

.....
Pieczęć wykonawcy

WZORY PROTOKOŁÓW POMIARÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

2024

Dotyczy : Badanie okresowe instalacji elektrycznej

Inwestor : Miejski Zarząd Zasobów Komunalnych

32-500 Chrzanów ul. Garncarska 4

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU STANU SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ – Przegląd 5 –letni

[zał.Nr 1]

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU.

DATA:/24

OBIEKTU BUDOWLANEGO - część instalacyjna

Budynek nr **przy ul.**

WYPOSAŻENIE BUDYNKU W INNE INSTALACJE

1. Instalacja odgromowa	TAK / NIE
2. Instalacja oddymiania kl. schodowej	TAK / NIE
3. Instalacja telefoniczna	TAK / NIE
4. Budynkowa instalacja RTV (budynkowa)	TAK / NIE
5. Telewizyjna kablowa	TAK / NIE
6. Instalacja domofonowa	TAK / NIE
7. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego	TAK / NIE

I.SPOSÓB ZASILANIA BUDYNKU.

1. Rodzaj przyłącza : linia: napowietrzna* , kablowa *
a/ **stan techniczny ogólny** : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji

Uwagi:

.....
.....

II. UKŁAD ZASILANIA I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU.

1. Wyłącznik główny p.pożarowy - PWP

- a/ budynek wyposażony w wyl. p.pożarowy : TAK - NIE
b/ **lokalizacja** : w budynku przy wejściu w rozdzielnicę główną* - miejsce lokalizacji niewłaściwe * , na zew. budynku *
c/ Prot. z badania sprawności wyłącznika Nr

2. Rozdzielnice główne: (stan techniczny)

- a/ **stan techniczny ogólny** : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
b/ **stan połączeń** : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji

Uwagi:

.....
.....
.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

3. Rozdzielnice administracyjne: (ilość tablic, , stan techniczny)

- a/ stan techniczny ogólny : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
b/ stan połączeń : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji

Uwagi:

.....
.....
.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

4. Rozdzielnice piętrowe (stan techniczny)

- a/ stan techniczny ogólny : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
b/ stan połączeń : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji

Uwagi:

.....
.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

III. INSTALACJE WEWNĘTRZNYCH LINII ZASILAJĄCYCH - W.L.Z.

1.LINIE W.L.Z.

- typ przewodów linii w.l.z układ W.LZ. : TNC, TN-C-S , TN-S
- stan techniczny instalacji linii w.l.z. : dobry , wymaga naprawy

Uwagi:

.....
.....
.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

3. Instalacje oświetlenia administracyjnego:

a/ kl. schodowa: stan techniczny osprzętu i przewodów typ opraw lampowych

- stan techniczny opraw lampowych : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
- stan techniczny osprzętu elektr. : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
- stan techniczny instalacji na kl. schod. : dobry , wymaga naprawy

Uwagi:

.....
.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

b/ piwnice: stan techniczny osprzętu i przewodów typ opraw lampowych

- stan techniczny opraw lampowych : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
- stan techniczny osprzętu elektr. : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji
- sposób prowadzenia instalacji w piwnicy ; na tynku w rurach RL , pod tynkiem , inny
- stan techniczny instalacji w piwnicy : dobry , wymaga naprawy - konserwacji

Uwagi:

.....

.....

.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

c/instalacje oświetlenia : zewnętrzne przed kl. schodową , oświetlenie terenu ,inne
- stan techniczny : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji

Uwagi:

.....

.....

.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

d/ instalacje oświetlenia ewakuacyjnego
- stan techniczny : dobry* , zły* , wymaga bieżącej naprawy – konserwacji

Uwagi:

.....

.....

.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

V. WNIOSKI KOŃCOWE.

Instalacje elektryczne w przedmiotowym budynku kwalifikują się do:
pełnej wymiany / częściowej wymiany / naprawy/ konserwacji bieżącej

.....

.....

.....

wystawiono POLECENIE NAPRAWY NR.....

