



Wykonawca pomiarów:  
FIRMA EL-BLA  
JUDASZE 24  
28-330 WODZISŁAW  
☎693720913  
Fax:597222020  
e-mail:EL-BLA@wp.pl

## Protokół z pomiarów ochronnych

**KG/2/2020**

### Zlecający:

Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu  
ul. Podwale 31-33  
50-040 Wrocław

### Miejsce przeprowadzenia pomiarów:

Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze  
ul. Lubawska 6  
58-400 Kamienna Góra  
Budynek po stacji paliw

Rodzaj pomiarów: Badania okresowe

Pogoda: Słoneczna

Data pomiarów: 23.11.2020

Data następnych pomiarów: 23.11.2025

### Instalacja:

☐ Nowa

☐ Rozbudowa

☐ Modyfikacja

☒ Istniejąca

### Orzeczenie:

Instalacja nadaje się do eksploatacji.

mgr inż. Rafał Blacha  
Uprawniony do wykonywania prac  
kontrolno-pomiarowych urządzeń,  
instalacji elektroenergetycznych.  
Zaświadczenie kwalifikacyjne  
na stanowisku dozoru i eksploatacji  
Nr 177/D/0166/20, Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA  
Prac Kontrolno-Pomiarowych  
Szymon Bródalski  
Nr 177/D/0166/17  
Nr 177/E/0970/17

KG/2/2020

Data pomiarów: 23.11.2020

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra; Budynek po stacji paliw

**Wyniki pomiarowe****Budynek**

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
<i>Budynek po stacji paliw</i>										
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C										
1	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,46	2,66	499,51	Pozytywna
2	A2	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,38	2,66	606,98	Pozytywna
3	A3	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,40	2,66	571,65	Pozytywna
4	A4	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,35	2,66	652,63	Pozytywna

(TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów

Lp.	Sym.	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PEN [MΩ]	L2-PEN [MΩ]	L3-PEN [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
<i>Budynek po stacji paliw</i>										
TR										
Uiso = 500 V										
1	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
2	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
3	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
4	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
5	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna

Badanie stanu instalacji odgromowej i uziomów

Lp.	Symbol	Badany punkt	Rs [Ω]	Kg	Rsx [Ω]	Ra [Ω]	Ciągłość	Ocena
<i>Budynek po stacji paliw</i>								
1	ZK1	Złącze kontrolne	0,19	1,4	0,27	30,00	Zachowana	Pozytywna
2	ZK2	Złącze kontrolne	0,25	1,4	0,36	30,00	Zachowana	Pozytywna
3	ZK3	Złącze kontrolne	0,12	1,4	0,17	30,00	Zachowana	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych w instalacjach elektroenergetycznych,  
Zaświadczenie kwalifikacyjne  
na stanowisku dla  
Nr 177/E/0970/17

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA  
Prac Kontrolno-Pomiarowych  
Szymon Brodalski  
Nr 177/E/0970/17

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra; Budynek po stacji paliw

**Budynek****Oględziny instalacji elektrycznej****A Ochrona przed dotykiem bezpośrednim**

	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Zgodność</b>	<b>Komentarze</b>
I	Dobór urządzeń i środków ochrony w zależności od wpływów środowiskowych	C	Brak
II	Sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	C	Brak

**B Wyposażenie**

	<b>Wyposażenie</b>	<b>Dobór</b>	<b>Montaż</b>	<b>Komentarze</b>
I	Dostęp do urządzeń dla wygodnej ich obsługi, konserwacji i napraw	C	C	Brak
II	Połączenia przewodów	C	C	Brak
III	Stan urządzeń - brak widocznych uszkodzeń wpływających na pogorszenie bezpieczeństwa	C	C	Brak

