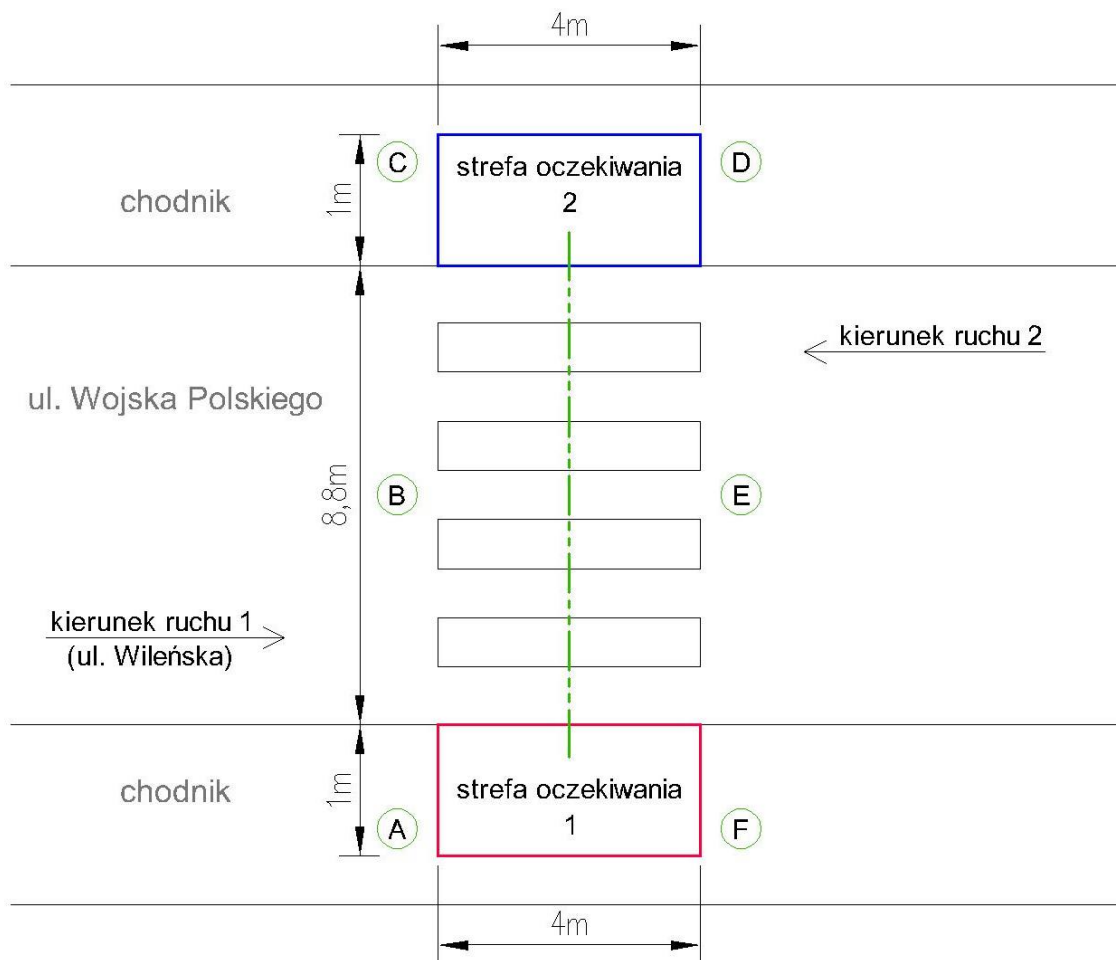


1. Informacje wstępne

1.1. Geometria przejścia dla pieszych



1.2. Wymagane wartości parametrów oświetlenia

W poniższej tabeli przedstawiono wymagania dla klasy oświetleniowej PC3.

płaszczyzna pomiarowa pionowa		płaszczyzna pomiarowa pozioma		Punkty pomiarowe A, B, C, D, E, F
E_{Vsr}	U_{oV}	E_{hsr}	U_{oh}	E_{Vmin}
35 lx	0,35	35 lx	0,4	4,0

gdzie:

E_{Vsr} – średnia wartość natężenia oświetlenia na płaszczyźnie pomiarowej pionowej,

U_{oV} – równomierność natężenia oświetlenia na płaszczyźnie pomiarowej pionowej,

$E_{h\bar{s}r}$ – średnia wartość natężenia oświetlenia na płaszczyźnie pomiarowej poziomej,

U_{oh} – równomierność natężenia oświetlenia na płaszczyźnie pomiarowej poziomej,

E_{Vmin} – pionowe natężenie oświetlenia w punktach pomiarowych (A, B, C, D, E, F).

