

Protokół nr 210/2024
z badań okresowych

Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia

1. Zleceniodawca

Przebudowa budynku handlowego Bielsko - Biała
Etap 1
2. Obiekt

Ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko-Biała
3. Warunki pomiarów

Pomiary wykonano w warunkach zbliżonych do istniejących w czasie normalnej pracy.
4. Data badania: grudzień 2024
5. Przyrządy pomiarowe

1. LXP-10B, Luksomierz, BY1281
6. Wyniki pomiarów

Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia

lp.	Symbol	Nazwa obwodu lub urządzenia	Rodzaj oświetlenia	E _z [lx]	E _w [lx]	Ocena Pomiaru
		Oświetlenie awaryjne - zewnętrzne Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin	4,94 1,63	1 40	Pozytyw na
1		Punkt 17	Droga ewakuacyjna - środek	5,4	1	Pozytywna
2		Punkt 18	Droga ewakuacyjna - środek	4	1	Pozytywna
3		Punkt 19	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
4		Punkt 20	Droga ewakuacyjna - środek	5,2	1	Pozytywna
5		Punkt 21	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
6		Punkt 22	Droga ewakuacyjna - środek	6	1	Pozytywna
7		Punkt 23	Droga ewakuacyjna - środek	4,3	1	Pozytywna
8		Punkt 24	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
9		Punkt 25	Droga ewakuacyjna - środek	6,2	1	Pozytywna
10		Punkt 26	Droga ewakuacyjna - środek	4,2	1	Pozytywna
11		Punkt 27	Droga ewakuacyjna - środek	4,4	1	Pozytywna
12		Punkt 28	Droga ewakuacyjna - środek	4,2	1	Pozytywna
13		Punkt 29	Droga ewakuacyjna - środek	4	1	Pozytywna
14		Punkt 30	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
15		Punkt 31	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
16		Punkt 32	Droga ewakuacyjna - środek	5,1	1	Pozytywna
17		Punkt 33	Droga ewakuacyjna - środek	3,9	1	Pozytywna
18		Punkt 34	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
19		Punkt 35	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
20		Punkt 36	Droga ewakuacyjna - środek	4,4	1	Pozytywna
21		Punkt 37	Droga ewakuacyjna - środek	4,2	1	Pozytywna
22		Punkt 38	Droga ewakuacyjna - środek	5,4	1	Pozytywna
23		Punkt 39	Droga ewakuacyjna - środek	6	1	Pozytywna
24		Punkt 40	Droga ewakuacyjna - środek	4	1	Pozytywna
25		Punkt 41	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
26		Punkt 42	Droga ewakuacyjna - środek	4,8	1	Pozytywna
27		Punkt 43	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
28		Punkt 44	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna

29		Punkt 45	Droga ewakuacyjna - środek	6,2	1	Pozytywna
30		Punkt 46	Droga ewakuacyjna - środek	4,1	1	Pozytywna
31		Punkt 47	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
32		Punkt 48	Droga ewakuacyjna - środek	6,2	1	Pozytywna
33		Punkt 49	Droga ewakuacyjna - środek	3,8	1	Pozytywna
34		Punkt 50	Droga ewakuacyjna - środek	6,2	1	Pozytywna
35		Punkt 51	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
36		Punkt 52	Droga ewakuacyjna - środek	5,5	1	Pozytywna
37		Punkt 53	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
38		Punkt 54	Droga ewakuacyjna - środek	4,3	1	Pozytywna
39		Punkt 55	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
40		Punkt 56	Droga ewakuacyjna - środek	5,5	1	Pozytywna
41		Punkt 57	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
42		Punkt 58	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
43		Punkt 59	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
44		Punkt 60	Droga ewakuacyjna - środek	6	1	Pozytywna
45		Punkt 61	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
46		Punkt 62	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
47		Punkt 63	Droga ewakuacyjna - środek	5,5	1	Pozytywna
48		Punkt 64	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
49		Punkt 65	Droga ewakuacyjna - środek	4,4	1	Pozytywna
50		Punkt 66	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
51		Punkt 67	Droga ewakuacyjna - środek	5,7	1	Pozytywna
52		Punkt 68	Droga ewakuacyjna - środek	4,7	1	Pozytywna
53		Punkt 69	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
54		Punkt 70	Droga ewakuacyjna - środek	4,1	1	Pozytywna
55		Punkt 71	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
56		Punkt 72	Droga ewakuacyjna - środek	5,7	1	Pozytywna
57		Punkt 73	Droga ewakuacyjna - środek	4,8	1	Pozytywna
58		Punkt 74	Droga ewakuacyjna - środek	4,2	1	Pozytywna
59		Punkt 75	Droga ewakuacyjna - środek	6,1	1	Pozytywna
		Pomieszczenia toalet Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin	4,92 1,56	1 40	Pozytyw na
60		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - środek	6,1	1	Pozytywna
61		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
62		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
63		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
64		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - środek	4,4	1	Pozytywna
65		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
66		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - środek	4	1	Pozytywna
67		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - środek	3,9	1	Pozytywna
68		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - środek	5,3	1	Pozytywna
69		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - środek	5,7	1	Pozytywna
70		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
71		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
72		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - środek	5,9	1	Pozytywna
		Pomieszczenia administracyjne Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin	5,26 1,51	1 40	Pozytyw na
73		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
74		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - środek	4,3	1	Pozytywna
75		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - środek	6,1	1	Pozytywna
76		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - środek	4,1	1	Pozytywna
77		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - środek	5,3	1	Pozytywna

