BADANIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
(ochrona przy uszkodzeniu)

Zał. 4.2

1. *Instytucja :* Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2
2. *Miejsce badań :* Budynek "F" (I piętro)
3. *Układ sieciowy instalacji, zabezpieczenia:* TN-C
4. *Przewód:* ochronny PE - ciągłość zachowana
5. *Oględziny:* brak zaleceń
6. *Przyrząd pomiarowy:* MPI-502 - uwierzytelniony
7. *Wyniki pomiarów i wyliczeń:*

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	WC - damski						
1	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	242	0,56	432
	WC - męski						
2	Gniazdo IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	242	0,47	515
	Biuro nr 16						
3	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	1,17	205
4	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	0,57	421
5	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	0,57	421
	Biuro nr 14						
6	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	0,47	513
7	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	243	0,54	450
	Biuro nr 15						
8	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	0,84	287
9	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	243	0,54	450
	Biuro nr 12						
11	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	227	0,61	372
12	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	223	1,41	158
13	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	226	0,57	396

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	Gabinet dyrektora						
14	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	239	1,11	215
15	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	239	1,35	177
16	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	239	0,81	295
17	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	239	0,81	295
	Sekretariat II						
18	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	242	0,54	448
19	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	223	0,50	446
20	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	224	0,47	477
21	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	226	0,55	411
22	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	227	0,54	420
	Gabinet z-cy dyrektora						
23	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	0,35	689
24	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	224	0,44	509
	Biuro nr 19						
25	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	0,63	383
26	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	1,10	219
27	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	0,56	429
	Biuro nr 5						
28	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	0,56	429
	Biuro nr 6						
29	Gniazdo podw.IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	244	0,54	452
30	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	244	0,52	469
	Biuro nr 4						
31	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	0,53	0
32	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	224	0,47	477

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	Biuro nr 22						
33	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	227	0,78	291
34	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	221	0,62	356
	Biuro nr 21						
35	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	240	0,64	375
36	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	223	0,49	455
	Kuchnia transport						
37	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	1,27	190
	Biuro nr 13						
38	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	241	0,63	383
39	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	243	0,55	442
	Biuro nr 8						
40	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	224	0,76	295
	Biuro nr 7						
41	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	242	0,83	292
42	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	224	0,78	287
43	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	225	0,87	259
44	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	226	0,67	337
45	Gniazdo IP44 2x16A/PEN	Bi	20	114	224	0,79	284
	Korytarz						
46	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	242	0,83	292
47	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	242	0,83	292
	Kuchnia						
48	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	Bi	20	114	244	0,52	469
	Pomieszczenie nr 17 sala konferencyjna						
49	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (1)	Bi	20	114	240	0,54	444
50	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (2)	Bi	20	114	240	0,54	444
51	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (3)	Bi	20	114	240	0,54	444

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
52	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (4)	Bi	20	114	240	0,54	444
53	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (5)	Bi	20	114	240	0,54	444
54	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (6)	Bi	20	114	240	0,54	444
55	Gniazdo p/t 2x16A/PEN (7)	Bi	20	114	240	0,54	444

BADANIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
(ochrona przy uszkodzeniu)

1. *Instytucja :* Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2
2. *Miejsce badań :* Budynek "F" - portiernia
3. *Układ sieciowy instalacji, zabezpieczenia:* TN-C
4. *Przewód:* ochronny PE - ciągłość zachowana
5. *Oględziny:* brak zaleceń
6. *Przyrząd pomiarowy:* MPI-502 - uwierzytelniony
7. *Wyniki pomiarów i wyliczeń:*

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	Pokój I						
1	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	B	20	100	229	0,63	363
2	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	B	20	100	230	0,93	247
	Pokój II						
3	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	B	20	100	228	0,73	312
4	Gniazdo podw. IP44 2x16A/PEN	B	20	100	227	0,84	270
	Kuchnia						
5	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	B	20	100	223	0,75	297
	Korytarz						
6	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	20	100	228	0,73	312

8. *Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej (Iz>Ia):* Jest zachowana

BADANIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
(ochrona przy uszkodzeniu)

1. *Instytucja :* Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2
2. *Miejsce badań :* Budynek "F" (parter)
3. *Układ sieciowy instalacji, zabezpieczenia:* TN-C
4. *Przewód:* ochronny PE - ciągłość zachowana
5. *Oględziny:* brak zaleceń
6. *Przyrząd pomiarowy:* MPI-502 - uwierzytelniony
7. *Wyniki pomiarów i wyliczeń:*

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	Pomieszczenie nr 8						
1	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	B	16	80	241	0,69	349
	Poczekalnia						
2	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	B	16	80	237	0,59	402
	Pomieszczenie nr 10						
3	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	235	0,56	420
4	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	238	0,57	418
	Pomieszczenie nr 4						
5	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	242	1,35	179
6	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	243	0,63	386
7	Gniazdo IP44 2x16A/PEN	B	16	80	242	1,04	233
	Pomieszczenie nr 5						
8	Gniazdo IP44 2x16A/PEN	B	16	80	242	0,52	465
9	Gniazdo IP44 2x16A/PEN	B	16	80	243	0,86	283
10	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	B	16	80	243	0,48	506
	Pomieszczenie nr 37						
11	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	242	1,14	212
12	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	242	1,23	197
13	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	243	0,86	283

