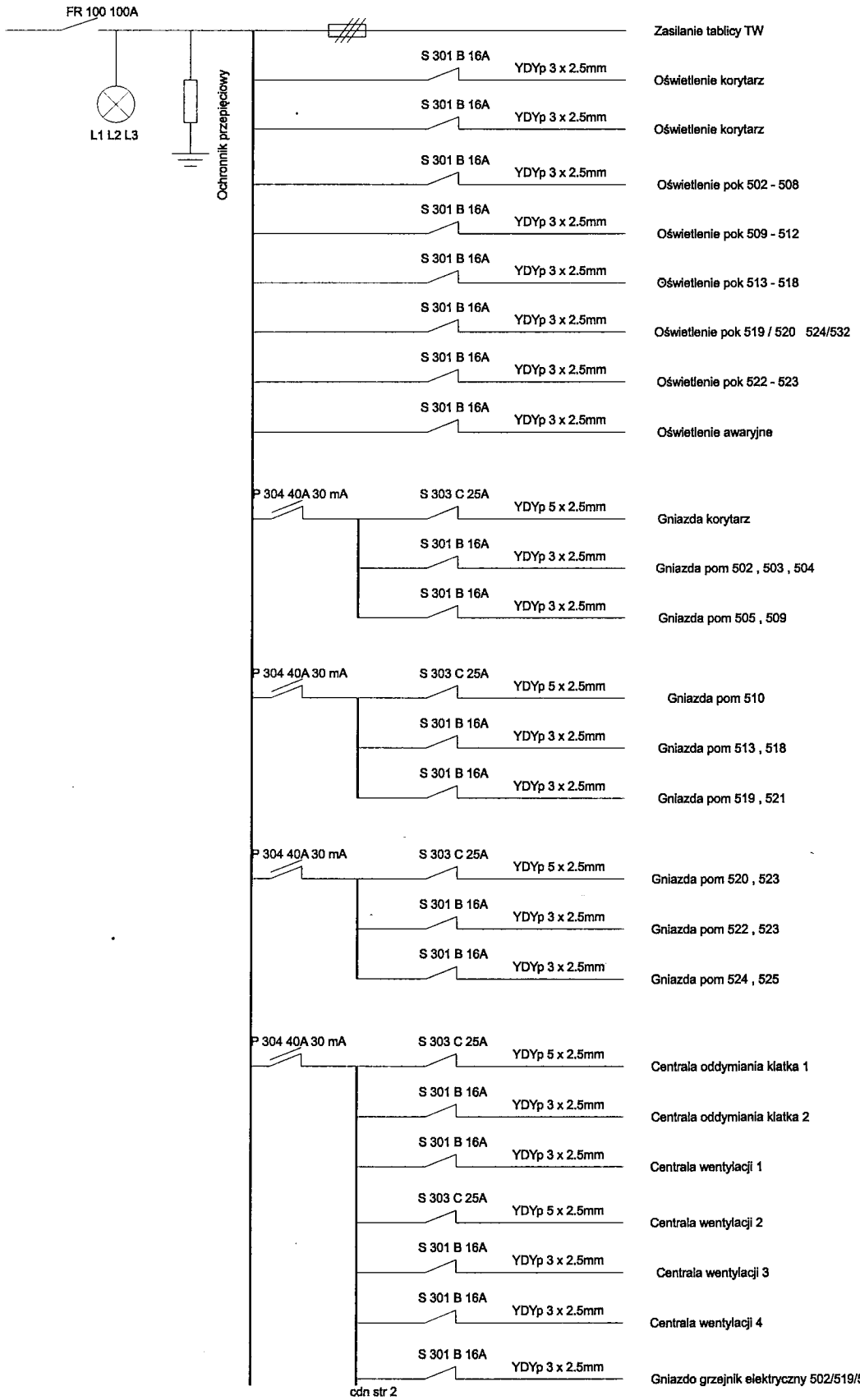
URZĄD KONTROLI ELEKTRONICZNEJ
DELEGATURA WE WROCŁAWIU

Urząd Komunikacji elektronicznej

Delegatura we Wrocławiu

Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Schemat jednokreskowy instalacji elektrycznej



