	11.9	10.7	10.2	10.2	/	/	/	/	/
1.184	24.2	23.4	21.3	19.1	17.4	14.7	12.4	10.9	9.85	9.40	9.62	10.5	11.9	14.0	17.7	25.4

m	-4.309	-3.309	-2.309	-1.309	-0.309	0.691	1.691	2.691	3.691	4.691	5.691	6.691	7.691	8.691	9.691	10.691
<b>0.184</b>	24.3	21.1	18.8	17.4	15.8	13.2	11.3	10.1	9.14	8.80	8.97	9.74	11.3	13.7	17.3	22.8
<b>-0.816</b>	23.9	19.7	17.2	15.7	13.6	11.8	10.4	9.33	8.60	8.34	8.43	9.10	10.5	12.9	16.5	/
<b>-1.816</b>	23.2	19.4	16.2	14.1	12.4	11.0	9.65	8.82	8.32	<b>8.20</b>	8.40	9.00	9.83	12.2	16.4	/
<b>-2.816</b>	23.4	19.6	16.2	13.8	12.0	10.5	9.28	8.61	8.43	8.50	8.88	9.91	9.96	11.9	16.3	/
<b>-3.816</b>	23.7	19.5	16.1	13.6	11.8	10.3	9.17	8.76	8.86	9.34	9.86	10.2	10.8	12.0	14.9	/
<b>-4.816</b>	/	/	/	/	11.6	10.4	9.67	9.56	9.88	10.6	11.2	11.5	11.7	12.0	/	/

## Ulica 1 do EN 13201:2015

## ZPSO ROSA 213232/4/T3 Iskra LED 36W 4000K T3



## Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Chodnik 3 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 10.35	✓ 3.23

## Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.52	✓ 0.49	✓ 0.49	✓ 15	* 0.61

## Chodnik 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.32	✓ 3.91

\* instruktywnie, poza oceną

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

## Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.014 W/lxm<sup>2</sup>

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: Iskra LED 36W 4000K T3 (158.0 kWh/rok) 0.5 kWh/m<sup>2</sup> rok

Lampa:	1xSamsung LH351 4000K 0.96
Strumień świetlny (oprawa):	5199.31 lm
Strumień świetlny (lampa):	5700.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 39.5 W
W/km:	1145.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	34.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.346 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.650 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 594 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 76.0 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 7.69 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: G\*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

**Chodnik 3 (P2)**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 10.35	✓ 3.23

**Chodnik 3 (P2)****Poziome natężenie oświetlenia [lx]**

<b>9.167</b>	18.1	13.0	8.21	5.10	3.65	<b>3.23</b>	<b>3.23</b>	3.65	5.10	8.21	13.0	18.1
<b>8.500</b>	24.0	16.4	9.85	5.84	4.05	3.54	3.54	4.05	5.84	9.85	16.4	24.0
<b>7.833</b>	<b>27.0</b>	18.6	11.0	6.47	4.42	3.87	3.87	4.42	6.47	11.0	18.6	<b>27.0</b>
m	<b>1.417</b>	<b>4.250</b>	<b>7.083</b>	<b>9.917</b>	<b>12.750</b>	<b>15.583</b>	<b>18.417</b>	<b>21.250</b>	<b>24.083</b>	<b>26.917</b>	<b>29.750</b>	<b>32.583</b>

Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
10.4	3.23	27.0	0.312	0.120

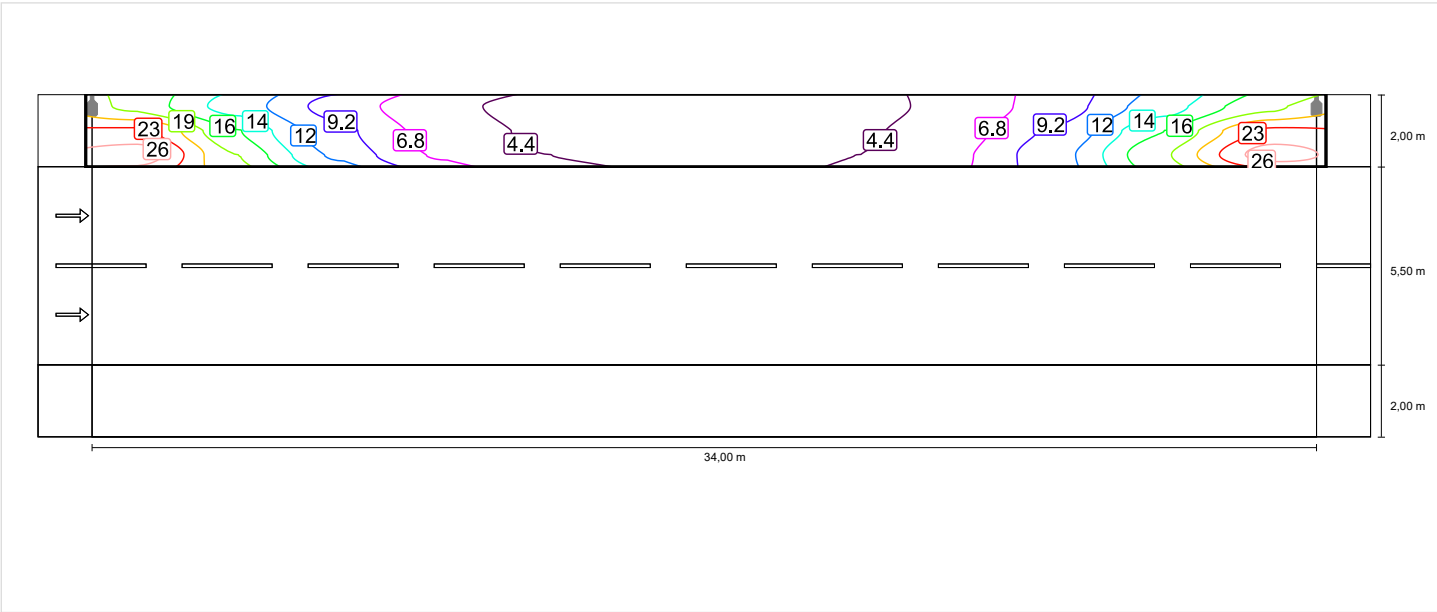


Chodnik 3 (P2)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 10.35	✓ 3.23

Poziome natężenie oświetlenia

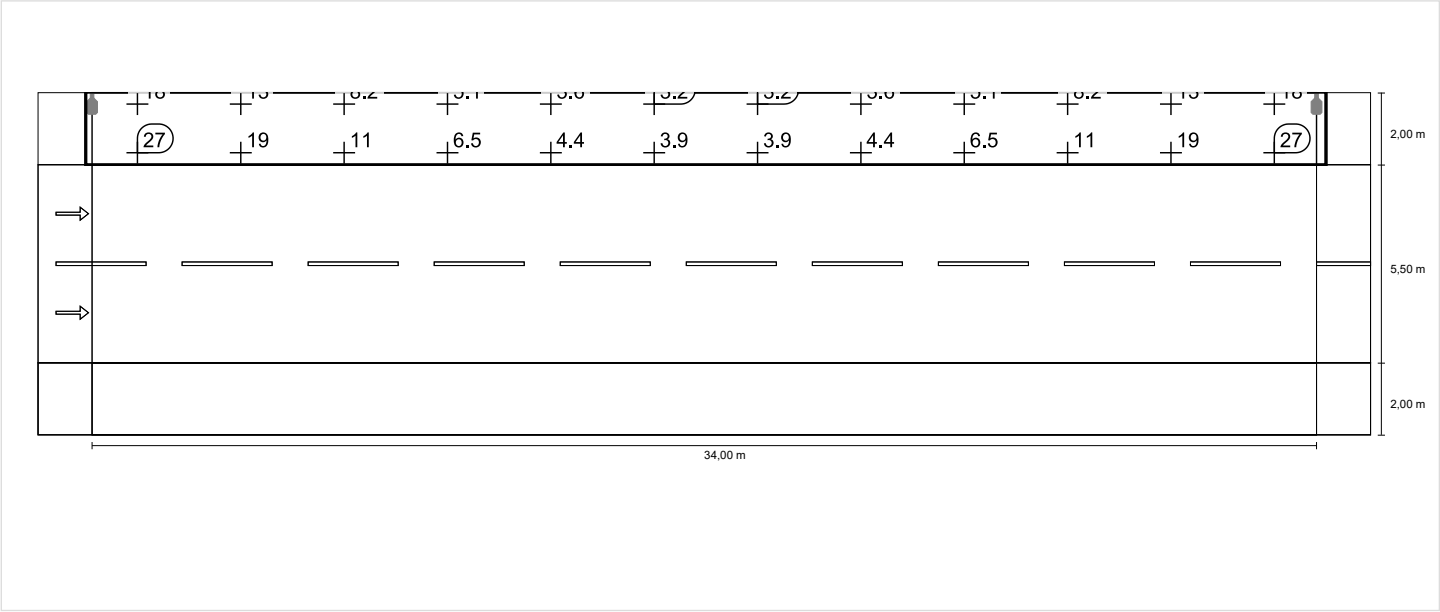


Chodnik 3 (P2)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 10.35	✓ 3.23

Poziome natężenie oświetlenia



## Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.52	✓ 0.49	✓ 0.49	✓ 15	* 0.61

\* instruktywnie, poza oceną

### Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.56	0.49	0.68	9
Obserwator 2	(-60.000, 6.125, 1.500)	0.52	0.50	0.49	15

## Jezdnia 1 (M5)

## Poziome natężenie oświetlenia [lx]

<b>7.042</b>	<b>25.5</b>	18.6	11.5	6.93	4.82	<b>4.25</b>	<b>4.25</b>	4.82	6.93	11.5	18.6	<b>25.5</b>
<b>6.125</b>	22.9	17.6	11.4	7.12	5.10	4.54	4.54	5.10	7.12	11.4	17.6	22.9
<b>5.208</b>	20.2	16.1	11.1	7.06	5.20	4.73	4.73	5.20	7.06	11.1	16.1	20.2
<b>4.292</b>	16.9	14.0	10.2	6.85	5.20	4.79	4.79	5.20	6.85	10.2	14.0	16.9
<b>3.375</b>	13.3	11.2	8.95	6.45	5.09	4.74	4.74	5.09	6.45	8.95	11.2	13.3
<b>2.458</b>	9.97	8.69	7.50	5.86	4.89	4.61	4.61	4.89	5.86	7.50	8.69	9.97
m	<b>1.417</b>	<b>4.250</b>	<b>7.083</b>	<b>9.917</b>	<b>12.750</b>	<b>15.583</b>	<b>18.417</b>	<b>21.250</b>	<b>24.083</b>	<b>26.917</b>	<b>29.750</b>	<b>32.583</b>

Siatka: 12 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.83	4.25	25.5	0.432	0.167

## Obserwator 1

## Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

<b>7.042</b>	0.75	0.59	0.51	0.55	0.75	1.00	<b>1.05</b>	1.04	1.04	1.00	0.99	0.85
<b>6.125</b>	0.68	0.56	0.47	0.47	0.61	0.80	0.83	0.84	0.87	0.86	0.87	0.76
<b>5.208</b>	0.60	0.51	0.43	0.41	0.49	0.61	0.66	0.66	0.71	0.73	0.70	0.66
<b>4.292</b>	0.51	0.44	0.38	0.35	0.41	0.50	0.54	0.52	0.57	0.59	0.56	0.54
<b>3.375</b>	0.40	0.34	0.34	0.31	0.34	0.42	0.45	0.44	0.46	0.46	0.41	0.42
<b>2.458</b>	0.30	0.28	0.29	<b>0.27</b>	0.31	0.36	0.40	0.39	0.38	0.35	0.31	0.30
m	<b>1.417</b>	<b>4.250</b>	<b>7.083</b>	<b>9.917</b>	<b>12.750</b>	<b>15.583</b>	<b>18.417</b>	<b>21.250</b>	<b>24.083</b>	<b>26.917</b>	<b>29.750</b>	<b>32.583</b>

