

**WIP ul. Narbutta 85**

**OŚWIETLENIE PODSTAWOWE  
OBLICZENIA NATEŻENIA**

Treść

**WIP ul. Narbutta 85**

Lista oprav.....3

**WIP**

        .

        .

**Hall**

        Podsumowanie.....4

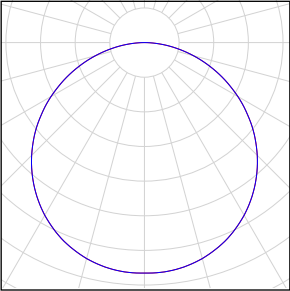
**Komunikacja 1**

        Podsumowanie.....5

**Komunikacja 2**

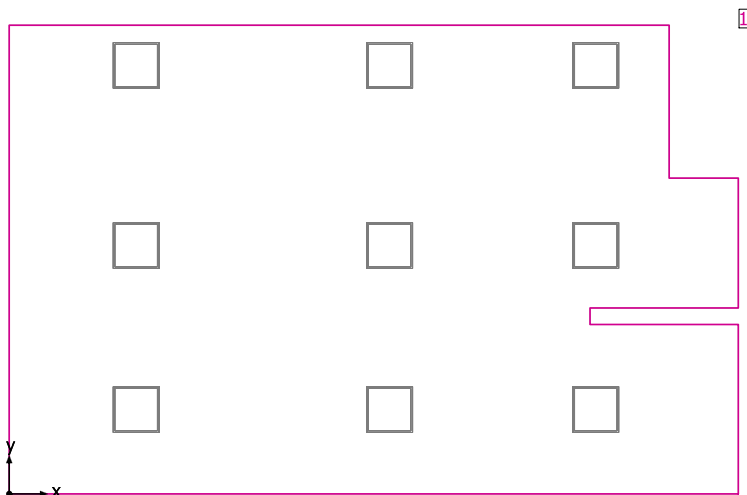
        Podsumowanie.....6

**WIP ul. Narbutta 85**

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
35	ES-SYSTEM S.A. - 372201 FLAT OP 597.LED 840 4300lm OPAL IP40 RAL9016 DRV Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED Strumień świetlny oprawy: 4301 lm Moc: 35.0 W	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Łączny strumień świetlny oprawy: 150535 lm, Moc całkowita: 1225.0 W

## Hall



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.600 m do 3.130 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

## Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (Hall)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	377	163	491	0.43	0.33

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
9	ES-SYSTEM S.A. - 372201 FLAT OP 597.LED 840 4300lm OPAL IP40 RAL9016 DRV	4301	35.0	122.9
	Suma wszystkich świateł	38709	315.0	122.9

Charakterystyczna wartość połączenia:  $5.66 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia  $55.68 \text{ m}^2$ )

Zużycie: 350 kWh/a od maksymalnego 1950 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

Komunikacja 1



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.500 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (Komunikacja 1)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	276	168	333	0.61	0.50

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	ES-SYSTEM S.A. - 372201 FLAT OP 597.LED 840 4300lm OPAL IP40 RAL9016 DRV	4301	35.0	122.9
Suma wszystkich świateł		25806	210.0	122.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 5.45 W/m² = 1.98 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 38.52 m²)

Zużycie: 230 kWh/a od maksymalnego 1350 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

Komunikacja 2



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.800 m do 3.130 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (Komunikacja 2)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	242	153	296	0.63	0.52

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
20	ES-SYSTEM S.A. - 372201 FLAT OP 597.LED 840 4300lm OPAL IP40 RAL9016 DRV	4301	35.0	122.9
	Suma wszystkich świateł	86020	700.0	122.9

Charakterystyczna wartość połączenia:  $5.44\text{ W/m}^2 = 2.24\text{ W/m}^2/100\text{ lx}$  (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 128.74 m²)

Zużycie: 770 kWh/a od maksymalnego 4550 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.