cdn str 2

KIEROWNIK ROBÓT
Upr. bud. nr 79/88
Upr. DOŚ/IE/3805/01

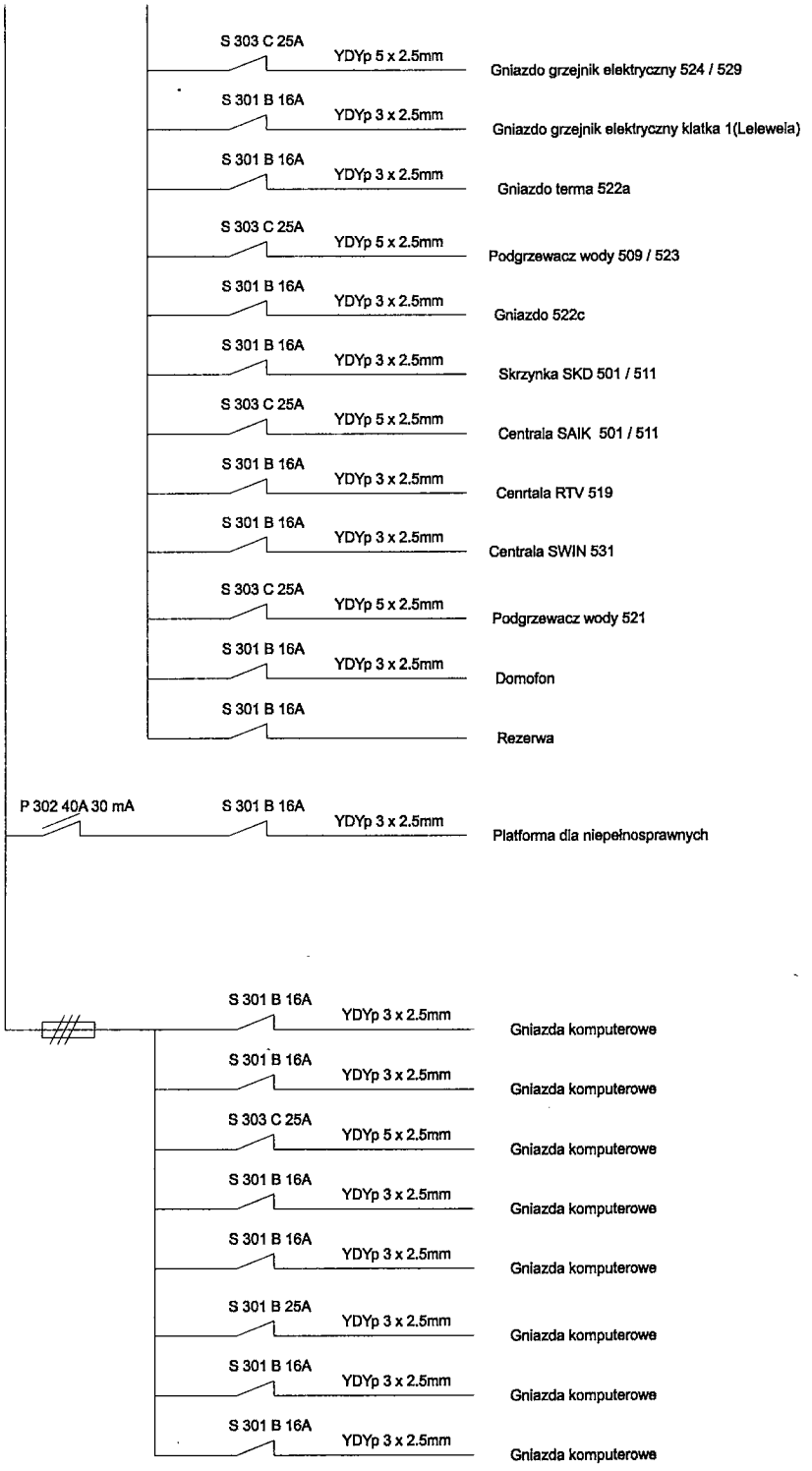
Robert Szpleter

Urząd Komunikacji elektronicznej

Delegatura we Wrocławiu

Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Schemat jednokreskowy instalacji elektrycznej



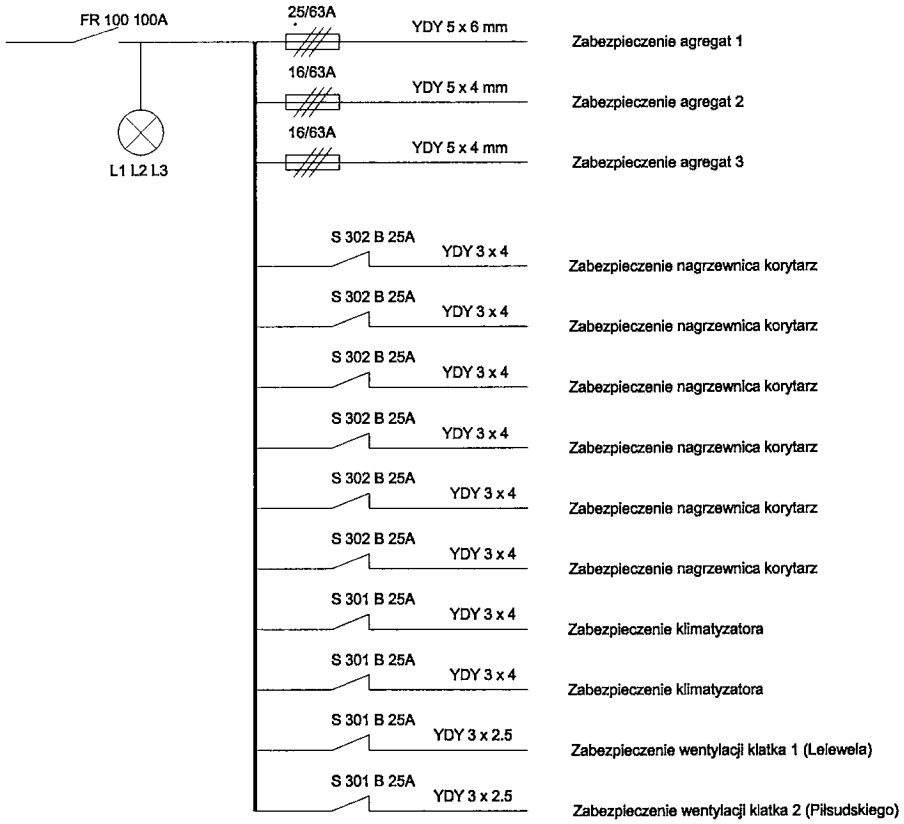
KIEROWNIK ROBÓT
Upr. bud. nr 79/88
Upr. DOŚ/IE/3805/01
Robert Szpleter

