

Protokół z pomiarów ochronnych

RAP - 0022 - 2018

Zlecniodawca:

Moscickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.
ul. Kwitkowskiego 15
33-101 Tarnów

Miejsce przeprowadzenia pomiarów:

Moscickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.
ul. Kwitkowskiego 15
33-101 Tarnów

Rodzaj pomiarów: Nowa instalacja

Pogoda: Sloneczna

Data pomiarów: 2018-09-26

Data następnych pomiarów: 2023-09-26

Instalacja:

☒ Nowa

☐ Rozbudowa

☐ Modyfikacja

☐ Istniejąca

Orzeczenie:

Instalacja nadaje się do eksploatacji

Wykonawca pomiarów: VOL-TAR Gajda Krzysztof; ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec

Pomiarowcy: Krzysztof Gajda; Waldemar Kawa

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Mosickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.; ul. Kwitkowskiego 15; 33-101 Tarnów

Wyniki pomiarowe**Budynek***Badanie stanu instalacji odgromowej i uziomów*

Lp.	Badany punkt	Rs [Ω]	Kg	Rsx [Ω]	Ra [Ω]	Ocena
1	Złącze kontrolne ZK-1	2,14	1,0	2,14	30,00	Pozytywna
2	Złącze kontrolne ZK-2	2,20	1,0	2,20	30,00	Pozytywna
3	Złącze kontrolne ZK-3	2,18	1,0	2,18	30,00	Pozytywna
4	Złącze kontrolne ZK-4	2,24	1,0	2,24	30,00	Pozytywna
5	Złącze kontrolne ZK-5	1,84	1,0	1,84	30,00	Pozytywna
6	Złącze kontrolne ZK-6	1,75	1,0	1,75	30,00	Pozytywna
7	Złącze kontrolne ZK-7	0,80	1,0	0,80	30,00	Pozytywna
8	Złącze kontrolne ZK-8	0,90	1,0	0,90	30,00	Pozytywna
9	Złącze kontrolne ZK-9	5,10	1,0	5,10	30,00	Pozytywna
10	Złącze kontrolne ZK-10	5,60	1,0	5,60	10,00	Pozytywna
11	Złącze kontrolne ZK-11	5,40	1,0	5,40	10,00	Pozytywna
12	Złącze kontrolne ZK-12	6,10	1,0	6,10	10,00	Pozytywna
13	Złącze kontrolne ZK-13	7,80	1,0	7,80	10,00	Pozytywna
14	Złącze kontrolne ZK-14	1,90	1,0	1,90	10,00	Pozytywna
15	Złącze kontrolne ZK-15	0,55	1,0	0,55	10,00	Pozytywna
16	Złącze kontrolne ZK-16	0,60	1,0	0,60	10,00	Pozytywna
17	Złącze kontrolne ZK-17	3,10	1,0	3,10	10,00	Pozytywna
18	Złącze kontrolne ZK-18	3,20	1,0	3,20	10,00	Pozytywna
19	Złącze kontrolne ZK-19	2,30	1,0	2,30	10,00	Pozytywna
20	Złącze kontrolne ZK-20	2,10	1,0	2,10	10,00	Pozytywna

RAP - 0022 - 2018


Data pomiarów: 2018-09-26

Wykonawca pomiarów: VOL-TAR Gajda Krzysztof; ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec

Pomiarowcy: Krzysztof Gajda; Waldemar Kawa

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Mosickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.; ul. Kwitkowskiego 15; 33-101 Tarnów

Osoby wykonujące pomiary:

Imię	Nazwisko	Adres	Numer uprawnień	Stanowisko	Podpis
Krzysztof	Gajda	ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec	D4840/123/15, E2976/123/13		Gajda Krzysztof Upr. "E" nr E/2976/123/13 Upr. "D" nr D/4840/123/15
Waldemar	Kawa	ul. Karpacka 27 33-159 Zalasowa	E/4839/123/15		