Stan techniczny instalacji pozwala na dalszą eksploatację : TAK * , NIE *

Załączniki:

1. Prot. pomiarów instal. – mieszkania	szt.....
2.Prot. pomiarów instal. – cz. wspólna (w.l.z + adm)	szt.....
3. Protokół oględzin instalacji	szt
4. Protokół sprawdz. Wył. p.poż.	szt
5. Ksero Uprawnień	

Protokół sporządził:

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

Protokół Nr...../2024 [zał.Nr 2]

**Z POMIARÓW SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH Z ZABEZPIECZENIAMI NADPRĄDOWYMI**

z dnia2024. r.

Zleceniodawca: MIEJSKI ZARZĄD ZASOBÓW KOMUNALNYCH w CHRZANOWIE

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres : Chrzanów ul.

Układ linii zasilającej (W.L.Z.): TN-C* , TN-C-S* , TN-S*

Układ instalacji odbiorczej ; TN-C* , TN-C-S* , TN-S*

Szkic rozmieszczenia badanych obwodów i urządzeń elektrycznych przedstawiono na rys.....

TABELA WYNIKÓW

© druk -Eltrol

Lp	Typ bezpiecz- nika	NAZWA BADANEGO URZĄDZENIA	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Prąd wyłączający	Impedancja pętli zwarcia pomierzona	Impedancja pętli zwarcia dopuszczalna	Wymagany Czas wyłączenia	Ocena skutecznoś- ci ochrony Zp ≤ Zs
			In (A)	I a (A)	Zp (Ω)	Zs (Ω)	Tw (s)	TAK - NIE
1	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 1						TAK- NIE
2	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 2						TAK- NIE
3	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 3						TAK- NIE
4	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 4						TAK- NIE
5	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 5						TAK- NIE
6	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 6						TAK- NIE
7	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 7						TAK- NIE
8	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 8						TAK- NIE
9	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 9						TAK- NIE
10	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 10						TAK- NIE
11	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 11						TAK- NIE
12	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 12						TAK- NIE
13	BiWts S-301	Gniazdo 230 V Nr 13						TAK- NIE

Pomiary przeprowadził:

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

c.d. Protokół Nr...../2024

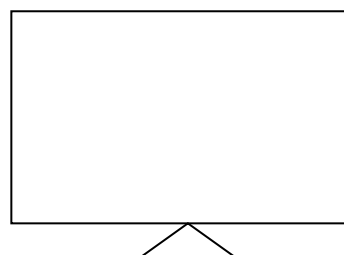
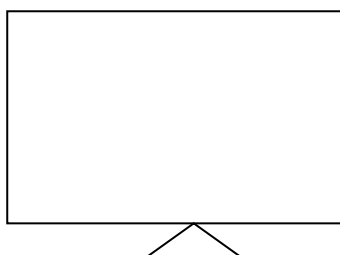
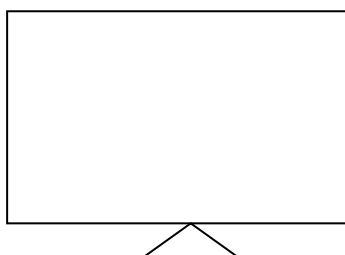
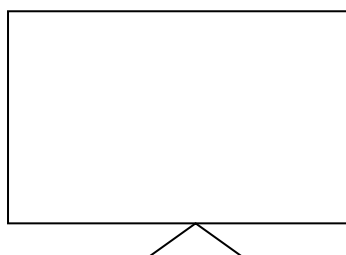
rozmieszczenie gniazd 230 V w pomieszczeniach

Kuchnia

Łazienka

pom.....

pom.....



Przyrządy pomiarowe:

Nazwa przyrządu Producent Typ Nr fabr.....

Wynik oględzin : pozytywny - negatywny (dot. Poz. :)

Uwagi
.....
.....
.....

Wystawiono POLECENIE NAPRAWY nr

Ogólny wynik pomiarów: pozytywny/negatywny.

INSTALACJA NADAJE SIĘ DO EKSPLOATACJI : TAK (w pozycjach oznaczonych – TAK)
NIE (w pozycjach oznaczonych – NIE)

Pomiary przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:
Druk ©. Eltrol

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

Protokół Nr...../2024

[zał.Nr 3]

**Z POMIARÓW SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ W INSTALACJACH
ELEKTRYCZNYCH ZABEZPIECZONYCH WYŁĄCZNIKAMI OCHRONNYMI
RÓŻNICOWOPRĄDOWYMI**

z dnia2024 r.

