

PROTOKÓŁ Z POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH NR 8/2023

- badania natężenia oświetlenia/ogólne/

1. Użytkownik obiektu :

SOSW nr 2
ul. Zamoyskiego 100
Kraków

2. Miejsce wykonania pomiarów :

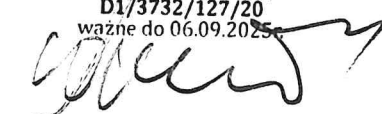
J.W.

3. Warunki pomiarów :

a. Data wykonania pomiarów	: marzec 2023
b. Rodzaj pomiarów	: po wymianie opraw ośw.
c. Pogoda	: słoneczna

4. Pomiary wykonał (wykonali) :

RYSZARD ADAMCZYK
Upoważniony do wykonywania
prac kontrolno-pomiarowych
Zaśw. nr E1/3731/127/20
D1/3732/127/20
ważne do 06.09.2025



strona 1

Obiekt :

Data wykonania pomiarów : marzec 2023

Firma wykonująca: Z.E. Adamczyk Ryszard Wieliczka, ul. W. Pola 18/1

Strona 2

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Ryszard Adamczyk
Muczań, ul. Ładziele 64, 34-114 Brzeźnica
NIP: 683-109-49-00, tel. 602 312 197

(C) Prawa autorskie <KSKRAK> tel.(012)6475163, www.krystyn.krakow.pl

Badanie natężenia oświetlenia

Lp.	Symb. z rys.	Opis badania i warunki pomiaru	Rodzaj oświetlenia	J.m.	Wartość pom. Ws	Wartość wym. Wa	Ocena pomiaru
.		Szkola					
.		Sala 44/ośw. Led/					
1	1	lewa strona	Ogólne	lx	598	300	Tak
2	2	lewa strona	Ogólne	lx	612	300	Tak
3	1	srodek	Ogólne	lx	654	300	Tak
4	2	srodek	Ogólne	lx	667	300	Tak
5	1	przy oknie	Ogólne	lx	712	300	Tak
6	2	przy oknie	Ogólne	lx	699	300	Tak
.		Sala 45/ośw. Led/					
7	1	lewa strona	Ogólne	lx	567	300	Tak
8	2	lewa strona	Ogólne	lx	599	300	Tak
9	1	srodek	Ogólne	lx	644	300	Tak
10	2	srodek	Ogólne	lx	660	300	Tak
11	1	przy oknie	Ogólne	lx	700	300	Tak
12	2	przy oknie	Ogólne	lx	688	300	Tak
.		Sala 46/ośw. Led./					
13	1	lewa strona	Ogólne	lx	560	300	Tak
14	2	lewa strona	Ogólne	lx	599	300	Tak
15	1	srodek	Ogólne	lx	640	300	Tak
16	2	srodek	Ogólne	lx	655	300	Tak
17	1	przy oknie	Ogólne	lx	704	300	Tak
18	2	przy oknie	Ogólne	lx	678	300	Tak
.		Sala 47/ośw. Led./					
19	1	lewa strona	Ogólne	lx	552	300	Tak
20	2	lewa strona	Ogólne	lx	570	300	Tak
21	1	srodek	Ogólne	lx	678	300	Tak
22	2	srodek	Ogólne	lx	699	300	Tak
23	1	przy oknie	Ogólne	lx	700	300	Tak
24	2	przy oknie	Ogólne	lx	695	300	Tak
.		Sala 48/ośw. Led./					
25	1	lewa strona	Ogólne	lx	576	300	Tak
26	2	lewa strona	Ogólne	lx	588	300	Tak
27	1	srodek	Ogólne	lx	688	300	Tak
28	2	srodek	Ogólne	lx	702	300	Tak
29	1	przy oknie	Ogólne	lx	678	300	Tak
30	2	przy oknie	Ogólne	lx	695	300	Tak
.		Sala 40/ośw. Led./					
31	1	lewa strona	Ogólne	lx	650	300	Tak
32	2	lewa strona	Ogólne	lx	641	300	Tak
33	1	srodek	Ogólne	lx	697	300	Tak

Obiekt :