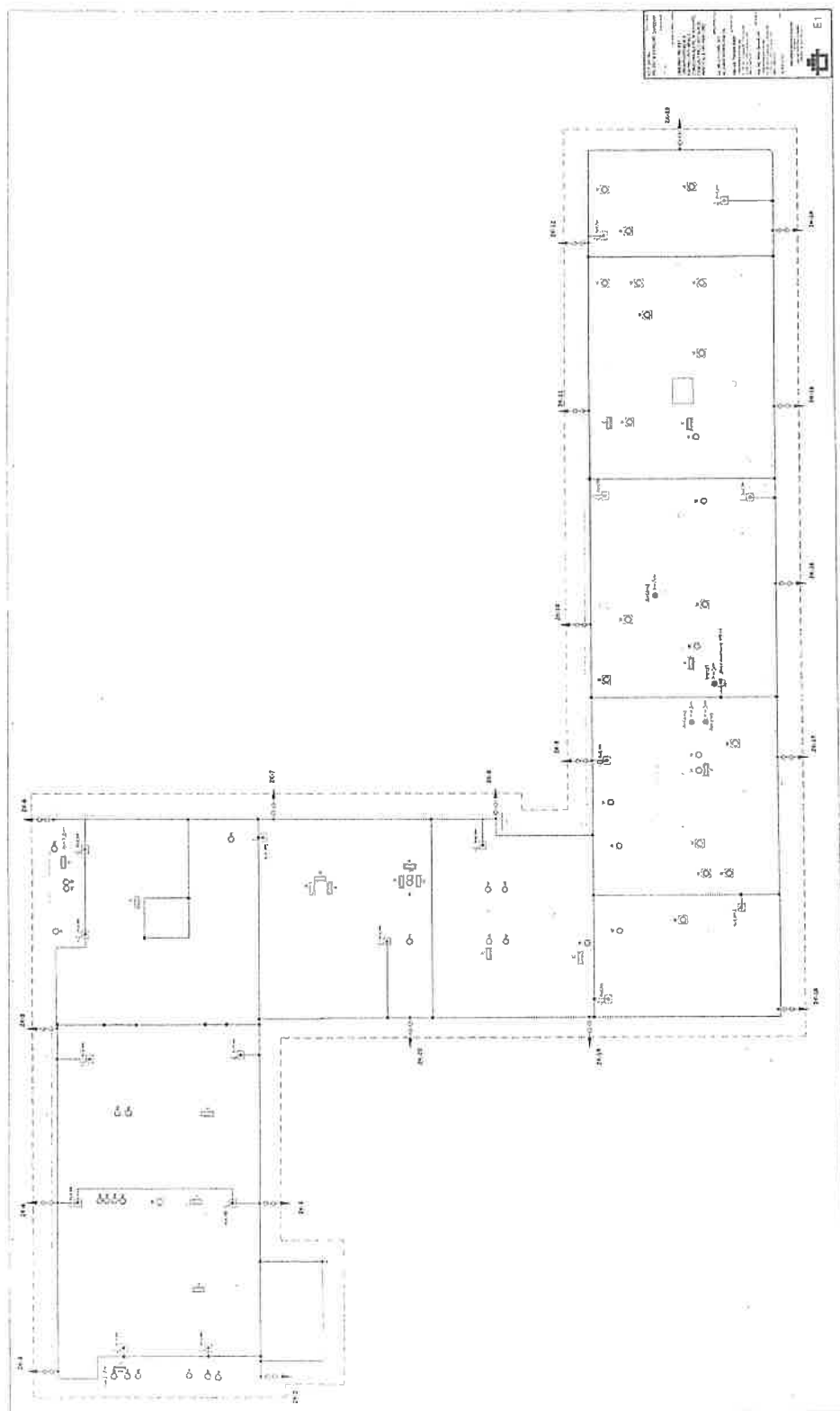
Identyfikacja użytych przyrządów:

Producent	Model	Numer seryjny
SONEL	MPI502	AE0037

Wykonawca pomiarów: VOL-TAR Gajda Krzysztof; ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec

Pomiarowcy: Krzysztof Gajda; Waldemar Kawa

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Mosickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.; ul. Kwitkowskiego 15; 33-101 Tarnów

Załączniki

Wykonawca pomiarów: VOL-TAR Gajda Krzysztof; ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec

Pomiarowcy: Krzysztof Gajda; Waldemar Kawa

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Mosickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.; ul. Kwitkowskiego 15; 33-101 Tarnów

Załączniki

SONEL S.A.
ZAKŁAD ELEKTRONIKI
KALIBRACJA

ul. Stanisława Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. 074/8583831

CERTYFIKAT KALIBRACJI

NR CERTYFIKATU: 0010/PDK/B4/18

DATA KALIBRACJI: 2018-02-16
DATA SPRAWDZENIA: 2018-02-14
WARUNKI ŚRODOWISKOWE:
temperatura $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
wilgotność: $50\% \pm 10\%$

NAZWA PRZYRZĄDU: MPI-502
NR SERYJNY: AE0037

PROCEDURA KALIBRACJI: INSTRUKCJA KALIBRACJI MIERNIKA MPI-502.
PROCEDURA SPRAWDZENIA: NORMA ZAKŁADOWA ZN-09/SONEL/052.
ZAKRES SPRAWDZENIA: BADANIE WYROBU.

2018-02-16 FIRMA SONEL S.A. POTWIERDZA, ŻE POWYŻSZY WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA EUROPEJSKIEJ NORMY EN-IEC 61557 DLA PARAMETRÓW OKREŚLONYCH W INSTRUKCJI OBSŁUGI ORAZ BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA (CE). KALIBRACJI I SPRAWDZENIA DOKONANO PRZY UŻYCIU PRZYRZĄDÓW I WZORCÓW O ZNAJĘJ DOKŁADNOŚCI PORÓWNYWANYCH Z WZORCAMI KALIBRACYJNYMI.