78		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - środek	6,1	1	Pozytywna
79		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - środek	6	1	Pozytywna
80		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - środek	4,4	1	Pozytywna
81		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - środek	6,2	1	Pozytywna
82		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - środek	5,5	1	Pozytywna
83		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - środek	5,1	1	Pozytywna
84		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - środek	6,2	1	Pozytywna
85		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - środek	4,3	1	Pozytywna
86		Punkt 14	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
87		Punkt 15	Droga ewakuacyjna - środek	4,3	1	Pozytywna
88		Punkt 16	Droga ewakuacyjna - środek	6	1	Pozytywna
89		Punkt 17	Droga ewakuacyjna - środek	5,9	1	Pozytywna
90		Punkt 18	Droga ewakuacyjna - środek	5,2	1	Pozytywna
91		Punkt 19	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
92		Punkt 20	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
93		Punkt 21	Droga ewakuacyjna - środek	5,7	1	Pozytywna
94		Punkt 22	Droga ewakuacyjna - środek	5,4	1	Pozytywna
95		Punkt 23	Droga ewakuacyjna - środek	5,5	1	Pozytywna
96		Punkt 24	Droga ewakuacyjna - środek	5,8	1	Pozytywna
		Pomieszczenia toalety nr 1 Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin	5,04 1,56	1 40	Pozytywna
97		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - środek	4,3	1	Pozytywna
98		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - środek	5,7	1	Pozytywna
99		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - środek	5,8	1	Pozytywna
100		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - środek	4,8	1	Pozytywna
101		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - środek	5,9	1	Pozytywna
102		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - środek	5,7	1	Pozytywna
103		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - środek	3,9	1	Pozytywna
104		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
105		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - środek	4,1	1	Pozytywna
106		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - środek	4	1	Pozytywna
107		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - środek	3,9	1	Pozytywna
108		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - środek	6,1	1	Pozytywna
109		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
110		Punkt 14	Droga ewakuacyjna - środek	5,4	1	Pozytywna
111		Punkt 15	Droga ewakuacyjna - środek	3,9	1	Pozytywna
112		Punkt 16	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
113		Punkt 17	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
114		Punkt 18	Droga ewakuacyjna - środek	4,8	1	Pozytywna
115		Punkt 19	Droga ewakuacyjna - środek	6,1	1	Pozytywna
116		Punkt 20	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
117		Punkt 21	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Pozytywna
118		Punkt 22	Droga ewakuacyjna - środek	6	1	Pozytywna
119		Punkt 23	Droga ewakuacyjna - środek	4,6	1	Pozytywna
120		Punkt 24	Droga ewakuacyjna - środek	4,2	1	Pozytywna
121		Punkt 25	Droga ewakuacyjna - środek	5,8	1	Pozytywna
122		Punkt 26	Droga ewakuacyjna - środek	4,7	1	Pozytywna
123		Punkt 27	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
124		Punkt 28	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna
125		Punkt 29	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
126		Punkt 30	Droga ewakuacyjna - środek	5,8	1	Pozytywna
127		Punkt 31	Droga ewakuacyjna - środek	5,4	1	Pozytywna
128		Punkt 32	Droga ewakuacyjna - środek	4,9	1	Pozytywna