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.56	0.27	1.05	0.485	0.259

## Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

<b>7.042</b>	0.94	0.74	0.64	0.69	0.93	1.25	<b>1.32</b>	1.30	1.29	1.24	1.23	1.06
<b>6.125</b>	0.85	0.70	0.59	0.59	0.76	1.00	1.04	1.05	1.09	1.07	1.09	0.94
<b>5.208</b>	0.75	0.63	0.54	0.51	0.61	0.76	0.83	0.83	0.89	0.91	0.88	0.82
<b>4.292</b>	0.64	0.55	0.47	0.44	0.51	0.62	0.68	0.65	0.72	0.74	0.69	0.68
<b>3.375</b>	0.50	0.43	0.42	0.39	0.43	0.53	0.56	0.55	0.57	0.57	0.52	0.52
<b>2.458</b>	0.37	0.35	0.36	<b>0.34</b>	0.38	0.46	0.50	0.49	0.47	0.44	0.39	0.38
m	<b>1.417</b>	<b>4.250</b>	<b>7.083</b>	<b>9.917</b>	<b>12.750</b>	<b>15.583</b>	<b>18.417</b>	<b>21.250</b>	<b>24.083</b>	<b>26.917</b>	<b>29.750</b>	<b>32.583</b>

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.70	0.34	1.32	0.485	0.259

Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

7.042	0.74	0.57	0.46	0.47	0.60	0.84	0.91	0.92	0.96	0.94	0.96	0.84
6.125	0.66	0.52	0.43	0.41	0.51	0.65	0.71	0.75	0.81	0.82	0.84	0.74
5.208	0.59	0.49	0.40	0.36	0.41	0.53	0.58	0.59	0.66	0.69	0.68	0.65
4.292	0.50	0.42	0.36	0.33	0.36	0.45	0.49	0.49	0.53	0.56	0.54	0.53
3.375	0.40	0.34	0.32	0.29	0.32	0.39	0.43	0.42	0.44	0.44	0.40	0.42
2.458	0.29	0.27	0.28	0.26	0.29	0.35	0.37	0.37	0.36	0.34	0.31	0.30
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.52	0.26	0.96	0.502	0.273

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

7.042	0.92	0.71	0.58	0.58	0.75	1.05	1.14	1.15	1.20	1.18	1.20	1.05
6.125	0.82	0.65	0.54	0.52	0.63	0.81	0.89	0.93	1.01	1.02	1.05	0.93
5.208	0.74	0.61	0.50	0.45	0.52	0.67	0.72	0.74	0.83	0.87	0.85	0.81
4.292	0.63	0.53	0.45	0.41	0.45	0.56	0.61	0.61	0.67	0.70	0.68	0.67
3.375	0.50	0.42	0.40	0.37	0.40	0.49	0.53	0.52	0.54	0.55	0.51	0.52
2.458	0.37	0.34	0.35	0.33	0.36	0.43	0.47	0.46	0.45	0.43	0.38	0.38
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.65	0.33	1.20	0.502	0.273

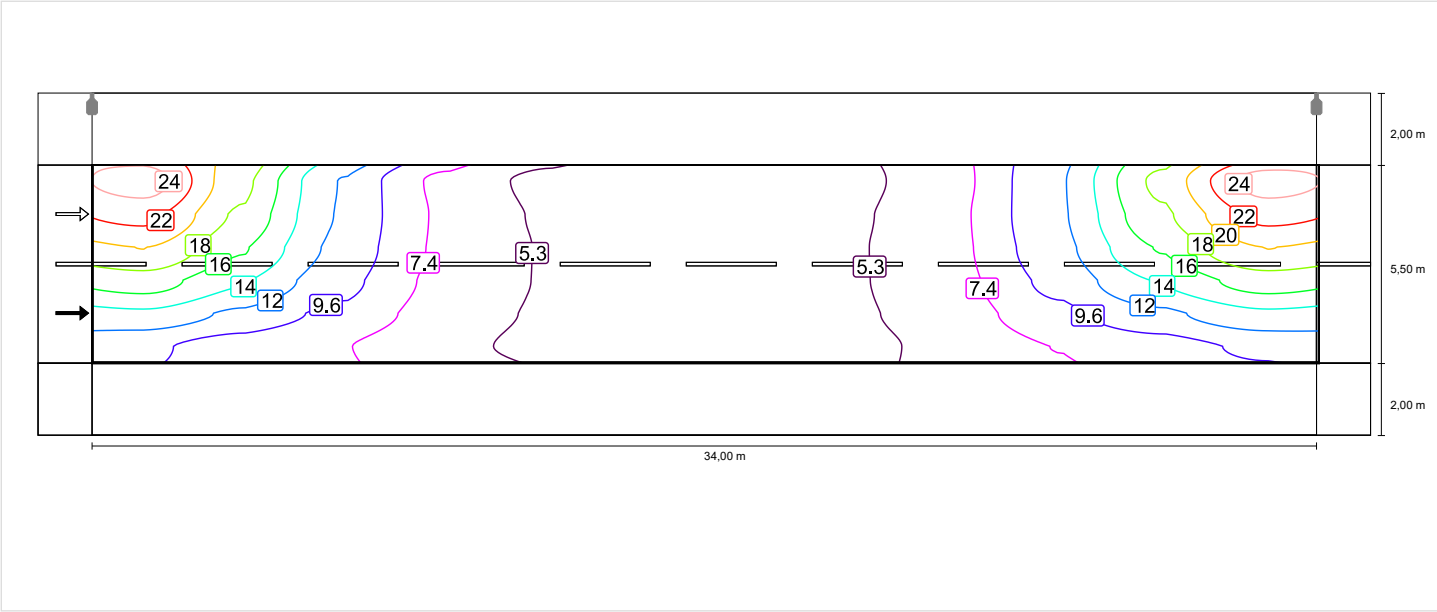
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.52	✓ 0.49	✓ 0.49	✓ 15	* 0.61