Data wykonania pomiarów : marzec 2010

Firma wykonująca: Z.E. Adamczyk Ryszard Woliczka, ul. W. Pola 18/1

(C) Prawa autorskie <KSKRAK> tel.(012)6475163, www.krystyn.krakow.pl

Badanie natężenia oświetlenia

Lp.	Symb. z rys.	Opis badania i warunki pomiaru	Rodzaj oświetlenia	J.m.	Wartość pom. Ws	Wartość wym. Wa	Ocena pomiaru
34	2	srodek	Ogólne	lx	699	300	Tak
35	1	przy oknie	Ogólne	lx	701	300	Tak
36	2	przy oknie	Ogólne	lx	688	300	Tak
		Sala 39/ośw. Led./					
37	1	lewa strona	Ogólne	lx	653	300	Tak
38	2	lewa strona	Ogólne	lx	670	300	Tak
39	1	srodek	Ogólne	lx	689	300	Tak
40	2	srodek	Ogólne	lx	701	300	Tak
41	1	przy oknie	Ogólne	lx	712	300	Tak
42	2	przy oknie	Ogólne	lx	700	300	Tak
		Sala 38					
43	1	lewa strona	Ogólne	lx	670	300	Tak
44	2	lewa strona	Ogólne	lx	679	300	Tak
45	1	srodek	Ogólne	lx	654	300	Tak
46	2	srodek	Ogólne	lx	689	300	Tak
47	1	przy oknie	Ogólne	lx	700	300	Tak
48	2	przy oknie	Ogólne	lx	705	300	Tak
		Sala 34/ośw. Led./					
49	1	lewa strona	Ogólne	lx	657	300	Tak
50	2	lewa strona	Ogólne	lx	689	300	Tak
51	1	srodek	Ogólne	lx	689	300	Tak
52	2	srodek	Ogólne	lx	696	300	Tak
53	1	przy oknie	Ogólne	lx	701	300	Tak
54	2	przy oknie	Ogólne	lx	710	300	Tak
		Sala 33/ośw. Led./					
55	1	lewa strona	Ogólne	lx	643	300	Tak
56	2	lewa strona	Ogólne	lx	666	300	Tak
57	1	srodek	Ogólne	lx	678	300	Tak
58	2	srodek	Ogólne	lx	689	300	Tak
59	1	przy oknie	Ogólne	lx	700	300	Tak
60	2	przy oknie	Ogólne	lx	699	300	Tak
		Sala 31/ośw. Led./					
61	1	lewa strona	Ogólne	lx	764	300	Tak
62	2	lewa strona	Ogólne	lx	777	300	Tak
63	3	lewa strona	Ogólne	lx	765	300	Tak
64	1	srodek	Ogólne	lx	801	300	Tak
65	2	srodek	Ogólne	lx	844	300	Tak
66	3	srodek	Ogólne	lx	816	300	Tak
67	1	przy oknie	Ogólne	lx	832	300	Tak
68	2	przy oknie	Ogólne	lx	889	300	Tak

Obiekt :

Data wykonania pomiarów : marzec 2010

Firma wykonująca: Z.E. Adamczyk Ryszard Wieliczka, ul. W. Pola 18/1

Strona 4

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Ryszard Adamczyk

ul. Zachodnia 64, 34-114 Brzeźnica
NIP: 683-109-49-00, tel. 602 312 197

(C) Prawa autorskie <KSKRAK> tel. (012)6475163, www.krystyn.krakow.pl

Badanie natężenia oświetlenia							
Lp.	Symb. z rys.	Opis badania i warunki pomiaru	Rodzaj oświetlenia	J.m.	Wartość pom. Ws	Wartość wym. Wa	Ocena pomiaru
69	3	przy oknie	Ogólne	lx	845	300	Tak
		Sala 25/ośw. Led./					
70	1	Punkt 1	Ogólne	lx	656	300	Tak
71	2	Punkt 2	Ogólne	lx	701	300	Tak
72	3	Punkt 3	Ogólne	lx	687	300	Tak
		sala 24/ośw. Led./					
73	1	lewa strona	Ogólne	lx	754	300	Tak
74	2	lewa strona	Ogólne	lx	719	300	Tak
75	1	srodek	Ogólne	lx	801	300	Tak
76	2	srodek	Ogólne	lx	791	300	Tak
77	1	przy oknie	Ogólne	lx	825	300	Tak
78	2	przy oknie	Ogólne	lx	799	300	Tak
		Sala 22/ośw. Led./					
79	1	lewa strona	Ogólne	lx	650	300	Tak
80	2	lewa strona	Ogólne	lx	669	300	Tak
81	1	srodek	Ogólne	lx	700	300	Tak
82	2	srodek	Ogólne	lx	712	300	Tak
83	1	przy oknie	Ogólne	lx	732	300	Tak
84	2	przy oknie	Ogólne	lx	704	300	Tak
		Sala 21a/ośw. Led./					
85	1	Punkt 1	Ogólne	lx	501	300	Tak
86	2	Punkt 2	Ogólne	lx	521	300	Tak
87	3	Punkt 3	Ogólne	lx	539	300	Tak
		Sala 21/ośw. Led./					
88	1	Punkt 1	Ogólne	lx	503	300	Tak
89	2	Punkt 2	Ogólne	lx	489	300	Tak
90	3	Punkt 1	Ogólne	lx	530	300	Tak
		sala 20/ośw. Led./					
91	1	Punkt 1	Ogólne	lx	743	300	Tak
92	2	Punkt 2	Ogólne	lx	703	300	Tak
93	3	Punkt 1	Ogólne	lx	715	300	Tak
		Sala 19/ośw. Led./					
94	1	lewa strona	Ogólne	lx	689	300	Tak
95	2	lewa strona	Ogólne	lx	701	300	Tak
96	1	srodek\	Ogólne	lx	732	300	Tak
97	2	srodek	Ogólne	lx	715	300	Tak
98	1	przy oknie	Ogólne	lx	733	300	Tak
99	2	przy oknie	Ogólne	lx	721	300	Tak
		sala 18/ośw. Led./					
100	1	Punkt 1	Ogólne	lx	657	300	Tak