**C Identyfikacja**

	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Obecność</b>	<b>Prawidłowe umiejscowienie</b>	<b>Prawidłowe sformułowanie</b>	<b>Komentarze</b>
I	Oznaczenia obwodów, zabezpieczeń, łączników, zacisków i innych elementów instalacji	Tak	C	C	Brak
II	Oznaczenia przewodów neutralnych, ochronnych i fazowych	Tak	C	C	Brak
III	Umieszczenie schematów, tablic ostrzegawczych i informacyjnych	Tak	C	C	Brak

Legenda:

C - zgodne z krajową normą instalacyjną

NC - nie zgodne

**Ocena końcowa: Pozytywna**

Uwagi do oględzin i oceny:

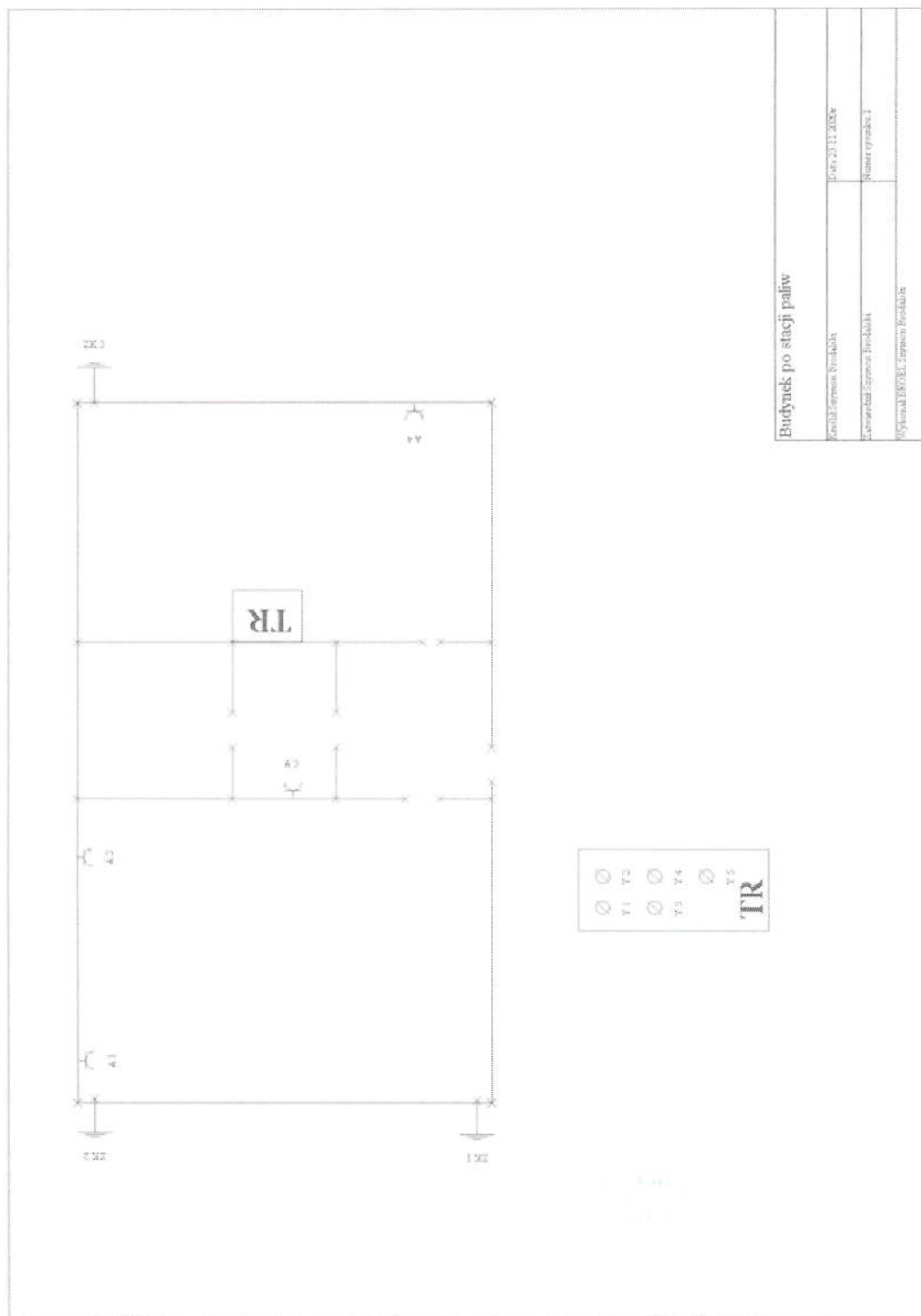
mgr inż. Rafał Blacha  
 Uprawniony do wykonywania prac  
 kontrolno-pomiarowych urządzeń,  
 instalacji elektroenergetycznych,  
 Zaswiadczenie kwalifikacyjne  
 na stanowisku dozorcy i eksploatacji  
 Nr 177/D/0186/2014 i 177/E/0186/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA  
 Prac Kontrolno Pomiarowych  
 Szymon Brodalski  
 Nr 177/D/0000/17  
 Nr 177/E/0970/17



Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw**Załączniki**

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac  
kontrolnych i pomiarowychinstytutu technicznych  
pomiarówZałącznik nr 1 do umowy  
nr 177/E/0970/17UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA  
Prac Kontrolno-Pomiarowych

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA: JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski, Szymon Brodalski, Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze, ul. Lubawska 6, 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw**Załączniki**

## Laboratorium Przyrządów Pomiarowych

**ŚWIADECTWO WZROCOWANIA**

**Zgłaszający:** Firma usługowo-montażowa A&K, Anita Jagiełło-Blacha ul. Malinowa 15 84-300 Łęborg

**Producent przyrządu:** Sonel

**Model:** MRU-200

**Nr fabryczny:** 701024

**Zastosowanie urządzenia:** Miernik pomiaru rezystancji izolacji

**Metoda wzorowania:** Porównanie wartości odczytanej miernikiem sprawdzonym z wielkością wzorową na podstawie instrukcji IZ/901/DASL i pozostałych

**Odniesienie do wzorca państwowego:** Wyniki wzorowania zostały odniesione do państwowych wzorców jednostek miar poprzez zastosowanie:  
  
multimetru Fluke 3864A nr fabr. 1220002  
kalibratora napięć i prądów C-101EB firmy Calmet nr fabr. 20036  
opornika wzorowego RN-1 0,01 Ohm firmy ZELAP nr fabr. 4/2010  
opornika dekadowego OD-1-D90 firmy ZELAP nr fabr. 5/2010  
opornika dekadowego OD-1-E2 firmy ZELAP nr fabr. 10/2010

**Temperatura otoczenia:** (24 ± 2) °C

**Wilgotność powietrza:** (30-60) %

**Stwierdzenie zgodności:** Na podstawie przeprowadzonych badań oraz ich wyników stwierdzono, że przyrząd spełnia deklarowane parametry użytkowe i funkcjonalne

**Sprawdzone funkcje:** częstotliwości; czystości; rezystancji czteroprzewodowej; rezystancji uziemienia trójprzewodowej; rezystancji metodą dwuprzewodową; rezystywności gruntu; napięcia zakłócającego; rezystancji uziemienia metodą uderową;

**Niepewność pomiaru:** Maksymalna niepewność odwzorowania wartości poprawnej wynosi  $\pm 0,5\%$  przy poziomie ufności 95 % na podstawie Publikacji EA-4/02

**Nr świadectwa:** 2020/02/35/DASL

**Data badania:** 12/02/2020

**Zalecenia dotyczące kolejnego wzorowania:** Jeśli harmonogram Zleceniodawcy nie przewiduje inaczej, to następne wzorowanie zaleca się przeprowadzić przed upływem ostatniego dnia analogicznego miesiąca następnego roku (w stosunku do daty wystawienia) lub w przypadku uszkodzenia