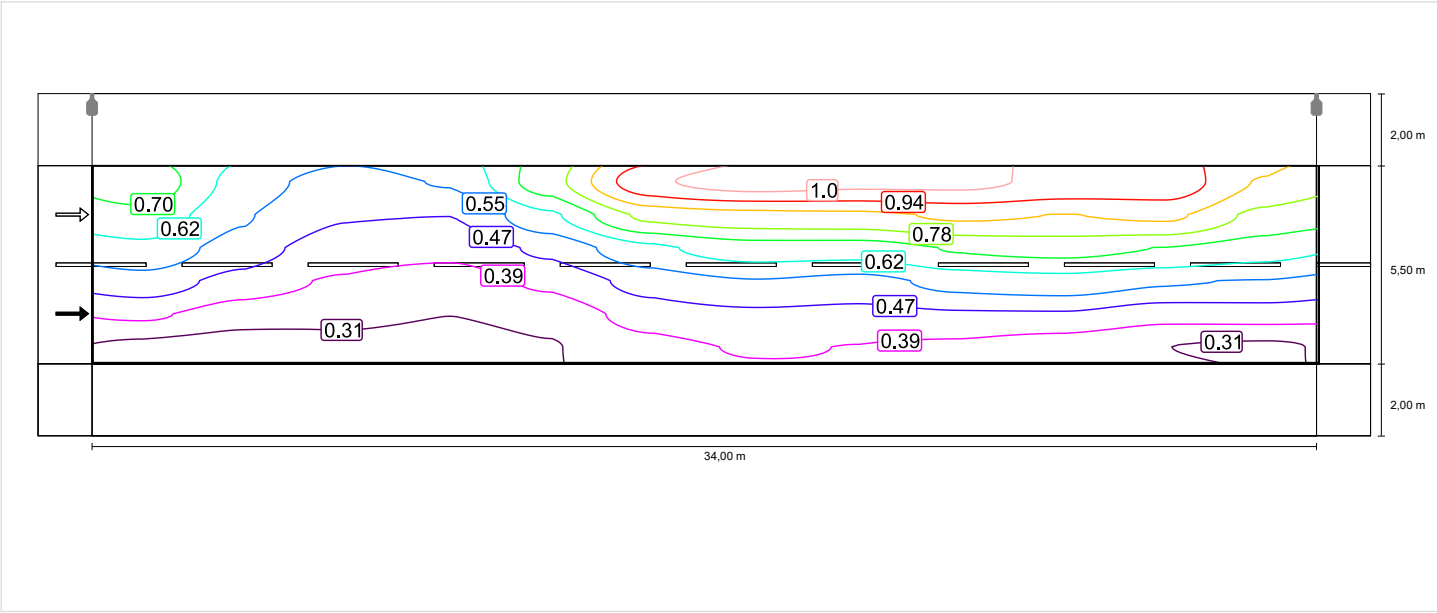
\* instruktywnie, poza oceną

Poziome natężenie oświetlenia

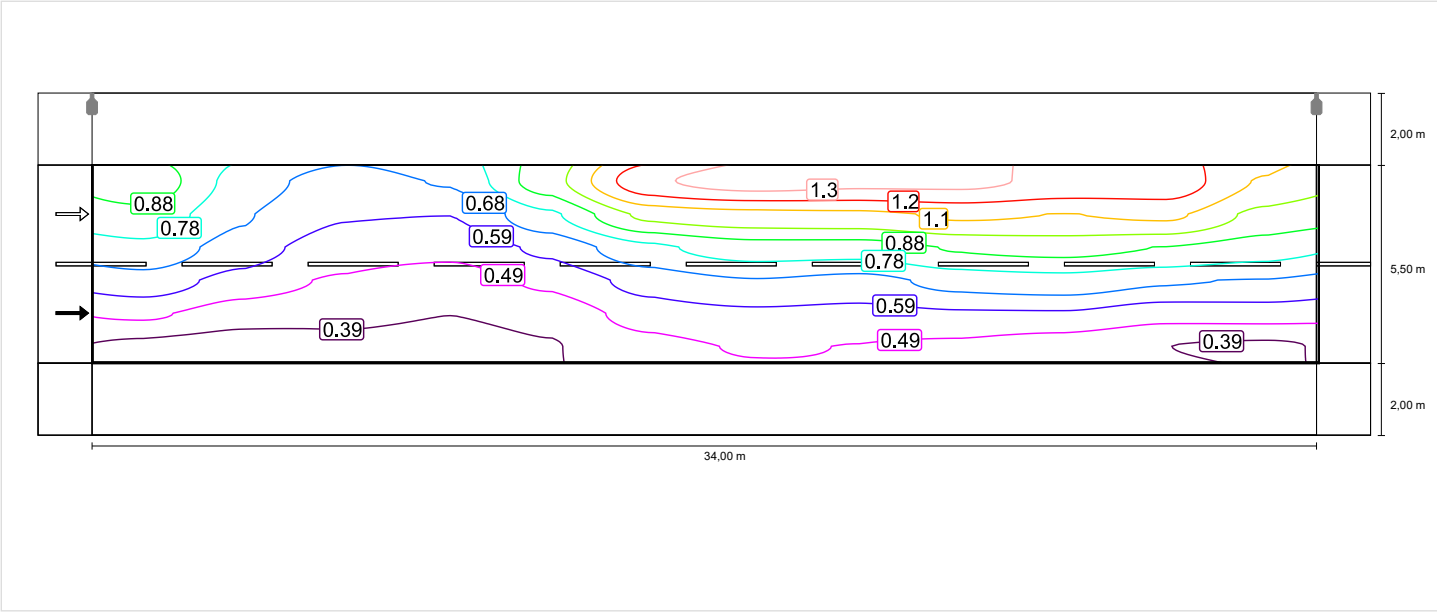


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