1.3. Punkty i płaszczyzny obliczeniowe

W obliczeniach przyjęto następujące płaszczyzny pomiarowe poziome:

- na powierzchni jezdni, zgodnie z wymiarami przejścia dla pieszych,
- na powierzchni strefy oczekiwania 1,
- na powierzchni strefy oczekiwania 2.

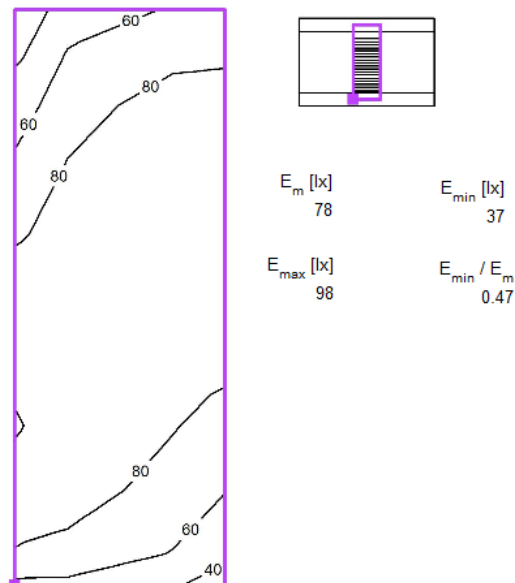
W obliczeniach przyjęto następujące płaszczyzny pomiarowe pionowe:

- w osi przejścia dla pieszych z uwzględnieniem strefy oczekiwania mierząca natężenie oświetlenia padające z kierunku ruchu 1 (wysokość płaszczyzny 1,5 m),
- w osi przejścia dla pieszych z uwzględnieniem strefy oczekiwania mierząca natężenie oświetlenia padające z kierunku ruchu 2 (wysokość płaszczyzny 1,5 m).

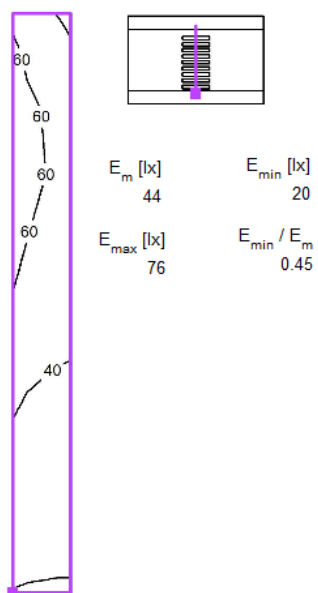
Ponadto w obliczeniach założono punkty pomiarowe pionowego natężenia oświetlenia (A, B, C, D, E, F) na wysokości 1,0 m nad powierzchnią jezdni lub chodnika.

2. Wyniki obliczeń fotometrycznych

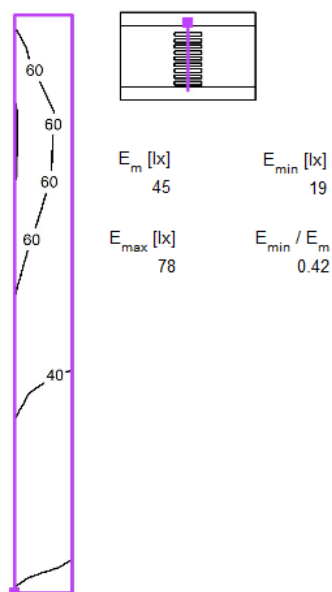
2.1. Powierzchnia pozioma



2.2. Powierzchnia pionowa od strony kierunku ruchu 1



2.3. Powierzchnia pionowa od strony kierunku ruchu 2



2.4. Punkty obliczeniowe

Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Wartość [lx]
1	A	14
2	B	9.44
3	C	5.47
4	D	12
5	E	11
6	F	5.41