**Pomiary zatwierdził:** Bartłomiej Kurck

*[Podpis]*  
Bartłomiej Kurck

Świadectwo wzorowania jest ważnym dokumentem potwierdzającym poprawność pomiarów

DASL jest członkiem Stowarzyszenia Polskich Laboratoriów Metrologicznych (SPLM) z siedzibą w Warszawie

Świadectwo wzorowania:  
Sonel - MRU-200 (SN: 701024)

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski, Szymon Brodalski, Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw**Załączniki****Laboratorium Przyrządów Pomiarowych****ŚWIADECTWO WZORCOWANIA**

**Zgłaszający:** Firma usługowo-montażowa A&K Anita Jagiełło-Blacha ul. Malinowa 15 84-300 Łęborg

**Producent przyrządu:** Sonel

**Model:** MPI-505

**Nr fabryczny:** 580019

**Zastosowanie urządzenia:** Miernik wielofunkcyjny do pomiarów parametrów instalacji elektrycznej

**Metoda wzorcowania:** Porównanie wartości mierzonej miernikiem sprawdzanym z wielkością wzorcową na podstawie instrukcji IZ/001/DASL i pozostałych

**Odniesienie do wzorca państwowego:** Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowych wzorców jednostek miar poprzez zastosowanie:  
 miernika Fluke 8868A nr fabr. 4220102  
 kalibratora napięć i prądów C-101FB firmy Calmet nr fabr. 20036  
 opornika wzorcowego RN-1 0,01 Ohm firmy ZFLAP nr fabr. 4/2010  
 opornika dekadowego OD-1-D9b firmy ZELAP nr fabr. 5/2010  
 opornika dekadowego OD-1-42 firmy ZELAP nr fabr. 10/2010  
 kalibratora rezystancji izolacji - CR-10 firmy Calmer nr fabr. 20037  
 symulatora wyłączników różnicowoprądowych CS 2121 firmy Metrel nr fabr. 100201  
 miernika impedancji pętli zwarcia MZC-310S firmy Sonel nr fabr. 300646

**Temperatura otoczenia:** (24 ± 2) °C

**Wilgotność powietrza:** (30-60) %

**Stwierdzenie zgodności:** Na podstawie przeprowadzonych badań oraz ich wyników stwierdzono, że przyrząd spełnia deklarowane parametry użytkowe i funkcjonalne

**Sprawdzone funkcje:** napięcia przemiennego; impedancji (rezystancji, reaktancji) pętli zwarcia; rezystancji ciągłości; rezystancji izolacji; parametrów wyłączników RCD; napięcia dotykowego; rezystancji uziemienia;

**Niepewność pomiaru:** Maksymalna niepewność udzielenia wartości poprawnej wynosi ± 0,5 % przy poziomie ufności 95 % na podstawie Publikacji ILS-402

**Nr świadectwa:** 2020/02/36/DASL

**Data badania:** 13/02/2020

**Zalecenia dotyczące kolejnego wzorcowania:** Jeśli harmonogram Zleceniodawcy nie przewiduje inaczej, to następne wzorcowanie zaleca się przeprowadzić przed upływem ostatniego dnia analogicznego miesiąca następnego roku (w stosunku do daty wystawienia) lub w przypadku uszkodzenia

**Pomiary zatwierdził:** Bartłomiej Kurak

*[Podpis]*  
 Urządzenie jest zgodne z deklaracją producenta.

Świadectwo wzorcowania jest ważne do czasu, aż urządzenie zostanie ponownie zweryfikowane.

DASL - Laboratorium Przyrządów Pomiarowych, ul. Lubawska 6, 58-400 Kamienna Góra, tel. 71 734 11 11, e-mail: dasl@dasl.pl

Świadectwo wzorcowania:  
Sonel - MPI-505 (SN: 580019)

Pomiarowcy: Szymon Bródalski; Szymon Bródalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowej Policji w Kamiennie Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw

Świadcstwo jest ważne do dnia

29-06-2022 r.



