

HYBRYD Sp. z o.o.

ul. Sikorskiego 28

44 – 120 Pyskowice

NIP: 648 000 14 15

<http://www.hybryd.com.pl>



ISO 9001:2008

HYBRYD

PRODUKT OPRAW,
MONTAŻU I SYSTEMÓW
OŚWIETLANIA AWARYJNEGO

www.tuv.com
ID 9105017689

8.5.5-F12 (SZJ)

tel: +48 32/ 233 98 83 wew. 135; fax: +48 32/ 233 98 84

e-mail: serwis@hybryd.com.pl

Warszawa, dnia 28.11.2018r.

Protokół nr: P/PC/24/2019

Dotyczy: Przeglądu okresowego awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Obiekt: Ministerstwo Infrastruktury

Adres: 00 – 928 Warszawa, ul. Chałubińskiego 4/6

Przegląd wykonano w oparciu o najważniejsze akty prawne:

Najważniejsze akty prawne w oparciu o które wykonano przegląd:

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.czerwca 2003r. z nowelizacją (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z dnia 07 czerwca 2010r.) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych.
2. Norma PN-EN 1838-2013-11 „Zastosowanie oświetlenia – Oświetlenie Awaryjne”
3. Norma PN-EN 60598 – Część 2 – 22 : 2015-01– Wymagania szczegółowe: Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego.
4. Norma PN-EN 50172 : 2005 – Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Ad 1.

Instalacje oświetlenia awaryjnego są urządzeniami przeciwpożarowymi i muszą spełniać wymagania Polskich Norm.

Ad 2.

Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego:

- W osi drogi ewakuacyjnej – natężenie oświetlenia ewakuacyjnego musi wynosić min. – 1lx.(**Oświetlenie drogi ewakuacyjnej 4.2.1**)
- Natężenie oświetlenia musi wynosić min. 5 lx na podłodze w pobliżu punktów pierwszej pomocy oraz urządzeń przeciwpożarowych i przycisków alarmowych, które nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej (**Oświetlenie ewakuacyjne 4.1**)
- Znak ewakuacyjny musi być bezwzględnie widoczny na drodze ewakuacyjnej z określonej odległości widzenia. Znaki przy wszystkich wyjściach awaryjnych i wzdłuż dróg ewakuacyjnych powinny być tak podświetlone, aby jednoznacznie wskazywały drogę ewakuacji do bezpiecznego miejsca (**Oświetlenie ewakuacyjne 4.1**)
- **Oprawy powinny być umieszczone:**

STARSZY
ADMINISTRATOR

Pawel Gryglaszewski
Pawel Gryglaszewski

HYBRYD Sp. z o.o.
44-120 Pyskowice, ul. Sikorskiego 28
tel. 032 233-98-83, fax 032 233-98-84
NIP 648-000-14-15
Page 1 of 8

- Przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego
- W pobliżu schodów, tak aby każdy stopień był oświetlony bezpośrednio
- W pobliżu każdej zmiany poziomu
- Obowiązkowo przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa
- Przy każdej zmianie kierunku
- Przy każdym skrzyżowaniu korytarzy
- Na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego
- W pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy
- W pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i przycisku alarmowego
(Oświetlenie ewakuacyjne 4.1)

Zanik zasilania opraw podstawowych na drogach ewakuacyjnych musi spowodować załączenie oświetlenia ewakuacyjnego na tych drogach.

Ad 3.

Urządzenia testujące pracę awaryjną:

Oprawy awaryjne z własnym zasilaniem powinny być dostarczone z integralnym urządzeniem testującym w celu symulowania awarii zasilania podstawowego – musi istnieć możliwość testowania opraw oświetlenia awaryjnego, bez wyłączania zasilania.

Ad 4.

Każdy obiekt musi posiadać Rejestr kontroli i testów systemu oświetlenia awaryjnego.