Wyniki sprawdzenia zostały odniesione do państwowych wzorców miar przy zastosowaniu niżej wymienionych przyrządów:

- Multimetr AGILENT 34401A prod. Hewlett Packard, nr fabr. MY44005015,
- Kalibrator napięć stałych i przemiennych CALMET C-101 prod. „Calmet” Sp. z o.o., nr fabr. 16041,
- Symulator sieci elektroenergetycznej typ OD-1-S prod. ZELAP, nr fabr. 326/98,
- Indukcyjność wzorcowa typ LN-1, prod. ZELAP, nr fabr. 58/204,
- Oscyloskop cyfrowy Tektronix TDS-1001 prod. TEKTRONIX INC., nr fabr. CO 10696,
- Opornik dekadowy DC typ OD-1-D6b prod. ZELAP, nr fabr. 200/2008,
- Elektroniczny symulator wyłącznika różnicowoprądowego ESWRed v. 1.0 prod. SONEL S.A., nr fabr. 003/2005,
- Opornik dekadowy KC-100 K5T, prod. SONEL S.A., nr fabr. 470003,
- Miernik izolacji P-435 prod. P.A.I.A.P., nr fabr. 110.

DATA WYSTAWIENIA: 2018-02-16

Wyrób kalibrował:
Adrian Mroczkowski

Wyrób sprawdził:
Jolanta Golusik

Zatwierdził:

Świadectwo wzrocowania:
SONEL - MPI502 (SN: AE0037)

Wykonawca pomiarów: VOL-TAR Gajda Krzysztof; ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec

Pomiarowcy: Krzysztof Gajda; Waldemar Kawa

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Moscickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.; ul. Kwitkowskiego 15; 33-101 Tarnów

Załączniki

Zakres uprawnień pomiarowych:

**Świadectwo jest ważne do
28.06.2020 r.**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Komisji Kwalifikacyjnej Nr 123inż. *Władysław Waga*Podpis przewodniczącego komisji
(pieczęć inżyniera)Kraków, dnia 29.06.2015r.
data i miejsce wystawienia**KOMISJA KWALIFIKACYJNA****NR 123****STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
Oddział Krakowski**

31-113 Kraków, ul. Straszewskiego 28

tel.: (0-12) 422-58-04

fax: (0-12)

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
NR D/4840/123/15****D****UPRAWNIAJĄCE DO ZAJMOWANIA SIĘ
EKSPLOATACJĄ URZĄDZEŃ, INSTALACJI
I SIECI NA STANOWISKU****DOZORU****Komisja Kwalifikacyjna Nr 123**

działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych 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 **29.06.2015 r.**i protokołu nr **4840/2015**

stwierdza, że Pan:

KRZYSZTOF GAJDA

posiadający numer ewidencyjny

PESEL 69040609293

i legitymujący się dokumentem tożsamości

AKI 063661spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku **DOZORU** w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:**Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:**

2. urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
5. urządzenia elektrotermiczne;
7. sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
9. elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciw-wybuchowym;
10. aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 2, 5, 7, 9

Świadectwo kwalifikacyjne nr:

D4840/123/15, E2976/123/13

dla: Krzysztof Gajda

Wykonawca pomiarów: VOL-TAR Gajda Krzysztof; ul. Zacisze 2 33-112 Tarnowiec

Pomiarowcy: Krzysztof Gajda; Waldemar Kawa

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Mosickie Centrum Medyczne Spółka z o.o.; ul. Kwitkowskiego 15; 33-101 Tarnów

Załączniki

Komisja Kwalifikacyjna Nr 123
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych 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 **29.06.2015 r.**i protokołu nr **4839/2015**

stwierdza, że Pan:

WALDEMAR KAWA

posiadający numer ewidencyjny

PESEL **86052800232**

i legitymujący się dokumentem tożsamości

AXE 700961

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku **EKSPLLOATACJI** w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

2. urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

5. urządzenia elektrotermiczne;

7. sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;

9. elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciw-wybuchowym;

10. aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia

i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i

zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w

pkt. 2, 5, 7, 9

Zakres uprawnień pomiarowych:

Pomiary w zakresie napięć do 1 kV.

Świadectwo jest ważne do
28.06.2020 r.



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Komisji Kwalifikacyjnej Nr 123

Dr. Władysław Waga

Podpis przewodniczącego komisji
(pieczęć imienna)

Kraków, dnia 29.06.2015r.
data i miejsce wystawienia

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
NR 123

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
Oddział Krakowski

31-113 Kraków, ul. Straszewskiego 28

tel.: (0-12) 422-58-04

fax: (0-12)



ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
NR E/4839/123/15

E

UPRAWNIAJĄCE DO ZAJMOWANIA SIĘ
EKSPLLOATACJĄ URZĄDZEŃ, INSTALACJI
I SIECI NA STANOWISKU

EKSPLLOATACJI

Świadectwo kwalifikacyjne nr:

E/4839/123/15

dla: Waldemar Kawa