PRZEMOŚNICZĄCY  
Kształcenie Kwalifikacyjne

FOR THE GENERAL SECTION

Группа первоначального контроля  
испытаний по методу Селера-Селера

**30-06-2017 r. Slupsk**

*Conto i risultati conseguiti:*

Kuznetsov, Konstantinovich Mr 177  
 nry  
 Zaitsev, Iosif Leonovich  
 75 200 Shura St. Gorky 27  
 Mr. Tolstoy 21 27

សំណុំរឿងៈ ០០២/២០០៧/អវតក  
 ខេត្តកំពង់ចាម

SWIADECTWO  
KWALIFIKACYJNE  
Nr 177/D/0969/17

uprawnienia do zajmowania  
się eksploatacją urządzeń,  
instalacji i sieci na  
stanowisku;

DOZORU



1. Содержание  
 2. Содержание  
 3. Содержание  
 4. Содержание  
 5. Содержание  
 6. Содержание  
 7. Содержание  
 8. Содержание  
 9. Содержание  
 10. Содержание  
 11. Содержание  
 12. Содержание  
 13. Содержание  
 14. Содержание  
 15. Содержание  
 16. Содержание  
 17. Содержание  
 18. Содержание  
 19. Содержание  
 20. Содержание  
 21. Содержание  
 22. Содержание  
 23. Содержание  
 24. Содержание  
 25. Содержание  
 26. Содержание  
 27. Содержание  
 28. Содержание  
 29. Содержание  
 30. Содержание  
 31. Содержание  
 32. Содержание  
 33. Содержание  
 34. Содержание  
 35. Содержание  
 36. Содержание  
 37. Содержание  
 38. Содержание  
 39. Содержание  
 40. Содержание  
 41. Содержание  
 42. Содержание  
 43. Содержание  
 44. Содержание  
 45. Содержание  
 46. Содержание  
 47. Содержание  
 48. Содержание  
 49. Содержание  
 50. Содержание  
 51. Содержание  
 52. Содержание  
 53. Содержание  
 54. Содержание  
 55. Содержание  
 56. Содержание  
 57. Содержание  
 58. Содержание  
 59. Содержание  
 60. Содержание  
 61. Содержание  
 62. Содержание  
 63. Содержание  
 64. Содержание  
 65. Содержание  
 66. Содержание  
 67. Содержание  
 68. Содержание  
 69. Содержание  
 70. Содержание  
 71. Содержание  
 72. Содержание  
 73. Содержание  
 74. Содержание  
 75. Содержание  
 76. Содержание  
 77. Содержание  
 78. Содержание  
 79. Содержание  
 80. Содержание  
 81. Содержание  
 82. Содержание  
 83. Содержание  
 84. Содержание  
 85. Содержание  
 86. Содержание  
 87. Содержание  
 88. Содержание  
 89. Содержание  
 90. Содержание  
 91. Содержание  
 92. Содержание  
 93. Содержание  
 94. Содержание  
 95. Содержание  
 96. Содержание  
 97. Содержание  
 98. Содержание  
 99. Содержание  
 100. Содержание

data: 30-06-2017 r.

12072001 035672922

Abstract: The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the physical fitness and health-related quality of life (HRQL) of elderly people. The study was conducted in a community center in a city in the north of Iran. The study population consisted of 30 elderly people (15 men and 15 women) aged 65-75 years. The study was a randomized controlled trial. The control group received no intervention, and the intervention group received a 12-week training program. The training program consisted of aerobic, strength, and flexibility exercises. The physical fitness and HRQL were measured at baseline and after 12 weeks. The results showed that the intervention group had significantly higher physical fitness and HRQL than the control group after 12 weeks. The findings of this study suggest that a 12-week training program can improve the physical fitness and HRQL of elderly people.

Szymon Brodzicki

[illegible]

95032104734

viññānaṃ, āgāraṃ dāyaṃ, āgāraṃ dāyaṃ, āgāraṃ dāyaṃ

AW 4787456

Współnie wyrażam, że nie mam żadnych uwag do  
dokonywanego przebiegu, na podstawie  
DOKŁADU w zakresie obsługi, kontroli,  
remontów, montażu, konserwacji,  
pomiarowania, do następujących rzeczy:  
Załącznik 1: sepi.

