

Raport z pomiarów oświetlenia na przejściu dla pieszych

Lp.	Parametry		Opis		
1	Numer przejścia dla pieszych wg ZDM		391		
2	Współrzędne GPS		52.1238665, 21.1027871		
3	Data - godzina pomiaru		2020.07.05 - 00:10		
4	Ulica		Przyczółkowa		
5	Skrzyżowanie/Zjazd		Ptysiowa		
6	Dzielnica		Wilanów		
7	Opis		przez Przyczółkową		
8	Kategoria drogi		powiatowa		
9	Liczba pasów		2		
10	Kierunek 1 w stronę	k. ruchu	Ptysiowa	N	TAK
11	Kierunek 2 w stronę	k. ruchu	Andrutowa	S	TAK
12	Źródło światła na przejściu dla pieszych		LED		
13	Odległość najbliższej oprawy ulicznej [m]		0,8		
14	Dodatkowe oświetlenie przejścia		tak		
15	Szerokość pola pomiarowego [m]		4		
16	Długość pola pomiarowego [m]		9		
17	Typ miernika natężenia oświetlenia		Sonel LXP-10A		

18. Wyniki pomiarów poziomego natężenia oświetlenia na przejściu dla pieszych E_h :

Opis	E_h [lx]									
Nr. pomiaru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
krawędź k1	126,2	135,7	135,7	130,4	127,0	122,2	115,8	103,6	62,5	48,8
oś	100,5	113,9	121,5	126,2	128,1	130,5	131,7	131,3	128,8	116,7
krawędź k2	81,9	92,6	103,4	113,4	117,7	124,2	128,9	130,5	127,7	120,5

19. Obliczenia parametrów poziomego natężenia oświetlenia na przejściu dla pieszych E_h :

$E_{h\text{sr}}$	$E_{h\text{min}}$	$E_{h\text{max}}$	U_{oh}	Klasa C
[lx]	[lx]	[lx]	[-]	[-]
115,93	48,80	135,70	0,42	C0

20. Wyniki pomiarów pionowego natężenia oświetlenia na przejściu dla pieszych E_v :

Opis	E_v [lx]									
Nr. pomiaru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
w kierunku 1	64,4	70,2	70,9	70,5	66,1	59,1	55,4	52,1	38,9	37,1
w kierunku 2	24,5	40,2	43,6	46,2	49,1	54,7	60,2	63,1	67,2	66,1

21. Obliczenia parametrów pionowego natężenia oświetlenia na przejściu dla pieszych E_v :

Opis	$E_{v\text{sr}}$	$E_{v\text{min}}$	$E_{v\text{max}}$	U_{ov}	Klasa EV
kierunek	[lx]	[lx]	[lx]	[-]	[-]
w kierunku 1	58,47	37,10	70,90	0,63	EV2
w kierunku 2	51,49	24,50	67,20	0,48	EV3

Kierunek	$E_{v\text{min}}/E_{h\text{sr}}$
L.p.	[-]
1	0,32
2	0,21

22. Oświetlenie uliczne:

Instalacja w pełni sprawna. Duża ilość światła, nowa instalacja LED, system dedykowany, z kontrastem dodatnim zamontowany w układzie krzyżowym. Sposób montażu oraz optyki opraw prawidłowe. W okolicy dwie oprawy LED w odległości 0,9 m i 1,2 m (po przeciwnych stronach przejścia, krzyżowo). Ogólnie bardzo duża ilość światła. Bardzo dobra jakość oświetlenia (ocena audytorska: 5-). W płaszczyźnie poziomej spełniona klasa C0 a w pionowej EV2 i EV3. Układ, ustawienie, położenie opraw oraz całościowy układ - prawidłowe. Silne zadrzewienie w okolicy.

23. Uwagi dodatkowe i zalecenia dotyczące oświetlenia przejścia dla pieszych:

Wynik badania jest pozytywny. Przejście bardzo dobrze oświetlone, nie wymaga działań (za wyjątkiem delikatnego przycięcia gałęzi drzewa) a jedynie bieżącej konserwacji.

Raport z pomiarów oświetlenia na przejściu dla pieszych

24. Dokumentacja zdjęciowa:

Zdjęcie 1



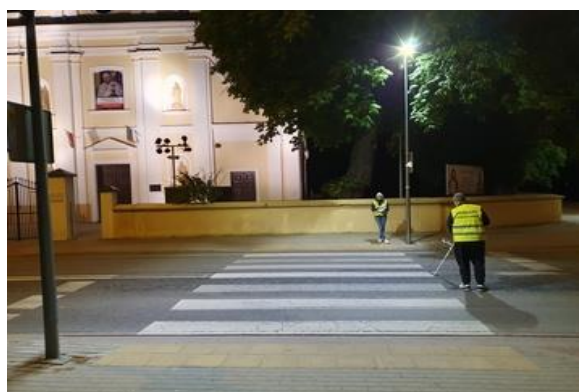
Zdjęcie 2



Zdjęcie 3



Zdjęcie 4



Zdjęcie 5



Zdjęcie 6