129		Punkt 33	Droga ewakuacyjna - środek	5,3	1	Pozytywna
130		Punkt 34	Droga ewakuacyjna - środek	5,9	1	Pozytywna
131		Punkt 35	Droga ewakuacyjna - środek	4,5	1	Pozytywna
		Otoczenie punktów PPOŻ Oświetlenie urządzeń PPOŻ	Oświetlenie urządzeń PPOŻ		5	
132		Punkt 1	Oświetlenie urządzeń PPOŻ	9	5	Pozytywna
133		Punkt 2	Oświetlenie urządzeń PPOŻ	8,5	5	Pozytywna
134		Punkt 3	Oświetlenie urządzeń PPOŻ	10,7	5	Pozytywna
135		Punkt 4	Oświetlenie urządzeń PPOŻ	9,8	5	Pozytywna
136		Punkt 5	Oświetlenie urządzeń PPOŻ	10,4	5	Pozytywna

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, E_z - zmierzona wartość natężenia oświetlenia, E_w - wymagana wartość natężenia oświetlenia, $E_{\text{śr}}$ - średnia wartość natężenia oświetlenia.

7. Uwagi i wnioski

8. Orzeczenie

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne jest sprawne i nadaje się do eksploatacji

9. Data następnego badania

Nie później niż **grudzień 2029**

10. Pomiary wykonał

Wykonał: **Mariusz Tkocz**

EG1/715/1347-50/21

DG1/715/1361-50/21

Sprawdził: **Grzegorz Gabzdyl**

EG-1/715/440-17/20

DG-1/715/430-17/20

Grzegorz Gabzdyl

Uprawniony do wykonywania, eksploatacji
i pomiarów instalacji elektrycznych.

Zaświadczenie kwalifikacyjne:

EG1/715/440-17/20

DG1/715/430-17/20

Mariusz Tkocz
Uprawniony do wykonywania, eksploatacji
i pomiarów instalacji elektrycznych
Zaświadczenie kwalifikacyjne
EG1/715/1347-50/21, DG1/715/1361-50/21

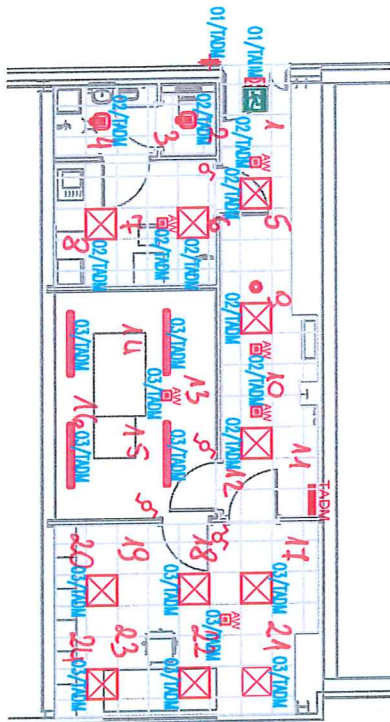
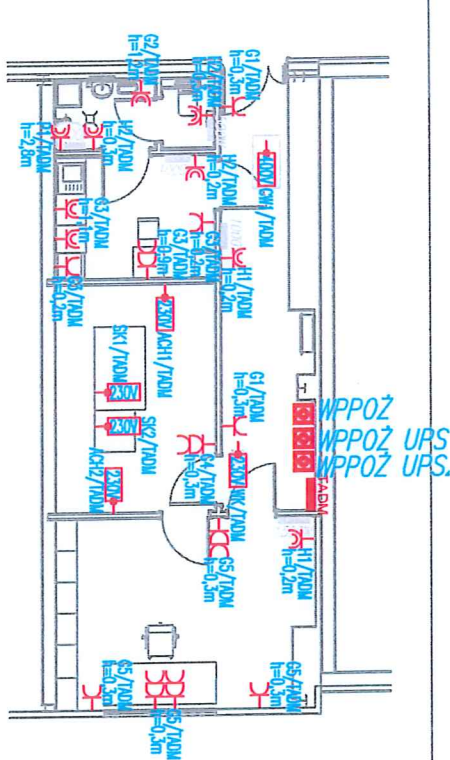
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrojska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