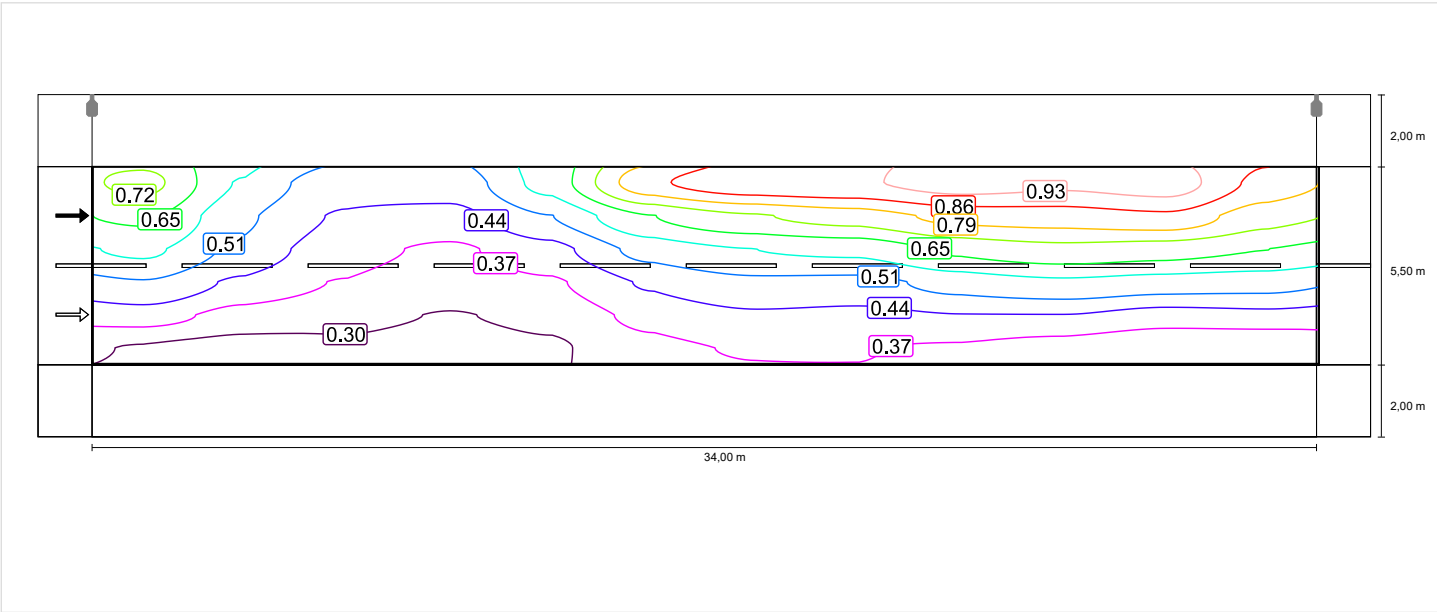


Luminacja przy nowej lampie



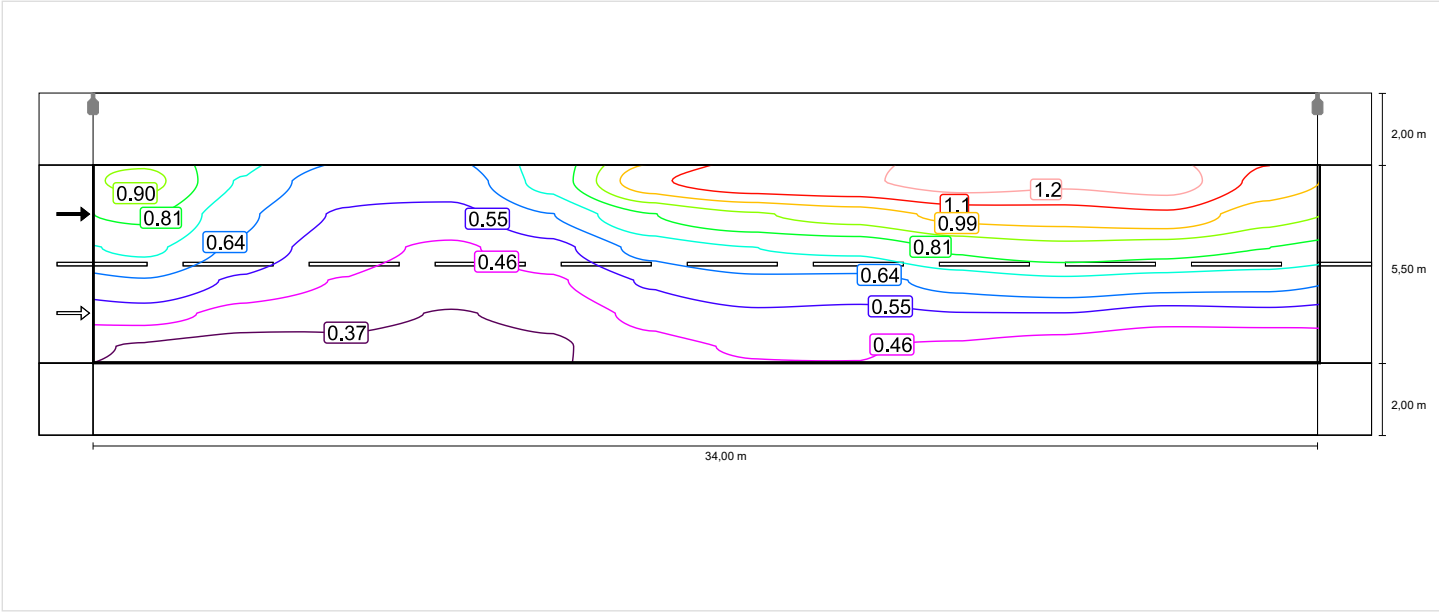
Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni





Luminacja przy nowej lampie



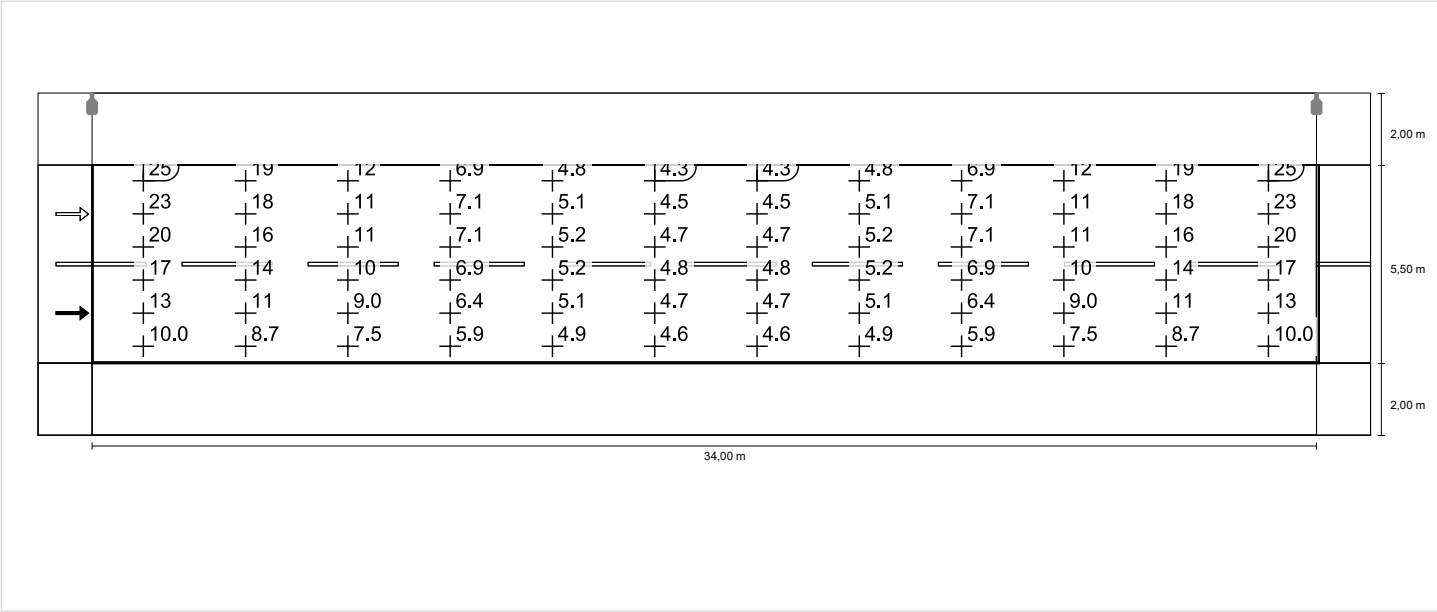
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.52	✓ 0.49	✓ 0.49	✓ 15	* 0.61