Urząd Komunikacji elektronicznej

Delegatura we Wrocławiu

Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Schemat jednokreskowy instalacji elektrycznej



KIEROWNIK ROBÓT
Upr. bud. nr 78/88
Upr. DOŚ/IE/3305/01

Robert Szpleter

Wrocław . 17.10.2022

PROTOKÓŁ

z pomiaru parametrów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej wyłącznika różnicowoprądowego

Obiekt adres : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
RG

Data pomiaru : **17.10.2022**
Typ wyłącznika, rodzaj : **EATON P 304 40A 0,03 A**
Użyto przyrządu : typ **MRP – 1 nr 060610/96**
Warunki pracy odbiorników , instalacji:
- warunki środowiskowe - **2**
- wartość napięcia bezpiecznego - **25 V**
- maksymalny czas odłączenia napięcia - **200 ms**

Napięcie fazowe :
L1 – 240 V
L2 – 243 V
L3 – 241 V
Napięcie dotykowe odniesione do nominalnego prądu różnicowego :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V
Czas zadziałania wyłącznika :
1 – 25ms
2 – 24ms
3 – 23ms
Prąd zadziałania wyłącznika :
1 – 27mA
2 – 25mA
3 – 23mA
Napięcie dotykowe powstałe w momencie zadziałania wyłącznika :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V

Wnioski :

Wyłącznik różnicowoprądowy spełnia warunki techniczne normy : PN-92/E-05009 oraz warunki zawarte w Dz. U. Nr 81 z 1990 r. poz. 473 i jest dopuszczony do eksploatacji.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław . 17.10.2022

PROTOKÓŁ

z pomiaru parametrów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej wyłącznika różnicowoprądowego

Obiekt adres : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
RG

Data pomiaru : **17.10.2022**
Typ wyłącznika, rodzaj : **EATON P 304 40A 0,03 A**
Użyto przyrządu : typ **MRP – 1 nr 060610/96**
Warunki pracy odbiorników , instalacji:
- warunki środowiskowe - **2**
- wartość napięcia bezpiecznego - **25 V**
- maksymalny czas odłączenia napięcia - **200 ms**

Napięcie fazowe :
L1 – 241 V
L2 – 239 V
L3 – 241 V
Napięcie dotykowe odniesione do nominalnego prądu różnicowego :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V
Czas zadziałania wyłącznika :
1 – 29ms
2 – 27ms
3 – 25ms
Prąd zadziałania wyłącznika :
1 – 27mA
2 – 24mA
3 – 23mA
Napięcie dotykowe powstałe w momencie zadziałania wyłącznika :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V

Wnioski :

Wyłącznik różnicowoprądowy spełnia warunki techniczne normy : PN-92/E-05009 oraz warunki zawarte w Dz. U. Nr 81 z 1990 r. poz. 473 i jest dopuszczony do eksploatacji.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław . 17.10.2022

PROTOKÓŁ

z pomiaru parametrów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej wyłącznika różnicowoprądowego

Obiekt adres : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
RG

Data pomiaru : **17.10.2022**
Typ wyłącznika, rodzaj : **EATON P 304 40A 0,03 A**
Użyto przyrządu : typ **MRP – 1 nr 060610/96**
Warunki pracy odbiorników , instalacji:
- warunki środowiskowe - **2**
- wartość napięcia bezpiecznego - **25 V**
- maksymalny czas odłączenia napięcia - **200 ms**

Napięcie fazowe :
L1 – 240 V
L2 – 240 V
L3 – 241 V
Napięcie dotykowe odniesione do nominalnego prądu różnicowego :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V
Czas zadziałania wyłącznika :
1 – 27ms
2 – 26ms
3 – 26ms
Prąd zadziałania wyłącznika :
1 – 28mA
2 – 28mA
3 – 26mA
Napięcie dotykowe powstałe w momencie zadziałania wyłącznika :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V

Wnioski :

Wyłącznik różnicowoprądowy spełnia warunki techniczne normy : PN-92/E-05009 oraz warunki zawarte w Dz. U. Nr 81 z 1990 r. poz. 473 i jest dopuszczony do eksploatacji.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław . 17.10.2022

PROTOKÓŁ

z pomiaru parametrów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej wyłącznika różnicowoprądowego

Obiekt adres : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
RG

Data pomiaru : **17.10.2022**
Typ wyłącznika, rodzaj : **EATON P 304 40A 0,03 A**
Użyto przyrządu : typ **MRP – 1 nr 060610/96**
Warunki pracy odbiorników , instalacji:
- warunki środowiskowe - **2**
- wartość napięcia bezpiecznego - **25 V**
- maksymalny czas odłączenia napięcia - **200 ms**

Napięcie fazowe :
L1 – 241 V
L2 – 240 V
L3 – 239 V
Napięcie dotykowe odniesione do nominalnego prądu różnicowego :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V
Czas zadziałania wyłącznika :
1 – 29ms
2 – 26ms
3 – 25ms
Prąd zadziałania wyłącznika :
1 – 25mA
2 – 25mA
3 – 23mA
Napięcie dotykowe powstałe w momencie zadziałania wyłącznika :
1 – 1V
2 – 1V
3 – 1V