OZNACZENIA

~	Pojedyncze gniazdo wtykowe 2P+Z, IP20, 16A, 250V AC, podtyłkowe
~C	2 x Pojedyncze gniazdo wtykowe 2P+Z, IP20, 16A, 250V AC, podtyłkowe, montowane w łedzi romba.
~E	Pojedyncze gniazdo wtykowe 2P+Z, IP44, 16A, 250V AC, podtyłkowe

	Wypunkt 230V (AC) dla zasilania urządzeń elektrycznych, klimatyzacyjnych.
	Wypunkt P.P.O.Z. Wyłącznik P.P.O.Z. Elementy systemu przysięgowego w łodzi dla niepełnosprawnych: Centra elektryczna Przełącznik wtykowy Sygnalizator optyczno-akustyczny Przełącznik akustyczny



	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI
	OPRAWA LED 230V/16A 250V Z KŁOSZEM MONTOWANIE W CIEMNI

Do każdego z lokali w stanie deweloperskim zostały zapewnione podziemia instalacji sanitarnych, które umożliwiają realizację zaplecza socjalno-sanitarnego w ramach aranżacji projektów lokali przez docelowych najemców.

KOPROWANIE BEZ PRZEBUDOWY ZAGRODZAJĄCEJ

PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE

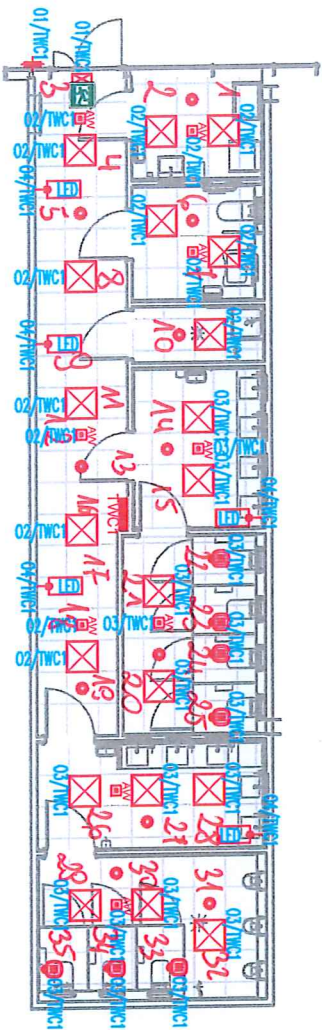
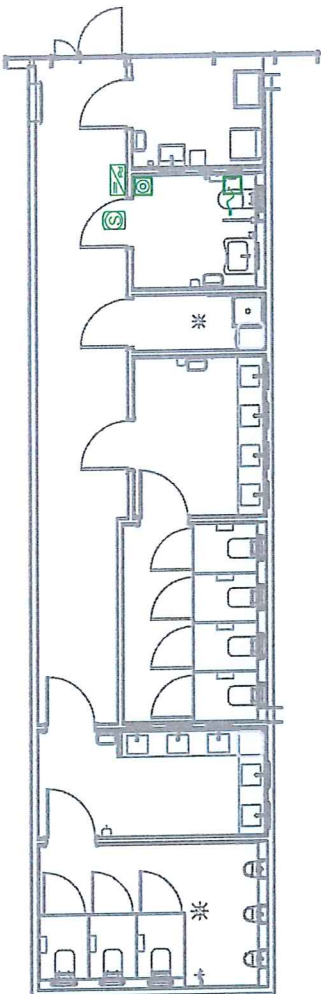
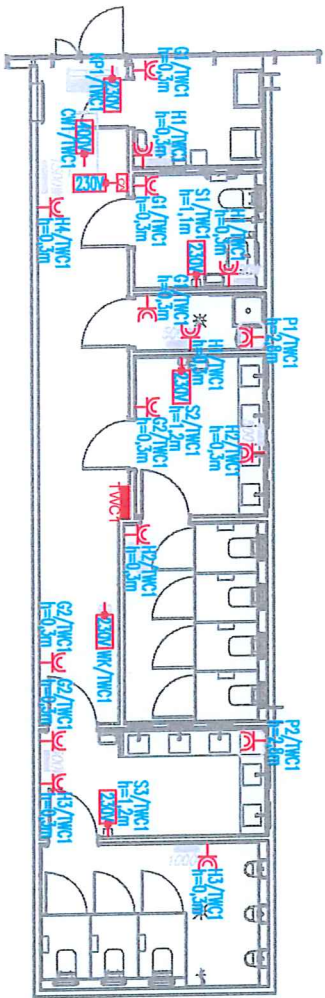
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Socius z o.o. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
59-2201 LEONICA, UL. KONIKOWA 18
44-76 625-671 praco@alfa.pl www.alfa.pl P R A C O W N I A

OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO
BIŁSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180

IMIĘ I NAZWISKO:	PROJEKTANT:	PODPIS:
mgr inż. Aleksander Pater	mgr inż. Jarosław Przybylski	
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr 131/DOŚ/06	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr 109/DOŚ/05	

POMIESZCZENIA ADMINISTRACYJNE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NR	STADIUM	SKALA	NR RYS
V-23	P.T.	1:100	E-6
ID ZMIAN	DATA	NAZWA PLIKU:	
-	15.12.2023	V23_PRYJ.LC_ELEKTRYCZNA.TECH	



0 Z N A C Z E N I A

OZNACZENIA		OPRĄWY OŚWIELENIOWE
⊞	Pojedyncze gniazdo wtykowe 2p+2z, 230V AC, podłogowe	OPRAWA LED 20W IP44 4000K, 2x100mm, 120° KĄT OŚWIETLENIA
⊞	2 x Pojedyncze gniazdo wtykowe 2p+2z, 230V AC, podłogowe, montowane w kabinie toaletowej	OPRAWA LED 10W IP44 4000K, 2x100mm, 120° KĄT OŚWIETLENIA
⊞	Pojedyncze gniazdo wtykowe 2p+2z, 230V AC, podłogowe, wyciągnięte w kierunku wejścia	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA
⊞	Wypunkt 230V(400V), dla zasilania urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, wentylatorów	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA
⊞	Wyłącznik P.POL	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA
⊞	Elementy systemu przeciwpożarowego w łodziach dla niepalących	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA
⊞	Centra dźwiękowe	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA
⊞	Przełącznik awaryjny	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA
⊞	Przełącznik awaryjny	OPRAWA KIERUNKOWA LED 4W 2W IP44, 11° OŚWIATŁA OTWARTA

Do każdego z lokali w stanie deweloperskim zostały zapewnione podłączenia instalacji sanitarnych, które umożliwiają realizację zaplecza socjalno-sanitarnego w ramach aranżacji projektów lokali przez docelowych najemców.

KORPOROWANE BEZ PRZEBUDOWY ZGODNY AUTORIA ZABUDOWY

PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA

Sędzia z o/s. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
59-220 LECNICA, ul. KOSIKIEN 18
44 76 62 52 71 www.pralfa.pl

prace@pralfa.pl P R A C O W N I A

OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO

BIELSKO BIAŁA

UL. WARSZAWSKA 180

IMIĘ I NAZWISKO:

PROJEKTANT:

mgr inż. Aleksander Pater

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr 131/DOŚ/06

SPRAWDZAJĄCY:

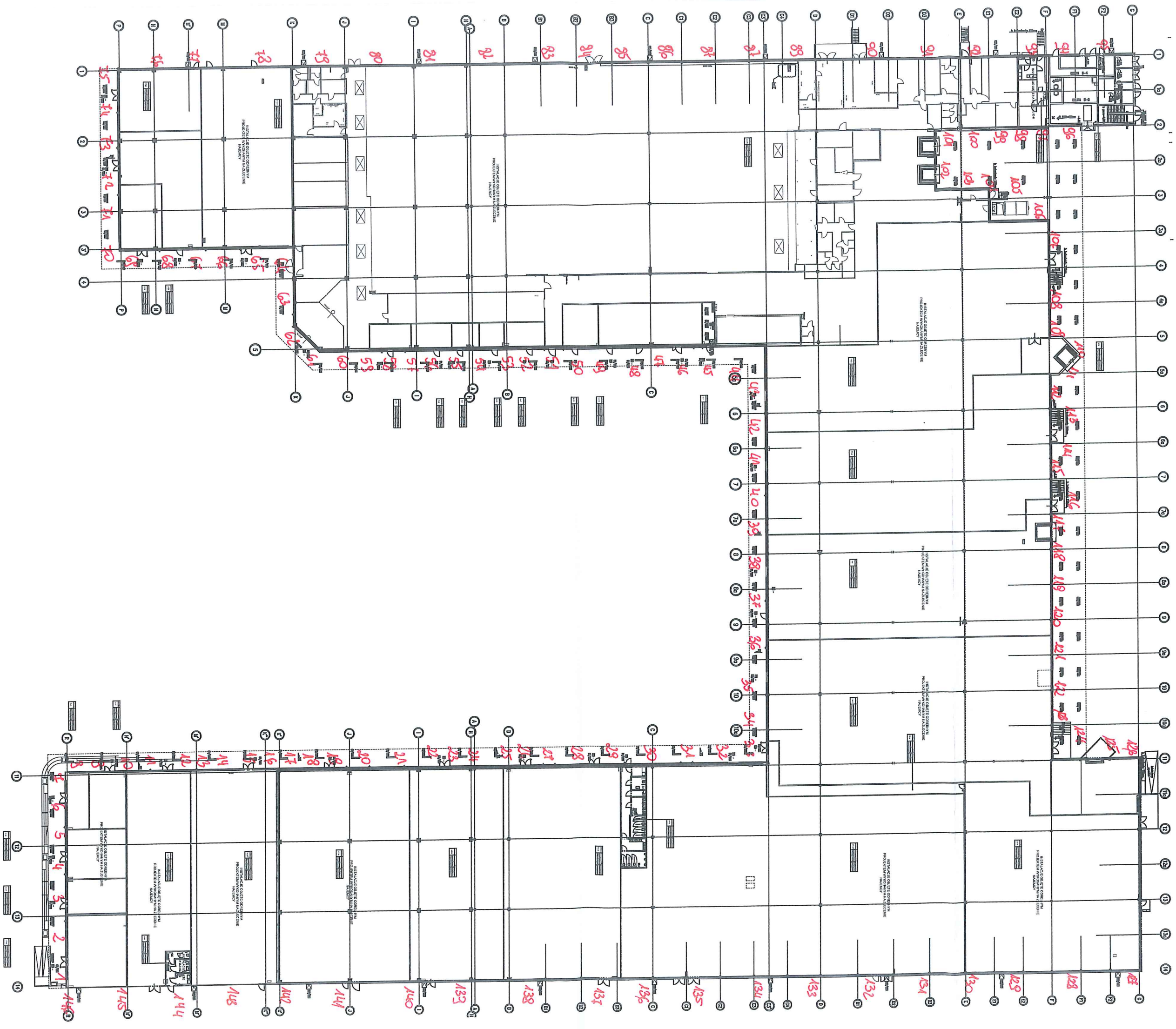
mgr inż. Jarosław Przybylski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr 105/DOŚ/05

Tytuł rysunku:

POMIESZCZENIA
TOALET NR 1
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

BRANŻA:

NR	STADIUM	SKALA	NR RYS.
V-23	P.T.	1:100	E-7
ID ZMIAN	DATA	NAZWA PLIKU	
-	26.01.2024	V23.PWJ.E.PRZUTY.POM.TECH	



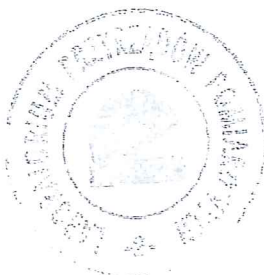
LABORATORIUM PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA / SPRAWDZENIA

PRZEDMIOT WZORCOWANIA	LUKSOMIERZ Typ: LXP-10 Nr fabr. BM 1033 Zakresy pomiarowe: wg instrukcji Dokładność: wg instrukcji Sonda: Typ: LP-10B Nr fabr. BY1281
ZGŁASZAJĄCY	TECHNET INVEST Sp. z o.o. Sp. K. 43 – 460 Wisła ul. Ustrońska 23
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$, Wilgotność względna powietrza: $(20 \div 80) \%$
METODA WZORCOWANIA	Procedura Pomiarowa nr PP-02 Procedura Pomiarowa nr PP-06
STWIERDZENIE ZGODNOŚCI	Na podstawie wyników wzorcowania stwierdzono, że przyrząd zachowuje deklarowane parametry funkcjonalne.
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowych wzorców jednostek miar poprzez zastosowanie: luksomierz L-100 nr fabr. 754/2014
NIEPEWNOŚĆ WZORCA	Maksymalna niepewność odwzorowania wartości poprawnej wynosi $\pm 5\%$ przy poziomie ufności 95%.
MIEJSCE UMIĘSZCZENIA CECH	Cechę umieszczono na obudowie przyrządu.
OKRES WAŻNOŚCI ŚWIADECTWA	Jeżeli harmonogram Zleceniodawcy nie przewiduje inaczej, to świadectwo traci ważność w ostatni dzień analogicznego miesiąca następnego roku (patrz data wystawienia) lub w przypadku uszkodzenia przyrządu.