Grana L.

(1) *Opiliones*, *Millipede*      1      *Arachnida*  
*Chelicerata*, *Centipedes*, *Millipedes*      1      *Arachnida*  
*Chelicerata*, *Centipedes*, *Millipedes*      1      *Arachnida*

[illegible]

Świadectwo kwalifikacyjne nr:

177/D/0969/17

dia: Szymon Brodalski

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA, JUDASZE 24.28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski, Szymon Brodalski, Rafał Błacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze, ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw

## Załączniki

Świadectwo jest ważne do dnia  
**29-06-2022 r.**PRZEWODNICZĄCY  
Komisja Kwalifikacyjna, Nr 177

mgr inż. Krzysztof Majewski

(podpis przewodniczącego Komisji  
Kwalifikacyjnej, pełnomocnik)

30-06-2017 r. Słupsk

(data i miejsce wydania)

Komisja Kwalifikacyjna Nr 177  
0177  
Zakładka Ochrony i Bezpieczeństwa  
75-206 Słupsk, ul. Białostocka 57  
tel. 1059 345 87 87(nazwa, siedziba i numer adresowy  
kwalifikacyjnej)**ŚWIADECTWO  
KWALIFIKACYJNE  
Nr 177/E/0970/17**uprawniające do zajmowania  
się eksploatacją urządzeń,  
instalacji i sieci na  
stanowisku:**EKSPLLOATACJI**Komisja Kwalifikacyjna Nr 177, działająca  
zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra  
Kierownictwa, Rafał Błacha, Szymon Brodalski, z dnia 22  
marcha 2003 r. w sprawie ustanowienia trybu  
przebiegu kursowania kwalifikacji w celu  
zajmowania stanowisk kwalifikacyjnych w  
zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i  
sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 824 z późn. zm.) (Dz. U. z 2017  
roku z 30.06.2017 r. Nr 110, poz. 1100), na podstawie  
umowy

data wydania: 30-06-2017 r.

sygnatura nr 0970/2017

Wykonawca: PPH Słupsk

Szymon Brodalski

numeracja: numer kwalifikacyjny PPH Słupsk

95032100134

liczba egzemplarzy na podstawie umowy

AWH787456

opisano wymaganą znajomość do  
zajmowania pracy na stanowisku  
**EKSPLLOATACJI** w zakresie obsługi,  
konserwacji, remontów, montażu,  
konstrukcji-pomiarów, itp. następujących  
urządzeń, instalacji i sieci:

## Grupa 1.

urządzenia, instalacje i sieci  
dotyczące urządzeń, instalacji i sieci  
dotyczących eksploatacji urządzeń, instalacji i  
sieci w zakresie eksploatacji

- pod 1. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 2. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 3. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 4. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 5. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 6. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 7. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 8. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 9. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci
- pod 10. eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci

Świadectwo kwalifikacyjne nr:

177/E/0970/17

dla: Szymon Brodalski



Pomiarowcy: Szymon Brodalski, Szymon Brodalski, Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowej Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw

## Załączniki

11-02-2025 r.



**PRZEWODNICZĄCY**  
Komisja Kwalifikacyjna Nr 173

Prof. Dr. Friedrich Wenzel

[illegible]

12-02-2020 r. Słupsk

Costa: *miologica* *relativizante*

Komisja Kwalifikacyjna Nr 177

Zakładni Dostawniko 24-10-1977  
75-200 Supek, ul. Główna 57  
tel. (085) 446 27 27

(návka, sledbu) najnovšieho  
knižničného

SWIADECTWO  
KWALIFIKACYJNE

Nr 177/E/0165/20

uprawnienia do zajmowania  
się eksploatacją urządzeń,  
instalacji i sieci na  
stanowisku;