Wnioski :

Wyłącznik różnicowoprądowy spełnia warunki techniczne normy : PN-92/E-05009 oraz warunki zawarte w Dz. U. Nr 81 z 1990 r. poz. 473 i jest dopuszczony do eksploatacji.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław . 17.10.2022

PROTOKÓŁ

z pomiaru parametrów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej wyłącznika różnicowoprądowego

Obiekt adres : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
RG

Data pomiaru : **17.10.2022**
Typ wyłącznika, rodzaj : **EATON P 302 40A 0,03 A**
Użyto przyrządu : typ **MRP – 1 nr 060610/96**
Warunki pracy odbiorników , instalacji:
- warunki środowiskowe - **2**
- wartość napięcia bezpiecznego - **25 V**
- maksymalny czas odłączenia napięcia - **200 ms**

Napięcie fazowe :
L1 – 241 V
L2 –
L3 –
Napięcie dotykowe odniesione do nominalnego prądu różnicowego :
1 – 1V
2 –
3 –
Czas zadziałania wyłącznika :
1 – 29ms
2 –
3 –
Prąd zadziałania wyłącznika :
1 – 24mA
2 –
3 –
Napięcie dotykowe powstałe w momencie zadziałania wyłącznika :
1 – 1V
2 –
3 –

Wnioski :

Wyłącznik różnicowoprądowy spełnia warunki techniczne normy : PN-92/E-05009 oraz warunki zawarte w Dz. U. Nr 81 z 1990 r. poz. 473 i jest dopuszczony do eksploatacji.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław. 17. 10. 2022

PROTOKÓŁ

pomiaru oporności izolacji instalacji elektrycznej

Nazwa i adres obiektu : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
Data pomiarów : **17. 10. 2022**
Pomiar został wykonany induktorem typu : **IMI**
Nr fabryczny : **50486**
Napięcie : **1000 V**

Wyniki pomiarów w : **MΩ**

L.p.	Obwód	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	PE-N
1	Zasilanie tablicy TW YDY 5 x 6	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2	Oświetlenie korytarz YDY 3 x 2,5					200			200		200
3	Oświetlenie korytarz YDY 3 x 2,5						200			200	200
4	Oświetlenie pok. 502-508 YDY 3 x 2,5				200			200			200
5	Oświetlenie pok. 509-512 YDY 3 x 2,5					200			200		200
6	Oświetlenie pok. 513-518 YDY 3 x 2,5						200			200	200
7	Oświetlenie 519,520 ;524,532 YDY 3 x 2,5				200			200			200
8	Oświetlenie pok. 522,523 YDY 3 x 2,5					200			200		200
9	Oświetlenie awaryjne YDY 3 x 2,5						200			200	200
10	Obwód gniazda korytarz YDY 3 x 2,5				200			200			200
11	Obwód gniazda pok. 502,503,504 YDY 3 x 2,5					200			200		200
12	Obwód gniazda pok. 505 - 509 YDY 3 x 2,5						200			200	200
13	Obwód gniazda pok. 510 YDY 3 x 2,5				200			200			200

Orzeczenie : ***Uzyskane wyniki pomiarów spełniają wymagania obowiązujących przepisów. Instalacja może być eksploatowana.***

Pomiary wykonał

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław. 17. 10. 2022

PROTOKÓŁ

pomiaru oporności izolacji instalacji elektrycznej

Nazwa i adres obiektu : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
Data pomiarów : **17. 10. 2022**
Pomiar został wykonany induktorem typu : **IMI**
Nr fabryczny : **50486**
Napięcie : **1000 V**

Wyniki pomiarów w : **MΩ**

L.p.	Obwód	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	PE-N
1	Obwód gniazda pok. 513 - 518 YDY 5 x 6				200			200			200
2	Obwód gniazda pok. 519 - 521 YDY 3 x 2,5					200			200		200
3	Obwód gniazda pok. 520 - 523 YDY 3 x 2,5						200			200	200
4	Obwód gniazda pok. 522 - 523 YDY 3 x 2,5				200			200			200
5	Obwód gniazda pok. 524 - 525 YDY 3 x 2,5					200			200		200
6	Centrala oddymiania klatka 1 YDY 5 x 2,5	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
7	Centrala oddymiania klatka 2 YDY 3 x 2,5				200			200			200
8	Centrala wentylacji 1 YDY 3 x 2,5					200			200		200
9	Centrala wentylacji 2 YDY 3 x 2,5						200			200	200
10	Centrala wentylacji 3 YDY 3 x 2,5				200			200			200
11	Centrala wentylacji 4 YDY 3 x 2,5					200			200		200
12	Gn grzejnik elekt. 502,519,522 YDY 3 x 2,5						200			200	200
13	Gn grzejnik elekt. 524, 529 YDY 3 x 2,5				200			200			200

Orzeczenie : ***Uzyskane wyniki pomiarów spełniają wymagania obowiązujących przepisów. Instalacja może być eksploatowana.***

Pomiary wykonał

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław. 17. 10. 2022

PROTOKÓŁ

pomiaru oporności izolacji instalacji elektrycznej

Nazwa i adres obiektu : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
Data pomiarów : **17. 10. 2022**
Pomiar został wykonany induktorem typu : **IMI**
Nr fabryczny : **50486**
Napięcie : **1000 V**