ENERGOPOMIAR - ELEKTRYKA Sp. z o.o.
Laboratorium Przyrządów Pomiarowych
Kierownik Techniczny

inż. Jerzy Zmysło



ENERGOPOMIAR - ELEKTRYKA Sp. z o.o.
Laboratorium Przyrządów Pomiarowych
Kierownik

mgr inż. Tomasz Błaszczyk

Świadectwo składa się z 1 strony

DATA: 14 maja 2024 r.

NR ŚWIADECTWA: 1005/G/2024

STRONA: 1/1

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości.

Komisja Kwalifikacyjna Nr 715/123/24/19
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 20 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegó-
wych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji
przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń,
instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129,
poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189),
na podstawie wyniku egzaminu złożonego
w dniu 04 lutego 2020 r. i proto-
kolu nr EG-1715/430-17/20 stwierdza, że
Pan/Pani GRZEGORZ GABZDYL
posiadający/a numer ewidencyjny, PESEL
66032114711 i legitymujący/a się dokumen-
tem tożsamości dow. os.
spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywa-
nia pracy na stanowisku EKSPLOATACJI
w zakresie obsługi, konserwacji, remon-
tów, montażu, kontrolno-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
GRUPA 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetycz-
ne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywają-
ce energię elektryczną;
2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne
o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
3) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym
powyżej 1 kV;
4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 MW;
5) urządzenia elektrotermiczne;
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
9) elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwypadko-
wym;
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia
i instalacje automatycznej regulacji, sterowania
i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych
w pkt. 2,3,4,5,7,9.

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Nr 715/123/24/19
BESKIDZKA RADA FEDERACJI
STOWARZYSZEŃ NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT
43-300 Bielsko - Biała, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.not.bielsko.pl
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE
Nr EG1715/440-17/20
uprawniające do zajmowania się
eksploatacją urządzeń, instalacji
i sieci na stanowisku
EKSPLOATACJI

Świadeztwo jest ważne do dnia
03.02.2025
z zastr. Art. 54 ustawy - Prawo energetyczne z 10.04.1997 r.
(Dz.U. 1997 Nr 54, poz. 340) z późniejszymi zmianami
PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Nr 715/123/24/19
(podpis przełożonego komisji)
(pieczęć inna)
Bielsko - Biała, 04.02.2020
(data i miejsce wystawienia)
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BESKIDZKA RADA FEDERACJI
STOWARZYSZEŃ NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT
43-300 Bielsko - Biała, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.not.bielsko.pl
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)

Komisja Kwalifikacyjna Nr 715/123/24/19
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 20 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegó-
wych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji
przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń,
instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129,
poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189),
na podstawie wyniku egzaminu złożonego
w dniu 04 lutego 2020 r. i proto-
kolu nr DG-1715/430-17/20 stwierdza, że
Pan/Pani GRZEGORZ GABZDYL
posiadający/a numer ewidencyjny PESEL
66032114711 i legitymujący/a się dokumen-
tem tożsamości dow. os.
spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywa-
nia pracy na stanowisku DOZORU
w zakresie obsługi, konserwacji, remon-
tów, montażu, kontrolno-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
GRUPA 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetycz-
ne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywają-
ce energię elektryczną;
2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne
o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
3) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym
powyżej 1 kV;
4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 MW;
5) urządzenia elektrotermiczne;
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
9) elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwypadko-
wym;
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia
i instalacje automatycznej regulacji, sterowania
i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych
w pkt. 2,3,4,5,7,9
UWAGA:
1. kierowanie czynnościami osób eksploatacji,
2. nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

Świadeztwo jest ważne do dnia
03.02.2025
z zastr. Art. 54 ustawy - Prawo energetyczne z 10.04.1997 r.
(Dz.U. 1997 Nr 54, poz. 340) z późniejszymi zmianami
PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Nr 715/123/24/19
(podpis przełożonego komisji)
(pieczęć inna)
Bielsko - Biała, 04.02.2020
(data i miejsce wystawienia)
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BESKIDZKA RADA FEDERACJI
STOWARZYSZEŃ NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT
43-300 Bielsko - Biała, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.not.bielsko.pl
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Nr 715/123/24/19
BESKIDZKA RADA FEDERACJI
STOWARZYSZEŃ NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT
43-300 Bielsko - Biała, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.not.bielsko.pl
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE
Nr DG1715/430-17/20
uprawniające do zajmowania się
eksploatacją urządzeń, instalacji
i sieci na stanowisku
DOZORU