Obiekt :

Data wykonania pomiarów : marzec 2010

Firma wykonująca: Z.E. Adamczyk Ryszard Wieliczka, ul. W. Pola 18/1

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY

Ryszard Adamczyk

Tłuczań, ul. Zadziele 64, 34-114 Brzeźnica
NIP: 683-109-49-00, tel. 602 312 197

(C) Prawa autorskie <KSKRAK> tel.(012)6475163, www.krystyn.krakow.pl

Badanie natężenia oświetlenia

Lp.	Symb. z rys.	Opis badania i warunki pomiaru	Rodzaj oświetlenia	J.m.	Wartość pom. Ws	Wartość wym. Wa	Ocena pomiaru
101	2	Punkt 2	Ogólne	lx	666	300	Tak
102	3	Punkt 3	Ogólne	lx	677	300	Tak
.	.	Piwnica					
.	.	Sala 26b/ośw. Led./					
103	1	Punkt 1	Ogólne	lx	723	300	Tak
104	2	Punkt 2	Ogólne	lx	776	300	Tak
105	3	Punkt 1	Ogólne	lx	801	300	Tak
.	.	Sala 27a/ośw. Led./					
106	1	Punkt 1	Ogólne	lx	700	300	Tak
107	2	Punkt 2	Ogólne	lx	718	300	Tak
108	3	Punkt 1	Ogólne	lx	751	300	Tak
.	.	Przedsiónek/s26c/					
109	1	Punkt 1	Ogólne	lx	367	300	Tak
110	2	Punkt 2	Ogólne	lx	345	300	Tak
111	3	Punkt 3	Ogólne	lx	378	300	Tak
112	4	Punkt 4	Ogólne	lx	369	300	Tak
.	.	Sala 26c/ośw.Led./					
113	1	lewa strona	Ogólne	lx	669	300	Tak
114	2	lewa strona	Ogólne	lx	634	300	Tak
115	1	srodek	Ogólne	lx	587	300	Tak
116	2	srodek	Ogólne	lx	599	300	Tak
117	1	przy oknie	Ogólne	lx	602	300	Tak
118	2	przy oknie	Ogólne	lx	632	300	Tak
.	.	Internat					
.	.	Sala 4/ośw. Led/					
119	1	Punkt 1	Ogólne	lx	798	300	Tak
120	2	Punkt 1	Ogólne	lx	803	300	Tak
121	3	Punkt 1	Ogólne	lx	835	300	Tak
.	.	Sala 5/ośw.Led./					
122	1	Punkt 1	Ogólne	lx	801	300	Tak
123	2	Punkt 2	Ogólne	lx	845	300	Tak
124	3	Punkt 3	Ogólne	lx	799	300	Tak
.	.	Sala 6/ośw. Led./					
125	1	Punkt 1	Ogólne	lx	734	300	Tak
126	2	Punkt 1	Ogólne	lx	798	300	Tak
127	3	Punkt 1	Ogólne	lx	766	300	Tak
.	.	Sala 7/ośw. Led./					
128	1	lewa strona	Ogólne	lx	567	300	Tak
129	2	lewa strona	Ogólne	lx	601	300	Tak
130	1	srodek	Ogólne	lx	667	300	Tak

Obiekt :

Data wykonania pomiarów : marzec 2010

Firma wykonująca: Z.E. Adamczyk Ryszard Wieliczka, ul. W. Pola 18/1

Strona 2
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Ryszard Adamczyk
ul. W. Pola 18/1, 34-114 Brzeźnica
NIP: 683-109-49-00, tel. 602 312 197