Wyniki pomiarów w : **MΩ**

L.p.	Obwód	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	PE-N
1	Gn grzejnik elekt. klatka 1 YDY 5 x 6				200			200			200
2	Gniazdo terma 522A YDY 3 x 2,5					200			200		200
3	Podgrzewacz wody 509, 523 YDY 3 x 2,5						200			200	200
4	Obwód gniazda pok. 522 - 523 YDY 3 x 2,5				200			200			200
5	Obwód gniazda pok. 522C YDY 3 x 2,5					200			200		200
6	Skrzynka SKD 501, 511 YDY 5 x 2,5						200			200	200
7	Centrala SAIK 501, 511 YDY 3 x 2,5				200			200			200
8	Centrala RTV 519 YDY 3 x 2,5					200			200		200
9	Centrala SWIN 531 YDY 3 x 2,5						200			200	200
10	Podgrzewacz wody 521 YDY 5 x 2,5	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
11	Domofon YDY 3 x 2,5					200			200		200
12	Patforma dla niepełnosprawnych YDY 3 x 2,5						200			200	200
13	Gniazda komputerpwe YDY 3 x 2,5				200			200			200

Orzeczenie : ***Uzyskane wyniki pomiarów spełniają wymagania obowiązujących przepisów. Instalacja może być eksploatowana.***

Pomiary wykonał

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław. 17. 10. 2022

PROTOKÓŁ

pomiaru oporności izolacji instalacji elektrycznej

Nazwa i adres obiektu : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
Data pomiarów : **17. 10. 2022**
Pomiar został wykonany induktorem typu : **IMI**
Nr fabryczny : **50486**
Napięcie : **1000 V**

Wyniki pomiarów w : **MΩ**

L.p.	Obwód	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	PE-N
1	Gniazda komputerpwe YDY 5 x 6				200			200			200
2	Gniazda komputerpwe YDY 3 x 2,5					200			200		200
3	Gniazda komputerpwe YDY 3 x 2,5						200			200	200
4	Gniazda komputerpwe YDY 3 x 2,5				200			200			200
5	Gniazda komputerpwe YDY 3 x 2,5					200			200		200
6	Gniazda komputerpwe YDY 5 x 2,5						200			200	200
7	Gniazda komputerpwe YDY 3 x 2,5				200			200			200
8											
9											
10											
11											
12											
13											

Orzeczenie : ***Uzyskane wyniki pomiarów spełniają wymagania obowiązujących przepisów. Instalacja może być eksploatowana.***

Pomiary wykonał

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Wrocław. 17. 10. 2022

PROTOKÓŁ

pomiaru oporności izolacji instalacji elektrycznej

Nazwa i adres obiektu : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17
Tablica TW

Data pomiarów : **17. 10. 2022**
Pomiar został wykonany induktorem typu : **IMI**
Nr fabryczny : **50486**
Napięcie : **1000 V**

Wyniki pomiarów w : **MΩ**

L.p.	Obwód	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	PE-N
1	Zasilanie agregat 1 YDY 5 x 6	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2	Zasilanie agregat 2 YDY 5 x 4	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
3	Zasilanie agregat 3 YDY 5 x 4	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
4	Zabez nagrzewnica korytarz YDY 3 x 4				200			200			200
5	Zabez nagrzewnica korytarz YDY 3 x 4					200			200		200
6	Zabez nagrzewnica korytarz YDY 3 x 4						200			200	200
7	Zabez nagrzewnica korytarz YDY 3 x 4				200			200			200
8	Zabez nagrzewnica korytarz YDY 3 x 4					200			200		200
9	Zabez nagrzewnica korytarz YDY 3 x 4						200			200	200
10	Zabezp klimatyzatora YDY 3 x 4				200			200			200
11	Zabezp klimatyzatora YDY 3 x 4					200			200		200
12	Zabezp wentylacji klatka 1 YDY 3 x 2,5						200			200	200
13	Zabezp wentylacji klatka 2 YDY 3 x 2,5				200			200			200

Orzeczenie : ***Uzyskane wyniki pomiarów spełniają wymagania obowiązujących przepisów. Instalacja może być eksploatowana.***

Pomiary wykonał

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 509						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F131	243	16	5	2,21	80	109,95
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F131	243	16	5	2,01	80	120,90
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F131	243	16	5	2,05	80	118,54
4	Gniazdo wtykowe nr 4 F131	243	16	5	1,98	80	122,73
5	Gniazdo wtykowe nr 5 F163	242	16	5	1,04	80	232,69
6	Gniazdo wtykowe nr 6 F131	243	16	5	1,48	80	164,19
7	Gniazdo wtykowe nr 7 F131	243	16	5	1,61	80	150,93
8	Gniazdo wtykowe nr 8 FK3	243	16	5	1,14	80	213,16
9	Gniazdo wtykowe nr 9 FK3	243	16	5	1,09	80	222,94
10	Gniazdo wtykowe nr 10 FK3	243	16	5	1,06	80	229,25
11	Gniazdo wtykowe nr 11 F131	241	16	5	1,07	80	225,23
12	Gniazdo wtykowe nr 12 F131	242	16	5	1,01	80	239,60
	Pom nr 522 (wc)						
13	Gniazdo wtykowe nr 1 F142	242	16	5	0,33	80	733,33
14	Gniazdo wtykowe nr 2 F161	243	16	5	0,48	80	506,25
15	Gniazdo wtykowe nr 3 F157	242	16	5	0,53	80	456,60
16	Gniazdo wtykowe nr 4 F158	243	16	5	0,39	80	623,08