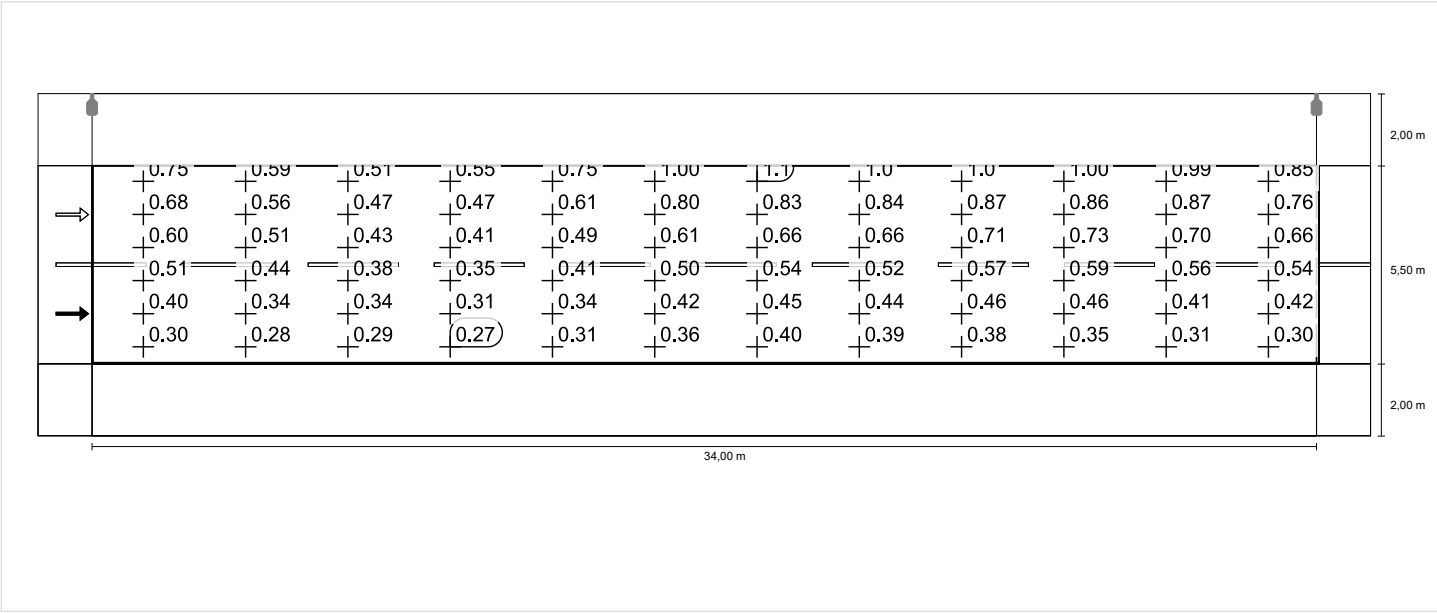
\* instruktywnie, poza oceną

Poziome natężenie oświetlenia

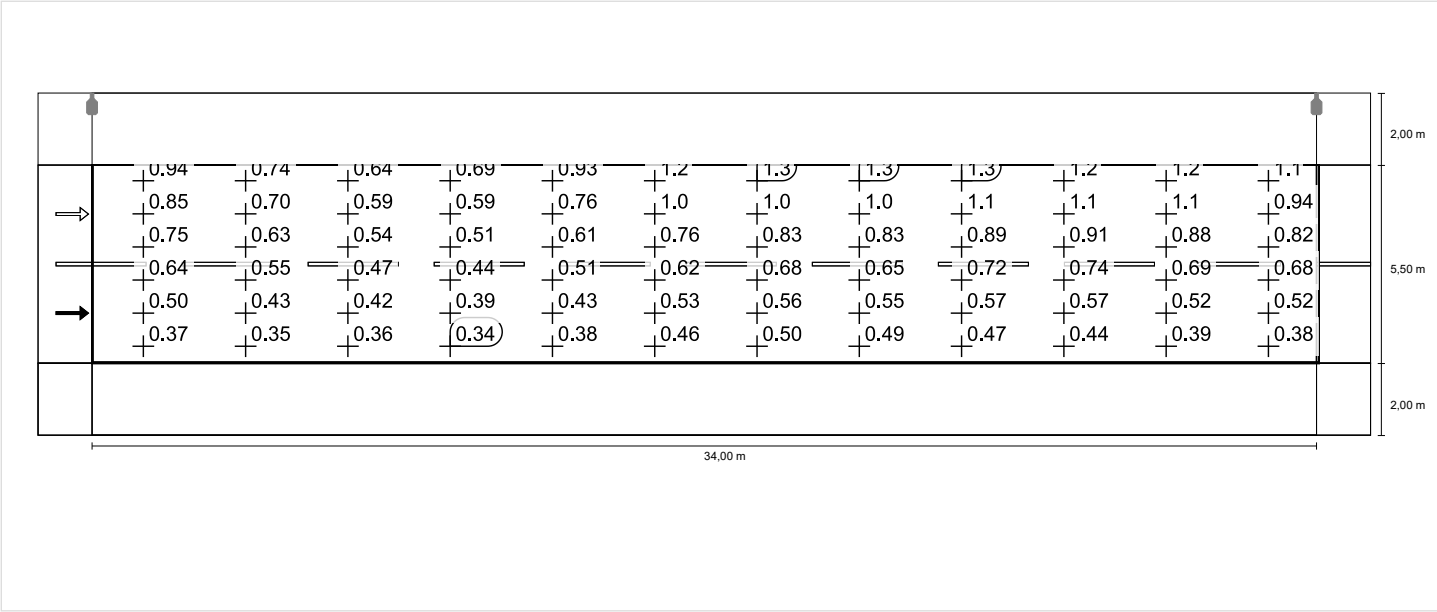


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

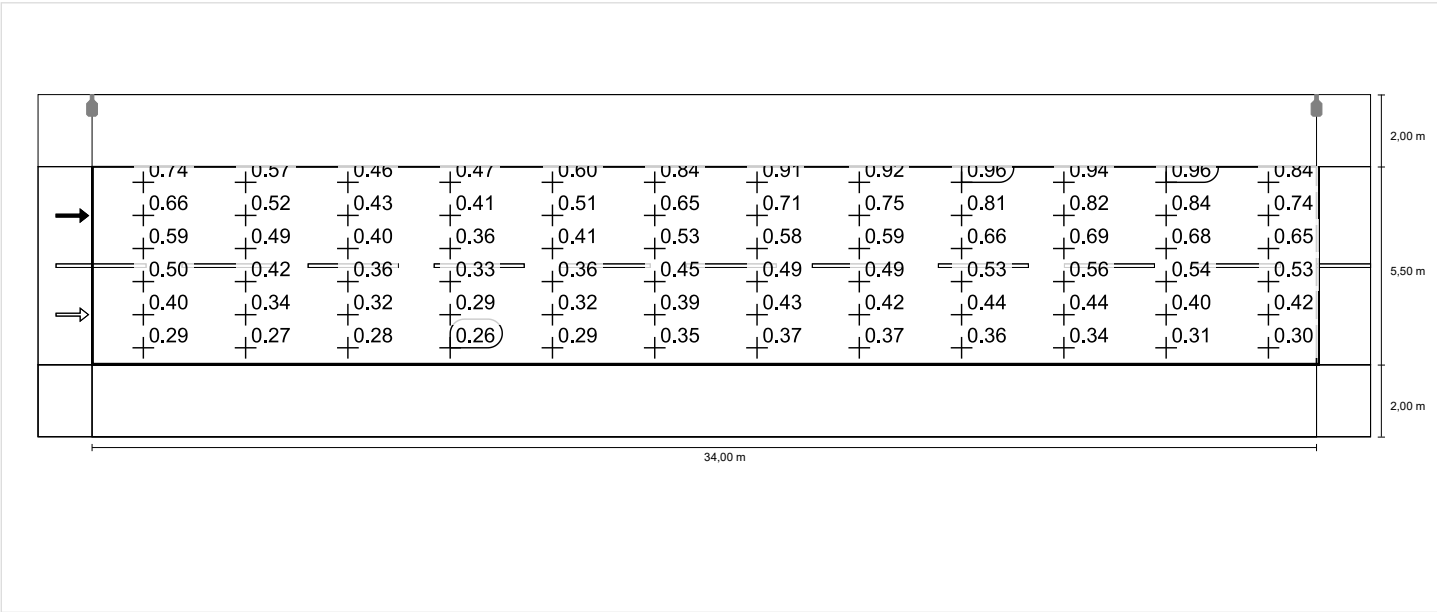


Luminacja przy nowej lampie

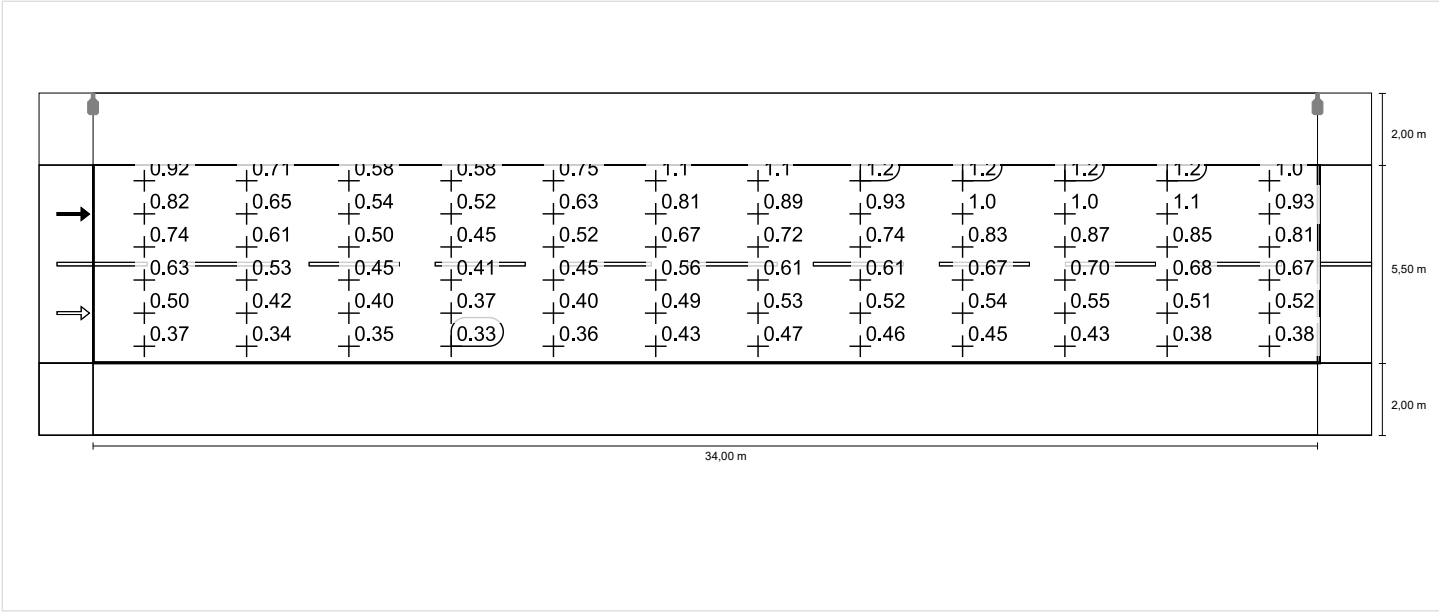


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



## Chodnik 2 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.32	✓ 3.91

**Chodnik 2 (P4)****Poziome natężenie oświetlenia [lx]**

<b>1.667</b>	<b>7.74</b>	7.01	6.39	5.27	4.56	4.39	4.39	4.56	5.27	6.39	7.01	<b>7.74</b>
<b>1.000</b>	6.45	6.04	5.74	4.89	4.31	4.17	4.17	4.31	4.89	5.74	6.04	6.45