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	Pomieszczenie nr 36						
14	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	243	1,14	213
15	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	243	1,38	176
16	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	242	0,94	257
	Pomieszczenie nr 35						
17	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	241	1,28	188
18	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	241	1,13	213
19	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	241	1,11	217
20	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	RCD	0,03	0,15	242	1,56	155
	Pomieszczenie nr 6						
21	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	243	1,38	176
22	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	243	1,53	159
	Pomieszczenie nr 7						
23	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	244	0,37	659
24	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	243	0,35	694
25	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	243	0,39	623
	Pomieszczenie nr 28						
26	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	244	1,35	181
27	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	244	1,31	186
28	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	244	1,60	153
29	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	B	16	80	244	1,28	191
	Pomieszczenie nr 33						
30	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	B	16	80	241	1,04	232
31	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	241	1,04	232
	Pomieszczenie nr 34						
32	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	B	16	80	241	1,13	213
33	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	239	1,19	201
34	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	240	1,13	212
35	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	240	1,27	189

BADANIE PODSTAWOWEJ OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
(rezystancja izolacji)

1. *Instytucja :* Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2
2. *Miejsce badań :* Budynek "F" (I piętro)
3. *Napięcie znamionowe (V):* 230/400.
4. *Przyrząd pomiarowy:* MIC -30 uwierzytelniony
5. *Oględziny :* bez zaleceń
6. *Wyniki pomiarów :*

Lp.	Nazwa urządzenia badanego	Pomierzona rezystancja izolacji w GΩ			
		L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
	Rozdzielnica nr ident."TM-4848"				
1	Przewód YDY 4x6,0 mm^2	1,844	2,622	2,117	-
2	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	1,809	-	-	-
3	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,712	-	-	-
4	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	1,175	-	-	-
5	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,903	-	-	-
6	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,533	-	-	-
7	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,108	-	-	-
8	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	1,372	-	-	-
9	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,636	-	-	-
10	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,221	-	-	-
11	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,500	-	-	-
12	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,882	-	-	-
13	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	1,243	-	-	-
14	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	1,061	-	-	-
15	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	1,500	-	-	-
16	Przewód DYt 2x2,5 mm^2	2,010	-	-	-
	Skrzynka nr ident."TM-6087"				
17	Przewód YDY 3x2,5 mm^2	2,714	-	-	1,717
18	Przewód YDY 3x2,5 mm^2	1,782	-	-	2,235
19	Przewód YDY 3x2,5 mm^2	2,211	-	-	1,025

L.p	Rodzaj badanego urządzenia	Zabezpieczenia			Pomiary		
		typ	In(A)	Ia(A)	Uo(V)	Zs(Ω)	Iz(A)
	Pomieszczenie nr 30						
36	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	242	1,48	164
37	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	241	1,40	172
38	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	242	1,11	218
39	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	242	1,61	150
	Pomieszczenie nr 22						
40	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	225	0,54	417
41	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	B	16	80	225	0,55	409
	Pomieszczenie nr 23						
42	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	238	1,97	121
	Korytarz						
43	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	223	0,61	366
44	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	224	0,45	498
45	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	224	0,55	407
46	Gniazdo podw. p/t 2x16A/PEN	B	16	80	224	0,45	498
	Pomieszczenie nr 15						
47	Gniazdo IP44 2x16A/PEN	B	16	80	238	0,36	661
	Pomieszczenie nr 19 (korytarz)						
48	Gniazdo podw.p/t 2x16A/PEN	B	16	80	238	1,21	197
	Pomieszczenie nr 19 socjalne)						
49	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	nie podłączone					
50	Gniazdo podw.IP44 2x16A/PEN						
	Portiernia	B	16	80	240	1,07	224
51	Gniazdo podw.IP44 2x16A/PEN	B	16	80	241	0,81	298
	Kuchnia przy portierni						
52	Gniazdo p/t 2x16A/PEN	B	16	80	237	0,73	325

BADANIE PODSTAWOWEJ OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
(rezystancja izolacji)

1. *Instytucja :* Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2
2. *Miejsce badań :* Budynek "F" (parter)
3. *Napięcie znamionowe (V):* 230/400.
4. *Przyrząd pomiarowy:* MIC -30 uwierzytelniony
5. *Oględziny :* bez zaleceń
6. *Wyniki pomiarów :*

Lp.	Nazwa urządzenia badanego	Pomierzona rezystancja izolacji w GΩ			
		L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
	Rozdzielnica nr ident."TM-1329"				
1	Obwód nr 1	2,157	-	-	1,259
2	Obwód nr 2	2,207	-	-	1,113
3	Obwód nr 3	2,951	-	-	1,733
4	Obwód nr 4	1,467	-	-	1,924
5	Obwód nr 5	1,649	-	-	1,678
6	Obwód nr 6	1,050	-	-	2,253
7	Obwód nr 7	2,621	-	-	2,479
8	Obwód nr 8	1,283	-	-	2,653
9	Obwód nr 9	1,935	-	-	2,185
10	Obwód nr 10	1,637	-	-	2,428
11	Obwód nr 11	2,214	-	-	2,344
12	Obwód nr 12	1,618	2,116	1,666	-
13	Obwód nr 13	1,760	2,206	2,508	-