Świadeństwo jest ważne do dnia

13.06.2026

z zastr. Art. 54 ustawy - Prawo energetyczne z 10.04.1997 r.
(Dz.U. 1997 Nr 54, poz. 340) z późniejszymi zmianami

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

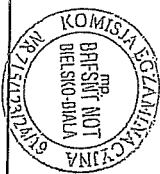
Nr 715/123/24/19

inż. Michał Cuber

(podpis przewodniczącego komisji)
(pieczęć imienna)

Bielsko - Biala, 14.06.2021

(dalej i miejsce wystawienia)



KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr 716/123/24/19

BESKIDZKA RADA FEDERACJI

STOWARZYSZENIE NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT

43-300 Bielsko - Biala, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.nrot.bielsko.pl

(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)

ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE

Nr DG1/715/1361-50/21

uprawniające do zajmowania się
eksploatacją urządzeń, instalacji
i sieci na stanowisku

DOZORU

Świadeństwo jest ważne do dnia

13.06.2026

z zastr. Art. 54 ustawy - Prawo energetyczne z 10.04.1997 r.
(Dz.U. 1997 Nr 54, poz. 340) z późniejszymi zmianami

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

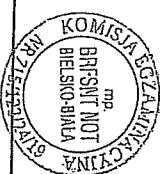
Nr 716/123/24/19

inż. Michał Cuber

(podpis przewodniczącego komisji)
(pieczęć imienna)

Bielsko - Biala, 14.06.2021

(dalej i miejsce wystawienia)



KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr 715/123/24/19

BESKIDZKA RADA FEDERACJI

STOWARZYSZENIE NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT

43-300 Bielsko - Biala, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.nrot.bielsko.pl

(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)

ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE

Nr EG1/715/1347-50/21

uprawniające do zajmowania się
eksploatacją urządzeń, instalacji
i sieci na stanowisku
EKSPLOATACJI

Komisja Kwalifikacyjna Nr 715/123/24/19

działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegóło-

wych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji
przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń,

instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129,

poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189),

na podstawie wyniku egzaminu złożonego

w dniu 14.06.2021 r. i proto-

kolu nr DG-1/715/1361-50/21 stwierdza, że

Pan/Pani MARIUSZ

TKOCZ

posiadający/a numer ewidencyjny PESEL

89011908150 i legitymujący/a się dokumen-

tem tożsamości dow. OS.

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywa-

nia pracy na stanowisku DOZORU

w zakresie obsługi, konserwacji, remon-

tów, montażu, kontroлно-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

GRUPA 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetycz-

ne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające

energję elektryczną:

2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne

o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

3) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym

powyżej 1 kV, do 15 kV

4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 kVA;

7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;

10) aparatura kontroлно-pomiarowa oraz urządzenia

i instalacje automatycznej regulacji, sterowania

i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych

w pkt. 2.3.4.7

UWAGA:

1. kierowanie czynnościami osób eksploatujących

2. nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

Komisja Kwalifikacyjna Nr 715/123/24/19

działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegóło-

wych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji
przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń,

instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129,

poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189),

na podstawie wyniku egzaminu złożonego

w dniu 14.06.2021 r. i proto-

kolu nr EG-1/715/1347-50/21 stwierdza, że

Pan/Pani MARIUSZ

TKOCZ

posiadający/a numer ewidencyjny PESEL

89011908150 i legitymujący/a się dokumen-

tem tożsamości dow. OS.

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywa-

nia pracy na stanowisku EKSPLOATACJI

w zakresie obsługi, konserwacji, remon-

tów, montażu, kontroлно-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

GRUPA 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetycz-

ne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające

energję elektryczną:

2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne

o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

3) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym

powyżej 1 kV, do 15 kV

4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 kVA;

7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;

10) aparatura kontroлно-pomiarowa oraz urządzenia

i instalacje automatycznej regulacji, sterowania

i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych

w pkt. 2.3.4.7.