<b>0.333</b>	5.66	5.41	5.21	4.53	4.02	<b>3.91</b>	<b>3.91</b>	4.02	4.53	5.21	5.41	5.66
m	<b>1.417</b>	<b>4.250</b>	<b>7.083</b>	<b>9.917</b>	<b>12.750</b>	<b>15.583</b>	<b>18.417</b>	<b>21.250</b>	<b>24.083</b>	<b>26.917</b>	<b>29.750</b>	<b>32.583</b>

Siatka: 12 x 3 Punkty

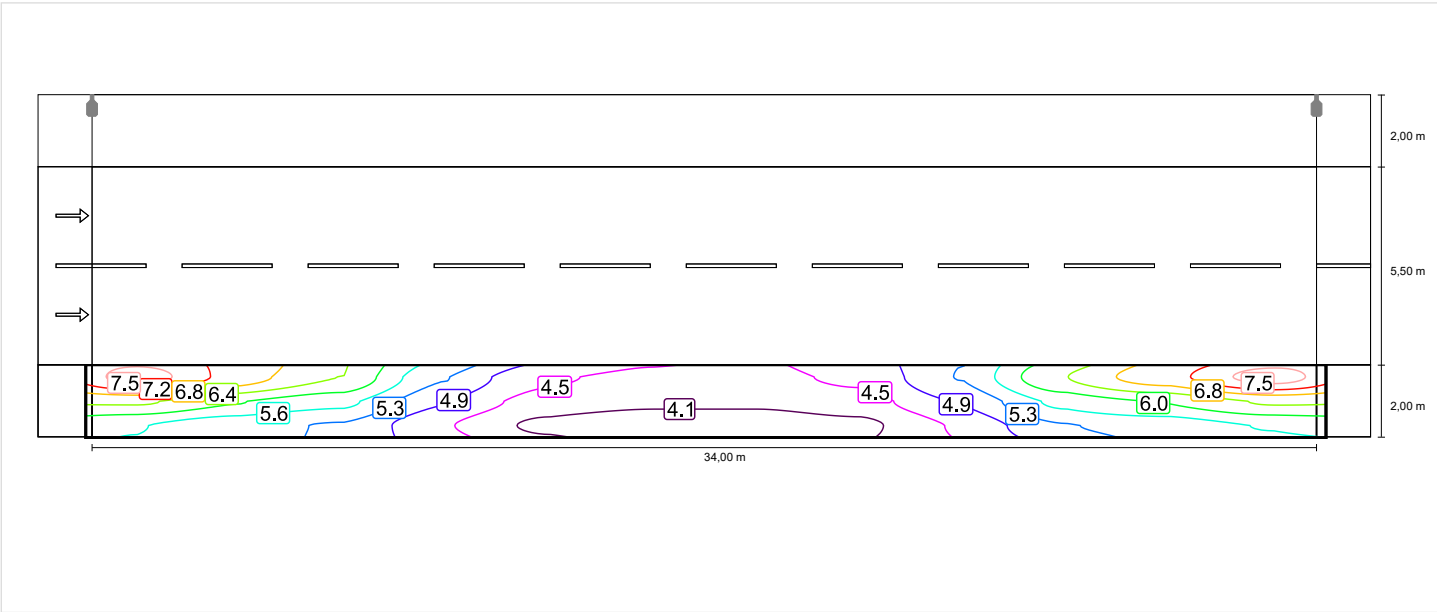
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.32	3.91	7.74	0.736	0.506

Chodnik 2 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.32	✓ 3.91

Poziome natężenie oświetlenia



### Chodnik 2 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 12 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.32	✓ 3.91

#### Poziome natężenie oświetlenia