Razem z dokumentacją systemu i odpowiednimi certyfikatami ma być przechowywany w obiekcie przez osobę odpowiedzialną za obiekt i udostępniany dla kontroli prowadzonej przez upoważnione osoby.

Tabela: Sprawdzanych Podstawowych Punktów w/w przepisów:

LP		TAK	NIE	UWAGI
1	Projekt oświetlenia	X	----	
2	Zatwierdzenie Projektu przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń p/poż.	X	----	
3	Osoba nadzorująca oświetlenie awaryjne	X	----	P. Paweł Gryglaszewski tel. (22) 630 16 95
4	Dziennik oświetlenia awaryjnego z identyfikacją opraw – wpisy w dzienniku	X	----	
5	Możliwość testowania poprzez symulację uszkodzenia	X	----	
6	Oprawy ponumerowane	X	----	
7	Dokument – Protokół okresowego przeglądu – data ostatniego	X	----	P/PC/12/2019 z dnia 17.05.2018
8	Sprawdzenie funkcjonalne wszystkich opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	X	----	
9	Sprawdzenie czasu świecenia w trybie awaryjnym	X	----	
10	Sprawdzenie prawidłowości oznaczenia kierunków ewakuacji	X	----	
11	Sprawdzenie wyników pomiarów natężenia oświetlenia awaryjnego na drogach ewakuacyjnych	X	----	
12	Sprawdzenie czasu przełączenia w tryb awaryjny	X	----	

STARSZY
ADMINISTRATOR

Gryglaszewski
Paweł Gryglaszewski

HYERYD Sp. z o.o.
Pyskowice, ul. Sikorskiego 28
tel. 03 221-98-83 / fax 032 243-68-84
NIP 648-000-14-15

W dniu 28.11.2019r. na zlecenie klienta odbył się w/w przegląd urządzeń oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w trakcie którego stwierdza się:

1. W obiekcie zainstalowany jest:

1.1 Budynek A, B, C, Łącznik, Rotunda:

System Centralnego Monitoringu typu: H-300/PC-3 składający się z:

- Komputer H-300/PC – **1 szt**,
- Interfejs H-303 -INT – **1 szt**,
- Rozdzielacz H-302/R – **25 szt**,
- Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego – **841 szt**.

1.2 Oficyna:

System AT, składający się z:

- Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego AT

1. Wyniki przeprowadzonej kontroli:

- a) Wykonano test funkcjonalny typu „A” z wynikiem: – **9 opraw niesprawnych**,
 - b) Wykonano test sprawności akumulatora typu „B” z wynikiem: – **110 opraw z czasem świecenia < 1h**
 - c) Sprawdzono komunikację pomiędzy urządzeniami:
Centrala-Rozdzielacze- Oprawy z wynikiem: **Komunikacja sprawna**
2. W przejściach, korytarzach i nad wyjściem zamontowane są oprawy kierunkowe z piktogramami.
 3. Co 30 dni na oprawach z komunikacją wykonuje się automatycznie test funkcjonalny typu „A”.
 4. Co 360 dni na oprawach z komunikacją wykonuje się automatycznie test stanu akumulatora typu „B”.
 5. Oprawy ewakuacyjne kierunkowe wykonane są w drugiej klasie ochronności, są zgodne z normami, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Przegląd wykonał: **Grzegorz Chodawski – SEP:G-1/E/034/849/2018**
SEP:G-1/D/034/260/2018

Wnioski:

Na dzień 28.11.2019r. awaryjne oświetlenie ewakuacyjne **spełnia** warunki wymagane przez w/w przepisy i normy z nim związane.

