

**PROTOKÓŁ KONTROLI OKRESOWEJ**  
**stanu technicznego instalacji elektrycznej i piorunochronnej (5-letni)**  
*Sporządzony zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane*

**PODSTAWA PRAWNA I NORMY:**

- Ustawa Prawo Budowlane (art. 62 ust. 1 pkt 2).
- PN-HD 60364-4-41 (Ochrona przed porażeniem).
- PN-HD 60364-6 (Sprawdzanie instalacji).
- PN-EN 62305 (Ochrona odgromowa).

---

**WZÓR PROTOKÓŁU Z OKRESOWYCH BADAŃ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ- 5 LETNIEJ:**

**Protokół nr .....z dnia .....**  
z okresowej **pięcioletniej** kontroli stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu  
budowlanego

Jednostka organizacyjna SG:.....

Adres: .....

Nr kompleksu : .....

Nr obiektu:.....

Rodzaj obiektu ( przeznaczenie): .....

Wielkości charakterystyczne:

Budynek.....

Rok budowy: .....

1. Ocena stanu technicznego elementów obiektu:

1.1.Fundamenty: .....

1.2.Izolacje: .....

1.3.Ściany nośne: .....

1.4.Ściany działowe: .....

1.5.Stropy i balkony:.....

1.6.Schody: .....

1.7.Balustrady: .....

1.8.Konstrukcja dachu. ....

1.9.Pokrycie dachu: .....

1.10. Obróbka blacharska: .....

1.11. Tynki wewnętrzne: .....

1.12. Tynki zewnętrzne: .....

1.13. Stolarka okienna: .....

1.14. Stolarka drzwiowa: .....

1.15. Oszklenie: .....

1.16. Podłogi i posadzki: .....

1.17. Malowanie konstrukcji: .....

1.18. Malowanie stolarki: .....

1.19. Piece: .....

1.20. Kuchnie: .....

1.21. Centralne ogrzewanie(rurarz): .....

1.22. Centralne ogrzewanie(kotły i grzejniki): .....

- 1.23. Instalacja wodno - kanalizacyjna(rurarz): .....
- 1.24. Instalacja wodno- kanalizacyjna(armatura): .....
- 1.25. Instalacja gazowa(rurarz): .....
- 1.26. Instalacja gazowa (armatura): .....
- 1.27. Instalacja elektryczna(rurarz): .....
- 1.28. Instalacja elektryczna(armatura): .....
- 1.29. Instalacja wentylacyjna: .....
- 1.30. Okablowanie strukturalne: .....
- 1.31. Instalacja sygnalizacji pożaru: .....
- 1.32. Instalacja odgromowa/uziemienie: protokół nr .....z uwagami/ bez uwag
- 1.33. Inne : słupy – bez uwag

Dokumentacja techniczna:

- 1)Potwierdzenie przeprowadzenia wymaganych badań kontroli wynikających z o obowiązujecego prawa i PN, wraz z podaniem czy obiekt spełnia warunki techniczne w zakresie:- użytkowanie zgodne/niezgodne\* z przeznaczeniem
- 2)bezpieczeństwa konstrukcji-stwarza/nie stwarza\* zagrożenia
- 3)bezpieczeństwa pożarowego-stwarza/nie stwarza\* zagrożenia – .....
- 4)bezpieczeństwa użytkowania-stwarza/nie stwarza\* zagrożenia
- 5)warunków sanitarno-higienicznych- stwarza /nie stwarza\* zagrożenia– .....
- 6)ochrony środowiska- stwarza/nie stwarza\* zagrożenia– .....
- 7)oszczędności energii- stwarza/nie stwarza\* zagrożenia– .....
- 8)izolacyjności cieplnej- stwarza/nie stwarza\* zagrożenia– .....

2. Ocena wartości użytkowej- zużycie funkcjonalne

zgodnie z przepisami dotyczącymi warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie -.....

3. Potrzeby finansowe w zakresie remontu przywracającego odtworzenia elementów:

- a)remont polegający na konieczności odtworzenia elementów: .....
- b)nakłady związane z przebudową, adaptacją, przywracające współczesny standard użytkowy: nie dotyczy

4. Wnioski.

Uwagi o realizacji zaleceń z poprzedniej kontroli (art. 62 ust. 1 pkt. 1a Prawa budowlanego):  
.....