Zleceniodawca: MIEJSKI ZARZĄD ZASOBÓW KOMUNALNYCH w CHRZANOWIE

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres : Chrzanów ul.

Rodzaj zasilania: prąd przemienny

Układ linii zasilającej w.l.z. : TN-C , TN-C-S , TN-S ,

Napięcie sieci zasil.: 230/400 V

Dane techniczne i wyniki pomiarów wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego:

typ:, rodzaj: zwykły/selektywny, **producent** (kraj):,

In: [A], **IΔn:**[mA],

pomierzony czas wyłączenia: [ms],

IΔ pom: [mA],

(dopuszczalny max. czas wyłączenia = 200 [ms],

sprawdzenie działania przyciskiem „TEST” wynik: pozytywny/negatywny.

gdzie:

In – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

IΔn – znamionowy prąd różnicowy

IΔ pom – pomierzony różnicowy prąd zadziałania

Przyrządy pomiarowe:

Lp. Nazwa przyrządu Producent Typ Nr fabr.....

Uwagi

..... **Wynik**

ogłędzin : pozytywny - negatywny

Ogólny wynik pomiarów: pozytywny/negatywny.

Pomiary przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

MΩ- 1**Protokół Nr...../2024****Z POMIARÓW REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

z dnia 2024 r.

Zleceniodawca: MIEJSKI ZARZĄD ZASOBÓW KOMUNALNYCH w CHRZANOWIE

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres : Chrzanów ul.

Rodzaj pomiaru: okresowy – 5 letni ,

Rodzaj zasilania: prąd przemienny

Układ linii zasilającej w.l.z. : TN-C , TN-C-S , TN-S ,

Napięcie sieci zasil.: 230/400 V

TABELA WYNIKÓW

© druk – Eltrol

		Układ instal. odb. TN-C	Układ instal. odb. TN-S			Napięcie probiercze = 500 V	
lp.	Nazwa badanego obwodu	rezystancja pomierzona w MΩ	rezystancja pomierzona w MΩ			minimalna rezystancja wymagana w MΩ	Ocena rezystancji
1.						1,0	Pozytywna/ negatywna
2.						1,0	Pozytywna/ negatywna
3.						1,0	Pozytywna/ negatywna
4.						1,0	Pozytywna/ negatywna
5.						1,0	Pozytywna/ negatywna
6.						1,0	Pozytywna/ negatywna
7.						1,0	Pozytywna/ negatywna
8.						1,0	Pozytywna/ negatywna
		PEN- L1	L1-PE	L1-N	PE-N	(Wymagana rezystancja izolacji : $\geq 1,0 \text{ M}\Omega$)	

Druk ©. Eltrol

Pomiary przeprowadził:

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

c.d. Protokół Nr...../2024

Przyrządy pomiarowe:

typ.....

Wynik oględzin : pozytywny - negatywny

Uwagi
.....
.....
.....

Wystawiono POLECENIE NAPRAWY nr

INSTALACJA NADAJE SIĘ DO DALSZEJ EKSPLOATACJI : TAK - NIE
Stan izolacji spełnia wymogi przepisów w pozycjach oznaczonych – pozytywna

Pomiary przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:

Druk Eltrol

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

Protokół Nr...../2024 [zał.Nr 5]

Z POMIARÓW REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Układ instalacji 3 fazowy

z dnia2024 r.

Zleceniodawca: MIEJSKI ZARZĄD ZASOBÓW KOMUNALNYCH w CHRZANOWIE

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres :

Rodzaj zasilania: prąd przemienny
Układ linii zasilającej w.l.z. : TN-C , TN-C-S , TN-S ,
Napięcie sieci zasil.: 230/400 V

TABELA WYNIKÓW © druk –Eltrol

lp.	Nazwa badanego obwodu	rezystancja pomierzona w MΩ Napięcie probiercze = 500 V										ocena rezystancji
1.	Linia w.l.z. kl. 1											pozytywna / negatywna
2.	Linia w.l.z. kl. 2											pozytywna / negatywna
3.	Linia w.l.z. kl. 3											pozytywna / negatywna
4.	Obwód ADM Nr 1											pozytywna / negatywna
5.	Obwód ADM Nr 2											pozytywna / negatywna
6.	Obwód ADM Nr 3											pozytywna / negatywna
7.	Obwód ADM Nr 4											pozytywna / negatywna
		L1L2	L1L3	L2L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1PE	L2PE	L3PE	N-PE	(Wymagana rezystancja izolacji : ≥1,0 MΩ)

Druk ©. Eltrol

Przyrządy pomiarowe:

typ.....

