

Protokół nr 211/2024

z badań odbiorczych

Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia

1. Zleceniodawca

2. Obiekt **Ul. Warszawska 180 A**
43-300 Bielsko-Biala

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

Ip.	Symbol	Nazwa obwodu lub urzędu	Rodzaj oświetlenia	E _z [lx]	E _w [lx]	Ocena Pomiaru
		Oświetlenie zewnętrzne ogólne Oświetlenie ogólne PN-EN 12464-1:2012, 5.28 Miejsca zgromadzeń publicznych – Obszary ogólne, 5.28.1 Hote wejściowe	Średnie natężenie oświetlenia Równomierność oświetlenia	140,61 0,89	100 0,4	Pozytywna
1		Punkt 1	Ogólne	196	100	Pozytywna
2		Punkt 2	Ogólne	162	100	Pozytywna
3		Punkt 3	Ogólne	160	100	Pozytywna
4		Punkt 4	Ogólne	170	100	Pozytywna
5		Punkt 5	Ogólne	186	100	Pozytywna
6		Punkt 6	Ogólne	198	100	Pozytywna
7		Punkt 7	Ogólne	205	100	Pozytywna
8		Punkt 8	Ogólne	211	100	Pozytywna
9		Punkt 9	Ogólne	219	100	Pozytywna
10		Punkt 10	Ogólne	153	100	Pozytywna
11		Punkt 11	Ogólne	159	100	Pozytywna
12		Punkt 12	Ogólne	181	100	Pozytywna
13		Punkt 13	Ogólne	190	100	Pozytywna
14		Punkt 14	Ogólne	218	100	Pozytywna
15		Punkt 15	Ogólne	196	100	Pozytywna
16		Punkt 16	Ogólne	192	100	Pozytywna
17		Punkt 144	Ogólne	147	100	Pozytywna
18		Punkt 145	Ogólne	147	100	Pozytywna
19		Punkt 146	Ogólne	165	100	Pozytywna
		Toaleta nr 2 Oświetlenie ogólne PN-EN 12464-1:2004, 1.2 Strefy komunikacyjne i obszary ogólnego przeznaczenia w budynkach - Pokoje do odpoczynku, sanitariaty i pierwszej pomocy, 1.2.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety	Średnie natężenie oświetlenia Równomierność oświetlenia	0 0	200 0,5	
20		Punkt 1	Ogólne	259	200	Pozytywna
21		Punkt 2	Ogólne	284	200	Pozytywna
22		Punkt 3	Ogólne	247	200	Pozytywna
23		Punkt 4	Ogólne	242	200	Pozytywna

24		Punkt 5	Ogólne	235	200	Pozytywna
25		Punkt 6	Ogólne	254	200	Pozytywna
26		Punkt 7	Ogólne	237	200	Pozytywna
27		Punkt 8	Ogólne	248	200	Pozytywna

Oznaczenia: Ip - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, Ez - zmierzona wartość natężenia oświetlenia, Ew - wymagana wartość natężenia oświetlenia, Esr - średnia wartość natężenia oświetlenia.

7. Uwagi i wnioski

8. Orzeczenie

Oświetlenie jest sprawne i nadaje się do eksploatacji

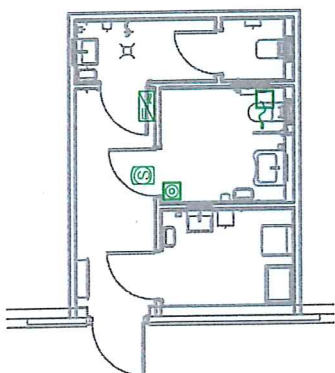
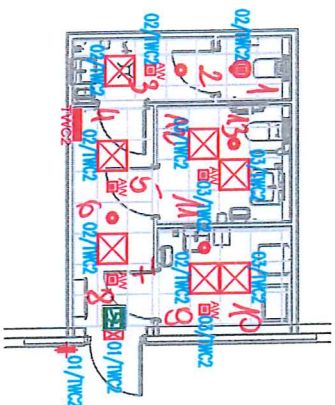
9. Data następnego badania

Nie później niż **grudzień 2029**

10. Pomiary wykonał

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

Sprawdził: **Grzegorz Gabzdyl**
EG-1715/440-17/20
Grzegorz Gabzdyl
Uprawniony do wykonywania, eksploatacji
i pomiarów instalacji elektrycznych.
Zaświadczenie kwalifikacyjne:
EG1/715/440-17/20
DG1/715/430-17/20

[illegible]

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

KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA**
Spółka z o.o. Spółka Internetowa
59-220 LEONICA, UL. KOLEJOWA 1B
+48 76 652571 www.alfaprac.pl pracownia@alfaprac.pl