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/038/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pom nr 523 (wc)						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F142	243	16	5	2,21	80	109,95
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F163	243	16	5	2,01	80	120,90
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F158	243	16	5	2,05	80	118,54
	POM nr 525 (wc)						
4	Gniazdo wtykowe nr 1 F143	241	16	5	1,98	80	121,72
5	Gniazdo wtykowe nr 2 F159	242	16	5	1,04	80	232,69
6	Gniazdo wtykowe nr 3 F159	242	16	5	1,48	80	163,51
	Pokój nr 524						
7	Gniazdo wtykowe nr 1 F159	242	16	5	0,86	80	281,40
8	Gniazdo wtykowe nr 2 F143	241	16	5	1,02	80	236,27
9	Gniazdo wtykowe nr 3 FK7	241	16	5	0,73	80	330,14
10	Gniazdo wtykowe nr 4 F143	241	16	5	0,99	80	243,43
	Pokój nr 508						
11	Gniazdo wtykowe nr 1 F123	242	16	5	0,51	80	474,51
12	Gniazdo wtykowe nr 2 F123	241	16	5	0,62	80	388,71
13	Gniazdo wtykowe nr 3 FK3	242	16	5	0,74	80	327,03
14	Gniazdo wtykowe nr 4 FK3	242	16	5	0,77	80	314,29

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 507						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F123	242	16	5	0,76	80	318,42
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F123	241	16	5	0,75	80	321,33
3	Gniazdo wtykowe nr 3 FK3	241	16	5	0,79	80	305,06
4	Gniazdo wtykowe nr 4 FK3	241	16	5	0,73	80	330,14
	Pokój nr 506						
5	Gniazdo wtykowe nr 1 F123	241	16	5	1,07	80	225,23
6	Gniazdo wtykowe nr 2 F123	241	16	5	0,99	80	243,43
7	Gniazdo wtykowe nr 2 F159	242	16	5	1,07	80	226,17
8	Gniazdo wtykowe nr 3 F159	242	16	5	1,06	80	228,30
	Pokój nr 505						
7	Gniazdo wtykowe nr 1 F123	242	16	5	1,06	80	228,30
8	Gniazdo wtykowe nr 2 FK4	243	16	5	0,62	80	391,94
9	Gniazdo wtykowe nr 3 FK4	243	16	5	0,65	80	373,85
10	Gniazdo wtykowe nr 4 F123	241	16	5	1,18	80	204,24
11	Gniazdo wtykowe nr 5 FK3	241	16	5	1,15	80	209,57
12	Gniazdo wtykowe nr 6 FK3	241	16	5	1,19	80	202,52

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 504						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F122	243	16	5	0,73	80	332,88
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F122	241	16	5	1,07	80	225,23
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F122	243	16	5	1,09	80	222,94
4	Gniazdo wtykowe nr 4 F122	243	16	5	0,99	80	245,45
5	Gniazdo wtykowe nr 5 F122	243	16	5	1,01	80	240,59
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK4	243	16	5	1,05	80	231,43
7	Gniazdo wtykowe nr 7 FK4	243	16	5	1,05	80	231,43
	Pokój nr 503						
8	Gniazdo wtykowe nr 1 F122	242	16	5	1,03	80	234,95
9	Gniazdo wtykowe nr 2 F122	243	16	5	1,09	80	222,94
10	Gniazdo wtykowe nr 3 FK4	241	16	5	1,15	80	209,57
11	Gniazdo wtykowe nr 4 FK4	241	16	5	1,16	80	207,76
12	Gniazdo wtykowe nr 5 F122	243	16	5	1,19	80	204,20
13	Gniazdo wtykowe nr 6 FK4	242	16	5	1,21	80	200,00
14	Gniazdo wtykowe nr 7 FK4	242	16	5	1,21	80	200,00

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 502						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F158	243	16	5	0,94	80	258,51
2	Gniazdo wtykowe nr 2 FK5	241	16	5	1,37	80	175,91
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F122	242	16	5	1,43	80	169,23
4	Gniazdo wtykowe nr 4 F122	242	16	5	1,44	80	168,06
5	Gniazdo wtykowe nr 5 FK5	243	16	5	1,05	80	231,43
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK5	243	16	5	1,05	80	231,43
7	Gniazdo wtykowe nr 7 F122	242	16	5	1,45	80	166,90
8	Gniazdo wtykowe nr 8 FK5	242	16	5	1,01	80	239,60
9	Gniazdo wtykowe nr 9 FK5	242	16	5	1,01	80	239,60
10	Gniazdo wtykowe nr 10 F122	241	16	5	1,32	80	182,58
11	Gniazdo wtykowe nr 11 FK5	242	16	5	0,81	80	298,77
12	Gniazdo wtykowe nr 12 FK5	243	16	5	0,86	80	282,56