Wynik oględzin : pozytywny - negatywny

Pomiary przeprowadził:

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

c.d. Protokół Nr...../2024

Uwagi
.....
.....
.....
.....

Wystawiono POLECENIE NAPRAWY nr

INSTALACJA ELEKTRYCZNA NADAJE SIĘ DO DALSZEJ EKSPLOATACJI ; TAK , NIE
Stan izolacji spełnia wymogi przepisów w pozycjach oznaczonych – pozytywna

Pomiary przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

Protokół Nr...../2024

[zał.Nr 6]

POMIARU CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW OCHRONNYCH I REZYSTANCJI POŁĄCZEŃ

z dnia 2024 r.

Zleceniodawca: MIEJSKI ZARZĄD ZASOBÓW KOMUNALNYCH w CHRZANOWIE

Adres : Chrzanów ul.

Próba dotyczy : przewodów ochronnych , w tym przewodów wyrównawczych łazienki

a/ Łazienka posiada : połączenia wyrównawcze* , brak połączeń wyrównawczych *

Wypożyczenie i instalacje łazienki:

- | | |
|---|--|
| 1. Wanna : stalowa – akrylowa , brodzik: stalowy – akrylowy | 2 . Instalacja gazowa –stalowa , brak instalacji |
| 3 Instalacja c.o. – stalowa , pex , pp , miedziana | 4. Pion wody – stalowy ,pp |
| 5 Instalacja wod. wewnętrzna : stalowa , pp , pex | |

TABELA WYNIKÓW

Wynik pomiaru rezystancji poł.

Przewód wyrównawczy główny mieszkaniowy			
materiał ; csa 4,0 mm ² -	ciągłość połączenia	TAK - NIE	R≤Ω
Przewód wyrównawczy dodatkowy (instal. c.o ,)			
materiał ; csa 4,0 mm ² -	ciągłość połączenia	TAK - NIE	R≤Ω
Przewód wyrównawczy dodatkowy (instal. wod .)			
materiał ; csa 4,0 mm ² -	ciągłość połączenia	TAK - NIE	R≤Ω
Przewód wyrównawczy dodatkowy (instal. gaz .)			
materiał ; csa 4,0 mm ² -	ciągłość połączenia	TAK - NIE	R≤Ω
Przewód wyrównawczy dodatkowy (wanna , bateria. wannowa.)			
materiał ; csa 4,0 mm ² -	ciągłość połączenia	TAK - NIE	R≤Ω

dop. oporność= 0,2-2,0 Ω

Wynik oględzin : pozytywny - negatywny

Przyrządy pomiarowe : 1. Miernik rezystancji przewodów ochronnych typnr

2..... typnr

Pomiary przeprowadził:

Protokół sprawdził

Data:

Protokół odebrał :

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

[zał.Nr 7]

PROTOKÓŁ Z OGŁĘDZIN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

OE-1

1. INWESTOR : **Miejski Zarząd Zasobów Komunalnych –Chrzanów ul. Garncarska 4**

2. OBIEKT : budynek wielorodzinny

3. ADRES OBIEKTU : CHRZANÓW ul.

4. RODZAJ BADANIA : **Badanie okresowe instalacji elektrycznej** (cz. wspólna)

Data pomiaru : /2024 r

Kontrola okresowa instalacji elektrycznej obejmowała:

- oględziny instalacji elektrycznej części wspólnej od złącza kablowego/napowietrznego* w zakresie części wspólnej (kl. schodowe, piwnice)

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

c.d. PROTOKÓŁ Z OGŁĘDZIN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OE-1
ZAKRES SKRÓCONY OGŁĘDZIN