## EKSPLOATACJI



1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2

**SUBJECT:** 096672825

2015年10月10日

張其成

72071 72072

1. Importance of the development of the  
country's economy

[illegible]

Group 1

(1) 1999年12月31日以前竣工的已投产项目，其符合规定的固定资产投资项目，其投资额占项目总投资的比例，按照《外商投资产业指导目录》(2004年修订)执行。

$$p^{(0)} \in \mathcal{D}, \quad \mathcal{L}^2(\mathbb{R}^d; \mathbb{R}^d) \ni \mathbf{f} \mapsto \mathbf{u}(\mathbf{f}) := \mathbf{u}(\mathbf{f}, p^{(0)}) \in \mathcal{D} \text{ is the unique solution of } \mathcal{L}^2(\mathbb{R}^d; \mathbb{R}^d) \ni \mathbf{f} \mapsto \mathbf{u}(\mathbf{f}) := \mathbf{u}(\mathbf{f}, p^{(0)}) \in \mathcal{D} \text{ is the unique solution of}$$

1506. *Agropyron, Agropyron* 1506

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

Figure 2. *Mean (SD) percentage of time spent in each of the four quadrants of the arena by the mice in the first and second trials.*

408 *S. J. Wilson et al.*

[illegible]

၂၀၁၇ ခု: သွေးစွဲမှုများကို အားလုံးက ခံနိုင်ရည်ရှိသော အဆင့်သို့ ရောက်ရှိခဲ့သည်။

[illegible]

1994 年 2 月 25 日 20 时 00 分至 20 时 05 分

*Journal of Management Education*, Vol. 30 No. 6, December 2006  
DOI: 10.1177/1053426906289111  
© The Author(s) 2006

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

*Journal of Management Inquiry* 16(4) 407-428  
© The Author(s) 2007

Świadectwo kwalifikacyjne nr:

177/E/0165/20

dia: Rafał Blacha

KG/2/2020

Data pomiarów: 23.11.2020

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA, JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw

## Osoby wykonujące pomiary:

Imię	Nazwisko	Adres	Numer uprawnień	Stanowisko	Podpis
Szymon	Brodalski		177/D/0969/17	Sprawdzający	UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno Pomiarowych <i>Szymon Brodalski</i> Nr 177/D/0969/17
Szymon	Brodalski		177/E/0970/17	Pomiarowiec	UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno Pomiarowych <i>Szymon Brodalski</i> Nr 177/E/0970/17
Rafał	Blacha		177/E/0165/20	Pomiarowiec	mgr inż. Rafał Blacha Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji elektroenergetycznych. Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru i eksploatacji Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

## Identyfikacja użytych przyrządów:

Producent	Model	Numer seryjny
Sonel	MRU- 200	701024
Sonel	MPI- 505	580019

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA, JUDASZE 24 28-330 WODZIŚLAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski, Szymon Brodalski, Rafał Błacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw**Statystyki****1. (TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie**

- Punktów pomiarowych: 4
- Pozytywnych wyników: 4
- Przebadano obiektów/pomieszczeń: 1

**2. (TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów**

- Obwodów 1-fazowych: 5
- Pozytywnych wyników: 5
- Przebadano obiektów/pomieszczeń: 2

**3. Badanie stanu instalacji odgromowej i uziomów**

- Punktów pomiarowych: 3
- Pozytywnych wyników: 3
- Przebadano obiektów/pomieszczeń: 1

**Podsumowanie:**

- Punktów pomiarowych: 7
- Obwodów 1-fazowych: 5
- Obwodów 3-fazowych: 0
- Pozytywnych wyników: 12
- Negatywnych wyników: 0
- Nieustalonych wyników: 0
- Ilość uwag: 0
- Przebadano obiektów/pomieszczeń: 4

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodański; Szymon Brodański; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra;  
Budynek po stacji paliw**Spis treści:**

Wyniki pomiarowe	2
Budynek	2
Załączniki	4
Informacje dodatkowe	10
Statystyki	11