



Wykonawca pomiarów:
INSTALVOLT MICHAŁ KILISZEWSKI
GAJOWA 16
64-710 POŁAJEWO
☎781322842
e-mail: instalvolt.kiliszewski@gmail.com

Protokół z pomiarów ochronnych

RAP - 0070 - 2024

Zlecniodawca:

Centrum Wyszkożenia Jeździeckiego Hipodrom Wola
ul. Lutycka 34
Poznań
60-415

Miejsce przeprowadzenia pomiarów:

Ujeżdżalnia
Lutycka 34
60-415 Poznań

Rodzaj pomiarów: Badania okresowe

Pogoda: Pochmurna

Data pomiarów: 24.01.2024

Data następnych pomiarów: 24.01.2029

Instalacja:

☐ Nowa

☐ Rozbudowa

☐ Modyfikacja

☒ Istniejąca

Orzeczenie:

Instalacja nadaje się do eksploatacji

InstalVolt
Michał Kiliszewski
64-710 Połajewo, ul. Gajowa 16
tel. 781 322 842
NIP 7632111944, Regon 368545639

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
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-S										
1		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	16,0 0	160,00	1,22	1,44	188,52	Pozytywna
2		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,17	2,88	196,58	Pozytywna
3		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,44	2,88	159,72	Pozytywna
4		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,27	2,30	181,10	Pozytywna
5		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,43	2,88	160,84	Pozytywna
6		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,13	2,88	203,54	Pozytywna
7		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,07	2,88	214,95	Pozytywna
8		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,47	2,88	156,46	Pozytywna
9		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	1,03	1,15	223,30	Pozytywna
10		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,37	2,88	167,88	Pozytywna
11		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,29	2,88	178,29	Pozytywna
12		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,28	2,88	179,69	Pozytywna
13		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,22	2,30	188,52	Pozytywna
14		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,27	2,88	181,10	Pozytywna
15		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,24	2,88	185,48	Pozytywna
16		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,19	2,88	193,28	Pozytywna
17		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	1,10	1,15	209,09	Pozytywna
18		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	0,71	1,15	323,94	Pozytywna
19		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	0,98	1,15	234,69	Pozytywna
20		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	1,04	1,15	221,15	Pozytywna
21		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,47	2,30	156,46	Pozytywna
22		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,41	2,30	163,12	Pozytywna
23		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,27	2,30	181,10	Pozytywna
24		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,23	2,30	186,99	Pozytywna
25		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	20,0 0	100,00	1,37	2,30	167,88	Pozytywna
26		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,29	2,88	178,29	Pozytywna
27		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	1,10	1,15	209,09	Pozytywna
28		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	C	20,0 0	200,00	1,10	1,15	209,09	Pozytywna
29		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,22	2,88	188,52	Pozytywna

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
30		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,47	2,88	156,46	Pozytywna
31		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,34	2,88	171,64	Pozytywna
32		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,11	2,88	207,02	Pozytywna
33		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	1,00	5,00	1,21	46,00	190,08	Pozytywna
34		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,10	2,88	209,09	Pozytywna
35		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,07	2,88	214,95	Pozytywna
36		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,00	2,88	230,00	Pozytywna
37		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	0,98	2,88	234,69	Pozytywna
38		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,21	2,88	190,08	Pozytywna
39		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,23	2,88	186,99	Pozytywna
40		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,17	2,88	196,58	Pozytywna
41		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	16,0 0	80,00	1,05	2,88	219,05	Pozytywna
42		Oprawa sodowa 250W	Bezp.	B	1,00	5,00	1,22	46,00	188,52	Pozytywna

(TN-S) Badanie rezystancji izolacji obwodów

Lp.	Symbol	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	L1-N [MΩ]	L2-N [MΩ]	L3-N [MΩ]	N-PE [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
Uiso = 523 V														
1		Obwód trójfazowy 5x2,5	1036	939	966	1085	965	1014	933	964	929	1015	2,0	Pozytywna
2		Obwód trójfazowy 5x2,5	961	1052	1059	1060	956	1060	952	1040	1069	907	2,0	Pozytywna
3		Obwód trójfazowy 5x2,5	1088	990	957	998	947	981	937	937	988	1005	2,0	Pozytywna
4		Obwód trójfazowy 5x1,5	1017	971	1050	1051	1048	1086	1043	1077	1069	908	2,0	Pozytywna
5		Obwód trójfazowy 5x1,5	1071	1021	953	1020	1040	962	926	1073	984	1020	2,0	Pozytywna
6		Obwód trójfazowy 5x1,5	1067	900	949	976	1069	946	1083	1069	1038	1084	2,0	Pozytywna
7		Obwód trójfazowy 5x1,5	916	1018	965	946	1027	1059	1031	1093	979	1044	2,0	Pozytywna