Lp.	Opis sprawdzanego tematu	Ocena	Uwagi
1	Dostosowanie rozdzielnic do występujących warunków pracy instalacji IP	Pozytywna negatywna	
2	Złącza skrócone solidnie w rozdzielnicach	Pozytywna Negatywna	
3	Przewód ochronny obwodu podłączony bezpośrednio do zacisku uziemiającego rozdzielnicy	Pozytywna Negatywna	
4	Stan techniczny połączeń przewodów PE ,PEN ,N w rozdzielnicy głównej i piętrowych	Pozytywna Negatywna	
5	Dobra jakość wykonania i użycie właściwych materiałów	Pozytywna Negatywna	
6	Zabezpieczenie przypisane indywidualnie do każdego obwodu	Pozytywna Negatywna	
7	Stan aparatów elektrycznych w rozdzielnicach	Pozytywna Negatywna	
8	Nieosłonięte przewody , żyły przewodów z których usunięto osłonę , nie wystają poza obudowę aparatu	Pozytywna Negatywna	
9	Sprawdzenie prawidłowości ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	Pozytywna Negatywna	
10	Dobór zabezpieczeń typu S-300	Pozytywna Negatywna	
11	Zabronione barwy żył nie są używane jako przewody fazowe.	Pozytywna Negatywna	
12	Właściwe oznakowanie przewodów N , PEN , PE	Pozytywna Negatywna	
13	Oznakowanie aparatów elektr. w rozdzielnicy <i>(opisy obwodów elektr , rozdzielnic , znaki ostrzegawcze</i>	Pozytywna Negatywna	
14	Stan techniczny opraw lampowych na kl. schodowych	Pozytywna Negatywna	
15	Stan techniczny osprzętu elektr. Kl. schod. Stan mocowania osprzętu (puszki ,łączniki)	Pozytywna Negatywna	
16	Stan techniczny opraw lampowych w piwnicach	Pozytywna Negatywna	
17	Stan techniczny osprzętu elektr. - piwnice Stan mocowania osprzętu ,instalacji (puszki ,łączniki)	Pozytywna Negatywna	
18	Stan zamknięcia rozdzielnic przed dostępem osób nieuprawnionych	Pozytywna Negatywna	

Ogólny wynik oględzin: Pozytywny , negatywny (należy wykonać n/w zalecenia)

WNIOSKI I ZALECENIA : (Wystawiono Polecenie naprawy Nr/2024

.....
.....

Oględziny wykonał :

PROTOKÓŁ Z OGŁĘDZIN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W MIESZKANIU

OE-2

1. INWESTOR : Miejski Zarząd Zasobów Komunalnych –Chrzanów ul. Garncarska 4

2. ADRES OBIEKTU : CHRZANÓW ul.

3. RODZAJ BADANIA : **Badanie okresowe instalacji elektrycznej** (mieszkanie)

Data pomiaru :/2024 r

Instalacja w układzie : TN-C , TN-S , układ mieszany

Lp.	Opis sprawdzanego tematu	Ocena	Uwagi
1	Stan techniczny rozdzielnic mieszkaniowej	Pozytywna negatywna	
2	Złącza skręcone solidnie w rozdzielnicach	Pozytywna Negatywna	
3	Nieosłonięte przewody , żyły przewodów z których usunięto osłonę , nie wystają poza obudowę aparatu	Pozytywna Negatywna	
4	Stan aparatów elektrycznych w rozdzielnicach	Pozytywna Negatywna	
5	Dobór zabezpieczeń typu S-300 (rodzaj , wartość)	Pozytywna Negatywna	Bezpieczniki Bi* , S-300*
6	Zabezpieczenie przypisane indywidualnie do każdego obwodu	Pozytywna Negatywna	
7	Właściwe oznakowanie przewodów N , PEN , PE	Pozytywna Negatywna	
8	Osprzęt elektryczny (gniazda, wyłączniki , puszki łączeniowe)	Pozytywna Negatywna	
9	Zabronione barwy żył nie są używane jako przewody fazowe	Pozytywna Negatywna	
10	Połączenia wyrównawcze łazienki	Pozytywna Negatywna Nie dotyczy –	instal. w wykonaniu pierwotnym

Ogólny wynik oględzin: Pozytywny * , negatywny* (należy wykonać zalecenia okr. w Poleceniu Naprawy

WNIOSKI I ZALECENIA : Kontrola okresowa instalacji elektrycznej obejmowała:
oględziny instalacji elektrycznej w mieszkaniu

Wystawiono POLECENIE NAPRAWY nr/2024 , Termin realizacji :

Oględziny wykonał :

1.