(C) Prawa autorskie <KSKRAK> tel.(012)6475163, www.krystyn.krakow.pl

Badanie natężenia oświetlenia							
Lp.	Symb. z rys.	Opis badania i warunki pomiaru	Rodzaj oświetlenia	J.m.	Wartość pom. Ws	Wartość wym. Wa	Ocena pomiaru
131	2	srodek	Ogólne	lx	712	300	Tak
132	1	przy oknie	Ogólne	lx	678	300	Tak
133	2	przy oknie	Ogólne	lx	689	300	Tak
.		Sala 8/ośw. Led./					
134	1	lewa strona	Ogólne	lx	532	300	Tak
135	2	lewa strona	Ogólne	lx	577	300	Tak
136	1	srodek	Ogólne	lx	601	300	Tak
137	2	srodek	Ogólne	lx	677	300	Tak
138	1	przy oknie	Ogólne	lx	652	300	Tak
139	2	przy oknie	Ogólne	lx	670	300	Tak
.		Sala 15/ośw. Led./					
140	1	Punkt 1	Ogólne	lx	348	300	Tak
141	2	Punkt 2	Ogólne	lx	365	300	Tak
142	3	Punkt 3	Ogólne	lx	370	300	Tak
.		sala 16/ośw. Led./					
143	1	Punkt 1	Ogólne	lx	341	300	Tak
144	2	Punkt 2	Ogólne	lx	333	300	Tak
145	3	Punkt 3	Ogólne	lx	372	300	Tak
.		Sala 17/ośw. Led./					
146	1	Punkt 1	Ogólne	lx	361	300	Tak
147	2	Punkt 2	Ogólne	lx	376	300	Tak
148	3	Punkt 3	Ogólne	lx	555	300	Tak
.		sala 18/ośw. Led./					
149	1	Punkt 1	Ogólne	lx	552	300	Tak
150	2	Punkt 2	Ogólne	lx	531	300	Tak
151	3	Punkt 1	Ogólne	lx	521	300	Tak
.		Sala 45/ośw. Led./					
152	1	lewa strona	Ogólne	lx	527	300	Tak
153	2	lewa strona	Ogólne	lx	521	300	Tak
154	1	srodek	Ogólne	lx	567	300	Tak
155	2	srodek	Ogólne	lx	580	300	Tak
156	1	przy oknie	Ogólne	lx	601	300	Tak
157	2	przy oknie	Ogólne	lx	577	300	Tak
.		Sala 44/ośw. Led./					
158	1	lewa strona	Ogólne	lx	597	300	Tak
159	2	lewa strona	Ogólne	lx	602	300	Tak
160	1	srodek	Ogólne	lx	566	300	Tak
161	2	srodek	Ogólne	lx	578	300	Tak
162	1	przy oknie	Ogólne	lx	567	300	Tak
163	2	przy oknie	Ogólne	lx	580	300	Tak

Obiekt :

Data wykonania pomiarów : marzec 2010

Firma wykonująca: Z.E. Adamczyk Ryszard Wieliczka, ul. W. Pola 18/1

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY

Ryszard Adamczyk

Tłuczań, ul. Zadziele 64, 34-114 Brzeźnica
NIP: 683-109-49-00, tel. 602 312 197

(C) Prawa autorskie <KSKRAK> tel.(012)6475163, www.krystyn.krakow.pl

Badanie natężenia oświetlenia

Lp.	Symb. z rys.	Opis badania i warunki pomiaru	Rodzaj oświetlenia	J.m.	Wartość pom. Ws	Wartość wym. Wa	Ocena pomiaru
.	.	Sala 27/ośw. Led./					
164	1	lewa strona	Ogólne	lx	596	300	Tak
165	2	lewa strona	Ogólne	lx	565	300	Tak
166	1	srodek	Ogólne	lx	603	300	Tak
167	2	srodek	Ogólne	lx	654	300	Tak
168	1	przy oknie	Ogólne	lx	587	300	Tak
169	2	przy oknie	Ogólne	lx	532	300	Tak
.	.	Sala 28.ośw. Led./					
170	1	Punkt 1	Ogólne	lx	473	300	Tak
171	2	Punkt 2	Ogólne	lx	433	300	Tak
172	4	Punkt 3	Ogólne	lx	623	300	Tak
.	.	Sala 31/ośw. Led./					
173	1	Punkt 1	Ogólne	lx	430	300	Tak
174	2	Punkt 2	Ogólne	lx	518	300	Tak
175	3	Punkt 3	Ogólne	lx	561	300	Tak
.	.	Sala 34/ośw. Led./					
176	1	lewa strona	Ogólne	lx	602	300	Tak
177	2	lewa strona	Ogólne	lx	578	300	Tak
178	1	srodek	Ogólne	lx	699	300	Tak
179	2	srodek	Ogólne	lx	713	300	Tak
180	1	przy oknie	Ogólne	lx	756	300	Tak
181	2	przy oknie	Ogólne	lx	777	300	Tak