ALFA
P R A C O W N I A

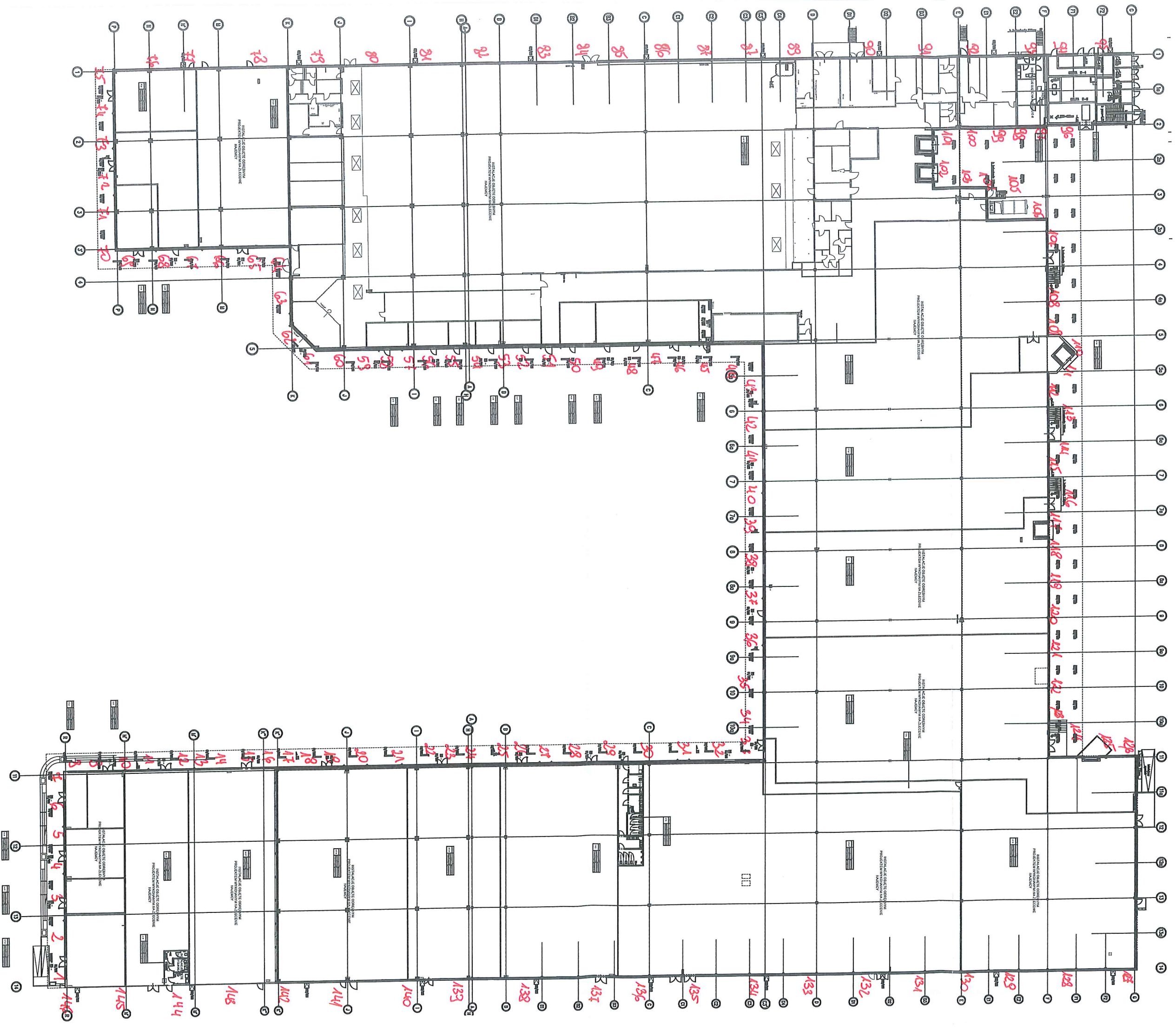
OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO

BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180C

IMIE I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Aleksander Pater ul. Włocławska 40, 80-001 Bydgoszcz specjalności instalacyjnej nr 131/DOS/06	
SPRAWOZDAWCY: mgr inż. Jarosław Przybysz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr 103/DOS/06	

TYTUŁ PRZELIKU:	POMIESZCZENIA TOALET NR 2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NR	STADIUM	SKALA	NR RRS
V-23	P.T.	1:200	E-8
ID ZAMAN	DATA	MAZMAN PUKU:	
-	15.12.2023	V-23 PUKU E-8 ZAMAN TIKH	



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
UMIESZCZENIA 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
66032214711 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 przeciwybucho-
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
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
66032214711 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 przeciwybucho-
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

Świadcstwo 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 przewodniczącego komisji)
Białsko - Białe, 04.02.2020
(data i miejsce wystawienia)
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BIESKIDZKA RADA FEDERACJI
BIAŁSKO-DOLNA
Nr 715/123/24/19

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

Świadcstwo 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 przewodniczącego komisji)
Białsko - Białe, 04.02.2020
(data i miejsce wystawienia)
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BIESKIDZKA RADA FEDERACJI
BIAŁSKO-DOLNA
Nr 715/123/24/19

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Nr 715/123/24/19
BIESKIDZKA RADA FEDERACJI
STOWARZYSZEN NAUKOWO - TECHNICZNYCH NOT
43-300 Białsko - Białe, ul. 3 Maja 10
tel. 33 822 89 66, www.not.bialsko.pl
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE
Nr DG1715/430-17/20
uprawnijające 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. 348) z późniejszymi zmianami

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Nr 715/123/24/19
inż. Michał Ciber
(podpis przewodniczącego komisji)
(pieczęć imienna)

Bielsko - Biała, 14.06.2021
(data i miejsce wystawienia)



KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Nr 715/123/24/19
BESKIDZKA RADA FEDERACJI
STOWARZYSZEN 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 DG1715/1361-50/21

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

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 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 14 czerwca 2021 r. i proto-
kolu nr DG-1715/1361-50/21 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, 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, do 15 kV
4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 kW;
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
10) aparatura kontrolno-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 eksploatacji,
2. nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

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. 348) z późniejszymi zmianami

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Nr 715/123/24/19
inż. Michał Ciber
(podpis przewodniczącego komisji)
(pieczęć imienna)

Bielsko - Biała, 14.06.2021
(data i miejsce wystawienia)



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 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 14 czerwca 2021 r. i proto-
kolu nr EG-1715/1347-50/21 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, 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, do 15 kV
4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 kW;
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia
i instalacje automatycznej regulacji, sterowania
i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych
w pkt. 2.3.4.7.