2.

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

© Druk ELTROL

PROTOKÓŁ KONTROLI PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

Nr /PWP/2024

[zał.Nr 9]

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.czerwca 2010 wyłącznik główny prądu został zakwalifikowany do urządzeń przeciwpożarowych i podlega przeglądowi w okresach , nie rzadziej niż raz w roku.

1.Adres obiektu : Chrzanów ul.

2.Miejsce lokalizacji : na zew. bud.* , w rozdzielnicy głównej bud.- w pobliżu wejścia. do bud. *

3.Typ wyłącznika głównego prądu :

4.Stan techniczny : dobry , zły – wymaga naprawy/wymiany

5.Oznakowanie wyłącznika w rozdzielnicy : dobre – zgodne z normą , brak oznakowania , złe

6.Oznakowanie lokalizacji wyłącznika na budynku : dobre – zgodne z normą , brak oznakowania , złe

PRÓBA FUNKCJONALNA WYŁĄCZNIKA PRĄDU

1. Wyłącznik wyłączył : cały budynek wraz z obwodami administracyjnymi ,
2. Wyłącznik wyłączył : cały budynek bez obwodów administracyjnych ,
3. Wyłącznik wyłączył : klatkę schodową Nr wraz z obwodami administracyjnymi ,
4. Wyłącznik wyłączył : klatkę schodową Nr bez obwodów administracyjnych,
5. Wyłącznik wyposażony w cewkę wybijakową : TAK - NIE
6. Przycisk zewnętrzny ster. wyłącznikiem jest : sprawny , nie jest sprawny

Dodatkowe wyposażenie budynku w instalacje służących ochronie p.pożarowej
posiada * , nie posiada * instalacji elektrycznych jak oświetlenie ewakuacyjne , klapy dymowe , inne

UWAGI I ZALECENIA:

.....
.....

Wystawiono POLECENIE NAPRAWY nr

Zał. Foto; [lokalizacja wyt. p.poż . prądu + widok wyt. prądu] szt.

Chrzanów , dnia/2024

Przegląd wykonał.

Protokół sprawdził

protokół odebrał

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

PROTOKÓŁ NR/2024

[zał.Nr 10]

Badanie instalacji odgromowej budynku

1. **OBIEKT** : BUDYNEK WIELORODZINNY – **CHRZANÓW** ul.

2. **Przyrządy pomiarowe** :

3. **Rodzaj uziomu** : otokowy

4. **Zwody** : niskie ,budowa lekka - drut Fe-Zn , fi 6/ 8mm na uchwytych dystansowych mocowanych do pokrycia dachu

5. **Przewody odprowadzające** : drut Fe-Zn fi 6/8 mm ,

6. **Przewody uziomowe** : bednarka spawana do otoku ,zakończenie - złącza kontrolne

7. **Rodzaj gruntu** :

8. **stan pogody** : sucho-bez opadów

9. **DATA POMIARU** :2024

TABELA WYNIKÓW POMIARÓW OPORNOŚCI UZIOMÓW

Lp.	Nazwa urządzenia	Rp	Wk	Rpo	Rw	Rwb	Ocena
		Ω		Ω	Ω	Ω	Pozytywna/negatywna
1	Zacisk kontrolny Nr-1						Pozytywna/negatywna
2	Zacisk kontrolny Nr -2						Pozytywna/negatywna
3	Zacisk kontrolny Nr -3						Pozytywna/negatywna
4	Zacisk kontrolny Nr -4						Pozytywna/negatywna
5	Zacisk kontrolny Nr -5						Pozytywna/negatywna
6	Zacisk kontrolny Nr -6						Pozytywna/negatywna

Przegląd wykonał.