Obiekt jest bezpieczny/ nie jest bezpieczny i może być użytkowany/ nie .....

Uwaga: należy wypełnić tylko punkty protokołu odnoszące się do elementów, które występują w danym obiekcie budowlanym

SPORZĄDZIŁ ZESPÓŁ:

Lp.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Nr ewidencyjne IIB	Data	Podpis
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					



Morski Oddział Straży Granicznej

Nazwa placówki.....

Data dokumentu:.....

PROTOKÓŁ NR \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

z badań okresowych

**Pomiary elektryczne:**

- Oględziny instalacji elektrycznej.
- Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania.
- Badanie linii kablowych.
- Badanie stanu rezystancji izolacji w obwodach instalacji elektrycznej TNS.

**1. ZLECENIODAWCA: MORSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ  
OLIWSKA 35, 80- 563 GDAŃSK**

**2. OBIEKT/ BUDYNEK:** .....

**3. DANE TECHNICZNE I WARUNKI POMIARÓW:**

- Układ sieci: TN-S / TN-C-S \* (niepotrzebne skreślić)
- Napięcie znamionowe: 230/400 V
- Napięcie względem ziemi  $U_0$ : 230 V / 400 V
- Napięcie probiercze: 500 V / 1000 V \*
- Data badania: \_\_\_\_\_
- Temp. otoczenia: \_\_\_\_\_ °C
- Przyrządy pomiarowe (typ/nr):  
.....

**4. OGŁĘDZINY INSTALACJI**

lp.	Przedmiot oględzin	Ocena (TAK/NIE)
1	Ciągłość przewodów PEN, PE i N oraz połączeń ochronnych jest zachowana.	
2	Spełniono wymagania bezpieczeństwa zgodnie z przepisami.	
3	Brak uszkodzeń mechanicznych i śladów przegrzań.	
4	Właściwy dobór i oznaczenie przewodów (kolorystyka) oraz aparatury.	

5	Zapewniony dostęp do urządzeń dla obsługi i konserwacji.	
---	--	--

## 5. WYNIKI POMIARÓW SKUTECZNOŚCI SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA (SWZ)

Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia (SWZ)

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	Typ zabezp.	$I_n$ [A]	$I_a$ [A]	$t_a$ [s]	$Z_{sz}$ [Ω]	$Z_s$ [Ω]	Ocena pomiaru
1									
2									

## 6. WYNIKI POMIARÓW Z BADANIA KABLI (LINIE ZASILAJĄCE)

lp.	Symb ol	Nazwa obwodu	Rodzaj izolacji	Ciągłość	L [m]	S [mm <sup>2</sup> ]	R <sub>Z</sub> [MΩ]	R_{1km} [MΩ]	R <sub>w</sub> [MΩ]	Ocena
1				TAK/NIE						

## 7. WYNIKI POMIARÓW REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI TN-S

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	R <sub>L1-L2</sub> [MΩ]	R <sub>L2-L3</sub> [MΩ]	R <sub>L3-L1</sub> [MΩ]	R <sub>L1-PE</sub> [MΩ]	R <sub>L2-PE</sub> [MΩ]	R <sub>L3-PE</sub> [MΩ]	R <sub>L1-N</sub> [MΩ]	R <sub>L2-N</sub> [MΩ]	R <sub>L3-N</sub> [MΩ]	R <sub>N-PE</sub> [MΩ]	R <sub>w</sub> [MΩ]	Ocena pomiaru
1	1													
2	2													
3	3													
4	4													
5	5													

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, R<sub>w</sub> - rezystancja wymagana.

## 8. UWAGI I WNIOSKI

.....

## 9. ORZECZENIE

Stwierdzam, że instalacja elektryczna oraz piorunochronna w zakresie objętym kontrolą:

**SPEŁNIA WYMAGANIA** i nadaje się do dalszej bezpiecznej eksploatacji.

**NIE SPEŁNIA WYMAGAŃ** i wymaga usunięcia usterek w terminie do dnia:

Data następnego badania: nie później niż \_\_\_\_\_

Badania i pomiary przeprowadził (Podpis i nr uprawnień):

.....