Sprawdzenie oświetlenia wewnątrz światłem elektrycznym

1. Badanie wykonano zgodnie z PN - 84 /E - 02033 wprowadzonej rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. z 1994 roku nr 37 poz 138).

2. Oznaczenia w tabelce:

Opis badania i warunki pomiaru - opis pomieszczenia i rodzaju wykonywanych pomiarów,
Rodzaj oświetlenia - Ogólne/Miejscowe/Komunikacyjne,
J.m. - jednostka miary opisująca mierzoną wartość,
Wartość pom. Ws - wartość pomierzona,
Wartość wym. Wa - wartość wymagana,

Warunek jest spełniony gdy w żadnej pozycji [**Ocena pomiaru**] nie ma oceny negatywnej.

4. Jeśli istnieje to sprawdzono:

- oświetlenie stałe.

9. Termin następnych badań: po wymianie źródeł światła lub opraw ośw.

10. Uwagi i zalecenia pokontrolne :

- ocena wyników pomiarów jest pozytywna

11. Ocena końcowa:

- oświetlenie nadaje się do eksploatacji.

WNIOSKI Z POMIARÓW (napięcia i mierniki pomiarowe)

1. Stosowane przepisy:

Pomiary wykonano zgodnie z PN-IEC 60364-6-61, Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, ustawą "Prawo budowlane" z dn. 07.07.1994 (Dz.U.nr 89,poz.414 z późn.zm.), Rozporządzeniem MGPIB z dn. 21.06.1994 r. (Dz.U.nr 84 poz.387 z późn.zm.), Rozporządzeniem MGPIB z dn. 14.12.1994 r. (Dz.U.nr 10/95,poz.46 z późn.zm.), ustawą "Prawo energetyczne" Dz.U. nr 54/1997 r.poz.348 oraz pozostałymi obowiązującymi przepisami w dniu wykonywania pomiarów.

2. Układ sieci : TN-C

3. Wartości napięć :

- | | |
|--|------------|
| a) Znamionowe napięcie międzyfazowe | Us = 400 V |
| b) Znamionowe napięcie względem ziemi | Un = 230 V |
| c) Dopuszczalne napięcie dotyku | Ul = 50 V |
| (Ul=50V dla warunków normalnych) | |
| (Ul=25V dla warunków o zwiększonym zagrożeniu) | |
| (Ul=12V dla warunków o szczególnym zagrożeniu) | |
| d) Pomierzone napięcie w czasie pomiarów | Uo = 229 V |
| e) Współczynnik korekcyjny dla pętli zwarcia
lub rezystancji uziemienia | Wk = 1,0 |

4. Jako ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne wyłączenie realizowane poprzez: wyłączniki i bezpieczniki samoczynne oraz wyłączniki różnicowoprądowe

5. Przyrządy pomiarowe do pomiarów:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| - impedancji pętli zwarcia: | Tu wpisz nazwę swego miernika |
| - rezystancji izolacji: | Tu wpisz nazwę swego miernika |
| - wyłączników różnicowoprądowych: | Tu wpisz nazwę swego miernika |
| - instalacji odgromowej i uziomów: | Tu wpisz nazwę swego miernika |
| - rezystancji izolacji kabli: | Tu wpisz nazwę swego miernika |
| - rezystancji uzwojeń i styków: | Tu wpisz nazwę swego miernika |
| - miernik natężenia oświetlenia: | Luxomierz LX-12 |

6. OGÓLNE WNIOSKI POKONTROLNE :

Oświetlenie nadaje się do eksploatacji - zgodne z PN

a) -----
podpis i pieczęć

RYSZARD ADAMCZYK
Upoważniony do wykonywania
prac kontrolno-pomiarowych
Zaśw. nr E1/3731/127/20
D1/3732/127/20
ważne do 06.09.2025r.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Ryszard Adamczyk
Tłuczań, ul. Zadziele 64, 34-114 Brzeźnica
NIP: 682-109-49-00, tel. 602 312 197
pieczęć firmowa