Protokół sprawdził

protokół odebrał

.....
(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

c.d. PROTOKÓŁ NR/2024

TABELA WYNIKÓW CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW

Lp.	Nazwa urządzenia	<i>R_p</i> (Ω)	w _k	<i>R_{po}</i> (Ω)	<i>R_w</i> (Ω)	Ocena pomiaru
1	Przewód odprowadzający - Nr 1				5,0	Pozytywna Negatywna
2	Przewód odprowadzający – Nr 2				5,0	Pozytywna Negatywna
3	Przewód odprowadzający – Nr 3				5,0	Pozytywna Negatywna
4	Przewód odprowadzający – Nr 4				5,0	Pozytywna Negatywna
5	Przewód odprowadzający – Nr 5				5,0	Pozytywna Negatywna
6	Przewód odprowadzający – Nr 6				5,0	Pozytywna Negatywna
7	Przewód odprowadzający – Nr 7				5,0	Pozytywna Negatywna
8	Przewód odprowadzający - Nr 8				5,0	Pozytywna Negatywna

Warunek pomiaru jest pozytywny , gdy $R_{po} \leq R_{wb}$ oraz gdy przewody są skorodowane nie więcej niż 40 % i zachowana jest wymagana wypadkowa rezystancja uziemienia.

R_p – rezystancja pomierzona (Ω)

W_k – współczynnik korekcyjny

R_{po} – rezystancja pomierzona skorygowana współczynnikiem W_k (Ω)

R_w – rezystancja dopuszczalna (Ω)

R_{wb} - największa dopuszczalna rezystancja uwzględniająca błąd pomiarowy przyrządu wg. wzoru

R_{wb}= $R_w - (R_w \times X_b) / 100$ (Ω)

Pomiary wykonał.

Protokół sprawdził

protokół odebrał

.....

(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

c.d. PROTOKÓŁ NR/2024

Współczynnik korekcyjny „WK”

Lp.	Rodzaj uziomu w ziemi	Grunt suchy	Grunt wilgotny	Grunt mokry
1	Poziomy do 1 m	1,4	2,2	3,0
2	Pionowy od 2,5 – 5 m	1,2	1,6	2,0
3	Pionowy powyżej 5 m	1,1	1,2	1,3

Ogledziny :

- instalacja zewnętrzna jest skorodowana w : % korozji
- część instalacji na powierzchni dachu jest skorodowana w % korozji
- instalacja w ziemi jest skorodowana w - % korozji
- wartość wypadkowa rezystancji uziemienia wynosi : $R_p = \dots \Omega$ $R_{po} = 1,4 = \dots \Omega$

Ciągłość galwaniczna zwodów poziomych i pionowych jest : zachowana *, brak ciągłości *

Uwagi i zalecenia pokontrolne :

.....
.....
.....
.....

OPINIA KOŃCOWA:

Ocena wyników jest pozytywna , z wyjątkiem pozycji Nr
Instalacja nadaje się do dalszej eksploatacji *
Instalacja nie nadaje się do eksploatacji z powodów wyszczególnionej w pozycji uwagi i zalecenia *
Instalacja będzie zdalna do eksploatacji po usunięciu usterek wyszczególnionych w pozycji uwagi i zalecenia *

Pomiary wykonał.

Protokół sprawdził

protokół odebrał

.....

© Druk ELTROL

(Nazwa firmy wykonującej pomiary)

.....

c.d. PROTOKÓŁ NR/2024

Rysunek rozmieszczenia złączy kontrolnych na obiekcie:

Pomiary wykonał.

Protokół sprawdził

protokół odebrał

.....

.....

.....

[zał .Nr 11]

P O L E C E N I E N A P R A W Y N R...../2024
dla lokatora

ORIGINAL - KOPIA

Adres obiektu : Chrzanów ul.

Nazwisko lokatora :

W trakcie przeglądu instalacji elektrycznej stwierdzono n/w nieprawidłowości mające wpływ na bezpieczeństwo w użytkowaniu odbiorników elektrycznych.

Stan taki stwarza zagrożenie dla zdrowia a nawet życia ,ze względu na możliwość porażenia prądem elektrycznym od odbiorników podłączonych do niesprawnych-niewłaściwych gniazd.