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 529						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F141	242	16	5	1,35	80	179,26
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F141	241	16	5	1,01	80	238,61
	Pokój nr 528						
3	Gniazdo wtykowe nr 1 F141	243	16	5	1,69	80	143,79
4	Gniazdo wtykowe nr 2 FK6	241	16	5	1,12	80	215,18
5	Gniazdo wtykowe nr 3 FK6	241	16	5	1,12	80	215,18
6	Gniazdo wtykowe nr 4 F141	241	16	5	1,71	80	140,94
7	Gniazdo wtykowe nr 5 FK6	240	16	5	1,25	80	192,00
8	Gniazdo wtykowe nr 6 FK6	240	16	5	1,25	80	192,00
9	Gniazdo wtykowe nr 7 F141	240	16	5	1,69	80	142,01

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U	Ib	k	Zp	Ib x k	Izw
		V	A	-	Ω	A	A
	Pokój nr 527						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F141	241	16	5	1,49	80	161,74
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F141	241	16	5	0,89	80	270,79
3	Gniazdo wtykowe nr 3 FK6	241	16	5	0,89	80	270,79
4	Gniazdo wtykowe nr 4 FK6	241	16	5	0,99	80	243,43
5	Gniazdo wtykowe nr 5 F141	243	16	5	1,19	80	204,20
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK6	241	16	5	0,78	80	308,97
7	Gniazdo wtykowe nr 7 FK6	241	16	5	0,79	80	305,06
	Pokój nr 526						
8	Gniazdo wtykowe nr 1 FK7	243	16	5	0,87	80	279,31
9	Gniazdo wtykowe nr 2 FK7	243	16	5	0,89	80	273,03
10	Gniazdo wtykowe nr 3 F141	242	16	5	0,98	80	246,94
11	Gniazdo wtykowe nr 4 FK7	243	16	5	1,09	80	222,94
12	Gniazdo wtykowe nr 5 FK7	243	16	5	1,16	80	209,48
13	Gniazdo wtykowe nr 6 FK7	243	16	5	1,21	80	200,83
14	Gniazdo wtykowe nr 7 FK7	243	16	5	1,22	80	199,18

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/837/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 510						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F131	241	16	5	1,49	80	161,74
2	Gniazdo wtykowe nr 2 Fk2	241	16	5	0,89	80	270,79
3	Gniazdo wtykowe nr 3 FK2	241	16	5	0,89	80	270,79
4	Gniazdo wtykowe nr 4 F131	241	16	5	0,99	80	243,43
5	Gniazdo wtykowe nr 5 F141	243	16	5	1,19	80	204,20
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK2	241	16	5	0,78	80	308,97
7	Gniazdo wtykowe nr 7 F131	241	16	5	0,79	80	305,06
8	Gniazdo wtykowe nr 8 F131	243	16	5	0,87	80	279,31
9	Gniazdo wtykowe nr 9 F131	243	16	5	0,89	80	273,03
10	Gniazdo wtykowe nr 10 FK2	242	16	5	0,98	80	246,94

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 510						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F131	241	16	5	1,12	80	215,18
2	Gniazdo wtykowe nr 2 Fk2	241	16	5	0,42	80	573,81
3	Gniazdo wtykowe nr 3 FK2	241	16	5	0,44	80	547,73
4	Gniazdo wtykowe nr 4 F131	241	16	5	0,91	80	264,84
5	Gniazdo wtykowe nr 5 FK2	243	16	5	0,56	80	433,93
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK2	241	16	5	0,58	80	415,52
7	Gniazdo wtykowe nr 7 F131	241	16	5	0,49	80	491,84
8	Gniazdo wtykowe nr 8 F131	243	16	5	0,51	80	476,47
9	Gniazdo wtykowe nr 9 F131	243	16	5	0,48	80	506,25
10	Gniazdo wtykowe nr 10 FK2	242	16	5	0,91	80	265,93

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 530						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F141	242	16	5	1,11	80	218,02
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F141	242	16	5	1,31	80	184,73
3	Gniazdo wtykowe nr 3 FK5	241	16	5	1,36	80	177,21
4	Gniazdo wtykowe nr 4 FK5	241	16	5	1,39	80	173,38
	Pokój nr 531						
5	Gniazdo wtykowe nr 1 F141	242	16	5	1,53	80	158,17
6	Gniazdo wtykowe nr 2 FK5	241	16	5	1,61	80	149,69
7	Gniazdo wtykowe nr 3 FK5	241	16	5	1,59	80	151,57
8	Gniazdo wtykowe nr 4 F141	241	16	5	1,72	80	140,12
9	Gniazdo wtykowe nr 5 F141	242	16	5	1,98	80	122,22
10	Gniazdo wtykowe nr 6 F141	242	16	5	1,87		129,41
	Pokój nr 532						
11	Gniazdo wtykowe nr 1 F160	243	16	5	0,99	80	245,45
12	Korytarz (klatka schowa,winda)						
	Gniazdo wtykowe nr 1 F160	243	16	5	0,92	80	264,13
13	Gniazdo wtykowe nr 2 F121	243	16	5	1,01	80	240,59

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 519						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F158	240	16	5	0,99	80	242,42
2	Gniazdo wtykowe nr 2 FK1	241	16	5	1,17	80	205,98
3	Gniazdo wtykowe nr 3 FK1	241	16	5	1,23	80	195,93
	Pokój nr 518						
4	Gniazdo wtykowe nr 1 F132	240	16	5	2,13	80	112,68
5	Gniazdo wtykowe nr 2 F132	241	16	5	1,23	80	195,93
6	Gniazdo wtykowe nr 3 FK1	241	16	5	1,21	80	199,17
7	Gniazdo wtykowe nr 4 FK1	241	16	5	1,21	80	199,17
	Pokój nr 517						
8	Gniazdo wtykowe nr 1 F132	241	16	5	1,95	80	123,59
9	Gniazdo wtykowe nr 2 F132	241	16	5	1,69	80	142,60
10	Gniazdo wtykowe nr 3 FK1	241	16	5	1,07	80	225,23
11	Gniazdo wtykowe nr 4 FK1	241	16	5	1,77	80	136,16
12	Gniazdo wtykowe nr 5 FK1	241	16	5	0,97	80	248,45