Zalecenia:

1. Naprawa opraw z błędem testu A (wymiana modułu i/lub akumulatora):

- 1.2.39

STARSZY
ADMINISTRATOR

Paweł Gryglaszewski

Paweł Gryglaszewski

HYDRYD Sp. z o.o.
44-120 Pyskowice, ul. Sikorskiego 28
tel. 032 233-88-83, fax 032 233-88-84
NIP 646-000-14-15
Str. 3 z 5
Page 3 of 5

- 1.4.5
- 1.7.39
- 1.8.10
- 2.16.18
- 2.20.7
- 3.11.10
- 3.11.22
- 3.14.24

2. Wymiana zużytych akumulatorów wg specyfikacji:

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| • 1.1.1 | • 2.19.20 | • 4.23.12 |
| • 1.1.2 | • 2.19.32 | • 4.23.20 |
| • 1.1.3 | • 2.19.33 | • 4.23.22 |
| • 1.1.5 | • 2.19.42 | • 4.23.23 |
| • 1.1.6 | • 2.19.43 | • 4.23.24 |
| • 1.1.7 | • 2.20.2 | • 4.24.1 |
| • 1.1.28 | • 2.20.3 | • 4.24.12 |
| • 1.2.39 | • 2.20.4 | • 4.24.25 |
| • 1.4.5 | • 2.20.6 | • 4.25.14 |
| • 1.4.15 | • 2.20.7 | |
| • 1.5.14 | • 2.20.10 | |
| • 1.5.36 | • 2.20.13 | |
| • 1.6.13 | • 2.20.24 | |
| • 1.6.14 | • 2.20.26 | |
| • 1.7.39 | • 2.20.29 | |
| • 1.7.57 | • 2.20.35 | |
| • 1.8.2 | • 3.10.1 | |
| • 1.8.3 | • 3.10.2 | |
| • 1.8.4 | • 3.10.16 | |
| • 1.8.5 | • 3.10.22 | |
| • 1.8.8 | • 3.10.23 | |
| • 1.8.10 | • 3.11.6 | |
| • 1.8.17 | • 3.11.10 | |
| • 1.8.19 | • 3.11.12 | |
| • 1.8.21 | • 3.11.19 | |
| • 1.8.23 | • 3.11.22 | |
| • 1.9.1 | • 3.11.28 | |
| • 1.9.2 | • 3.12.9 | |
| • 1.9.11 | • 3.13.11 | |
| • 1.9.14 | • 3.13.29 | |
| • 1.9.15 | • 3.14.8 | |
| • 1.9.17 | • 3.14.16 | |
| • 1.9.18 | • 3.14.19 | |
| • 1.9.19 | • 3.14.20 | |

STARSZY
ADMINISTRATOR

Paweł Gryglaszewski
Paweł Gryglaszewski

HYBRID Sp. z o.o.
44-120 Pyskowice, ul. Sikorskiego 28
tel. 032 233-98-83, fax 032 233-98-84 Str 4 z 5
NIP 646-010-14-15 Page 4 of 5

- 1.9.23
- 2.16.18
- 2.17.12
- 2.17.16
- 2.17.19
- 2.18.22
- 2.18.36
- 2.18.37
- 2.18.41
- 2.18.44
- 2.18.45
- 2.18.48
- 2.19.3
- 2.19.7
- 2.19.13
- 2.19.17
- 2.19.19
- 3.14.21
- 3.14.22
- 3.14.24
- 3.14.25
- 3.14.26
- 3.14.27
- 3.14.28
- 3.15.1
- 3.15.10
- 3.15.17
- 3.21.5
- 3.21.13
- 4.22.6
- 4.22.23
- 4.22.24
- 4.22.35

Protokół ważny do dnia 28.11.2020r.

Sporządził:

Grzegorz Chodawski

Odbiorca:

Hybryd Sp. z o.o.
Kierownik Działu Serwis
Karol Wójcik

SEP: G-1/1708/514/2015
SEP: G-1/L/1708/514/2015

HYBRYD Sp. z o.o.
44-120 Pyskowice, ul. Sikorskiego 28
tel. 032 233-98-83, fax 032 233-98-84
NIP 648-000-14-15

**STARSZY
ADMINISTRATOR**

Pawel Gryglaszewski
Paweł Gryglaszewski