Stosownie do postanowień [art. 10 ust.2 pkt.5 [Dz.U.nr.105/94] Ustawy o najmie lokali mieszkalnych, najemcę zobowiązuję do niezwłocznego usunięcia n/w nieprawidłowości na własny koszt (wymiana gniazd)

Wykaz usterek :

1. **Łazienka** : wymienić gniazdo - szt. na właściwe (z kołkiem ochronnym) , wykonać podłączenie kołka ochronnego + pomiar)

2. **Kuchnia** : wymienić gniazdo - szt. na właściwe (z kołkiem ochronnym) , wykonać podłączenie kołka ochronnego + pomiar

3. **pokój 1** : wymienić gniazdo - szt. na właściwe (z kołkiem ochronnym) , wykonać podłączenie kołka ochronnego + pomiar

4. **pokój 2**: wymienić gniazdo - szt. na właściwe (z kołkiem ochronnym) , wykonać podłączenie kołka ochronnego + pomiar

5. **pokój 3** : wymienić gniazdo - szt. na właściwe (z kołkiem ochronnym) , wykonać podłączenie kołka ochronnego + pomiar

6. **ŁAZIENKA** : Gniazdo 230 V , oprawa lampowa **w strefie 2** wanny/brodzika TAK - NIE

7.
inne:.....
.....
.....

W/w prace winna wykonać osoba posiadająca ważne uprawnienia energet. SEP w zakresie pomiarów
Oświadczenie o wykonaniu Polecenia należy przesłać do administracji budynku.

podpis lokatora/właściciela lokalu

data :

podpis kontrolującego :

.....

Rozdzielnik : 1x użytkownik , 1 x Administracja

[zał.Nr 12]

**POLECENIE NAPRAWY NR...../2024
dla Zarządcy budynku**

ORIGINAL - KOPIA

Adres obiektu : Chrzanów ul.

Zarządca : MIEJSKI ZARZĄD ZASOBÓW KOMUNALNYCH w CHRZANOWIE

W trakcie przeglądu instalacji elektrycznej stwierdzono n/w nieprawidłowości mające wpływ na bezpieczeństwo w użytkowaniu odbiorników elektrycznych.

Stosownie do postanowień [art. 10 ust.2 pkt.5 [Dz.U.nr.105/94] Ustawy o najmie lokali mieszkalnych Zarządcę zobowiązuję do niezwłocznego usunięcia n/w nieprawidłowości

Wykaz usterek :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

podpis Zarządcy budynku

data :

podpis kontrolującego :

.....

Rozdzielnik : 1x użytkownik , 1 x Administracja

PROTOKÓŁ NIEMOŻNOŚCI DOTARCIA DO LOKALU MIESZKALNEGO/UŻYTKOWEGO

Dotyczy : Okresowe badanie instalacji elektrycznej (art. 62 Prawo Budowlane)

ADRES : Chrzanów ul.

DATA : **DATA :**

DATA : **DATA :**

W wyniku braku reakcji właściciela na powyższe , postanowiono :

PRZEKAZANO PROTOKÓŁ DO ADM CELEM USTALENIA PONOWNEGO TERMINU BADANIA

(ostatni termin)

Zalecenia i Uwagi :

.....
.....
.....
.....

Chrzanów dnia

Sporządził :

Chrzanów dnia :



PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA DOKUMENTACJI
Z POMIARÓW STANU IZOLACJI I SKUTECZNOŚCI OCHRONY P/PORAŻENIOWEJ

DO UMOWY :

Adres obiektu :

Niniejszym protokołem przekazuję n/w dokumenty:

1. Protokoły z wynikami badania instalacji elektrycznej w zakresie stanu izolacji przewodów i skuteczności ochrony p/porażeniowej zgodnie z wykazem załączonym do umowy.

Przekazał:

.....

Ocena Inspektora nadzoru w zakresie przedstawionej dokumentacji :

Przedstawiona dokumentacja powykonawcza spełnia wymogi techniczne w zrealizowanym zakresie : **TAK – NIE**

ADNOTACJE DOTYCZĄCE STWIERDZONYCH WAD W DOKUMENTACJI :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PODPIS :