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U	Ib	k	Zp	Ib x k	Izw
		V	A	-	Ω	A	A
	Pokój nr 516						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F132	241	16	5	1,94	80	124,23
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F132	241	16	5	1,32	80	182,58
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F132	241	16	5	1,22	80	197,54
4	Gniazdo wtykowe nr 4 FK1	240	16	5	0,79	80	303,80
5	Gniazdo wtykowe nr 5 FK1	241	16	5	1,04	80	231,73
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK1	242	16	5	0,89	80	271,91
	Pokój nr 515						
7	Gniazdo wtykowe nr 1 F132	240	16	5	1,36	80	176,47
8	Gniazdo wtykowe nr 2 F132	241	16	5	1,01	80	238,61
9	Gniazdo wtykowe nr 3 F132	241	16	5	0,54	80	446,30
10	Gniazdo wtykowe nr 4 FK2	242	16	5	0,55	80	440,00
11	Gniazdo wtykowe nr 5 FK2	242	16	5	0,91	80	265,93
12	Gniazdo wtykowe nr 6 FK2	241	16	5	1,38	80	174,64
13	Gniazdo wtykowe nr 7 FK2	240	16	5	1,39	80	172,66

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U V	Ib A	k -	Zp Ω	Ib x k A	Izw A
	Pokój nr 514						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F132	241	16	5	1,07	80	225,23
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F132	241	16	5	0,71	80	339,44
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F132	242	16	5	0,61	80	396,72
4	Gniazdo wtykowe nr 4 FK2	241	16	5	1,22	80	197,54
5	Gniazdo wtykowe nr 5 FK2	241	16	5	1,22	80	197,54
6	Gniazdo wtykowe nr 6 FK2	242	16	5	1,12	80	216,07
7	Gniazdo wtykowe nr 7 FK2	242	16	5	1,12	80	216,07
	Pokój nr 513						
8	Gniazdo wtykowe nr 1 F132	241	16	5	0,75	80	321,33
9	Gniazdo wtykowe nr 2 F132	242	16	5	0,44	80	550,00
10	Gniazdo wtykowe nr 3 FK2	242	16	5	0,97	80	249,48
11	Gniazdo wtykowe nr 4 FK2	242	16	5	0,99	80	244,44

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/337/20
Nr upr. D/033/105/20

Protokół

pomiaru skuteczności szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN

Budowa / Obiekt : **Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Delegatura we Wrocławiu
Wrocław ul. Piłsudskiego 15-17

Data pomiaru : **17.10.2022**

Użyto przyrządu : **MZC - 2 seria nr 8233a/95**

Wyniki pomiarów :

L.p.	Nazwa urządzenia	U	Ib	k	Zp	Ib x k	Izw
		V	A	-	Ω	A	A
	Pokój nr 522 (sala konferencyjna)						
1	Gniazdo wtykowe nr 1 F133	241	16	5	0,62	80	388,71
2	Gniazdo wtykowe nr 2 F133	241	16	5	0,78	80	308,97
3	Gniazdo wtykowe nr 3 F133	241	16	5	0,76	80	317,11
4	Gniazdo wtykowe nr 4 F133	241	16	5	0,71	80	339,44
5	Gniazdo wtykowe nr 5 F133	240	16	5	0,64	80	375,00
6	Gniazdo wtykowe nr 6 F133	241	16	5	0,66	80	365,15
7	Gniazdo wtykowe nr 7 FK7	242	16	5	0,66	80	366,67
8	Gniazdo wtykowe nr 8 FK7	242	16	5	0,68	80	355,88
9	Gniazdo wtykowe nr 9 FK7	242	16	5	0,66	80	366,67
10	Gniazdo wtykowe nr 10 FK7	242	16	5	0,68	80	355,88
11	Gniazdo rzutnik	241	16	5	0,77	80	312,99
	Korytarz						
12	Gniazdo wtykowe nr 1 F121	243	16	5	0,45	80	540,00
13	Gniazdo wtykowe nr 2 F121	243	16	5	0,54	80	450,00
14	Gniazdo wtykowe nr 3 F121	243	16	5	0,78	80	311,54
15	Gniazdo wtykowe nr 4 F123	241	16	5	0,91	80	264,84
16	Gniazdo wtykowe nr 5 F123	241	16	5	0,98	80	245,92
17	Gniazdo wtykowe nr 6 FK4	243	16	5	0,79	80	307,59
18	Gniazdo wtykowe nr 7 FK4	243	16	5	0,81	80	300,00

Wnioski :Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się że, badana instalacja i urządzenia spełniają wymogi PN - 92/E - 05009/61 i w związku z tym może być eksploatowane bez zastrzeżeń.

Pomiary wykonał :

ROBERT SZPLETER
UPRAWNIONY DO PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
Nr upr. E/033/387/20
Nr upr. D/033/105/20