
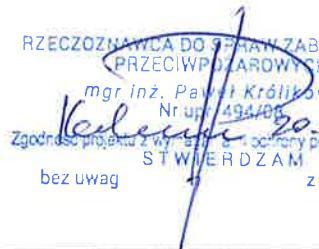




PIROTOKS Spółka z o.o.

40-748 Katowice, ul. Słonecznikowa 75

tel. 32 255 64 71, 255 65 93 fax. w. 21, www.pirotoks.com.pl, ppoz@pirotoks.com.pl

Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego	
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, ul. Elfów 32, 43-100 Tychy	
Projektował: branża elektryczna inż. Zbigniew Grzegorzewski nr. upr. 104/83	 inż. Zbigniew Grzegorzewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 104/83 UW Katowice
Uzgodnił rzeczoznawca ds. ppoż mgr inż. Paweł Królikowski nr upr. 494/08	 RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH mgr inż. Paweł Królikowski Nr upr. 494/08 Zgodność projektu z wytycznymi i oceny przeciwpożarowej STWIERDZAM bez uwag z uwagami
Inwestor: Wspólnota Mieszkaniową Nr 33/IV nieruchomości położonej w Tychach przy ul. Elfów 32	
Numer projektu: 01/11/2020/ppoz	Nr egzemplarza:..... 3
Listopad 2020 r.	

Spis treści:

OŚWIADCZENIE:	3
1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
2 PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	4
4 INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO	5
4.1 OPIS TECHNICZNY.....	5
4.2 ZAKRES PRAC DO WYKONANIA.....	5
4.3 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	6
4.4 SPIS ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW.....	6
4.5 SERWISOWANIE.....	6
4.5.1 Test codzienny.....	7
4.5.2 Test comiesięczny	7
4.5.3 Test coroczny	7
CZĘŚĆ RYSUNKOWA – INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	8
Rys.01 RZUT PIWNICY – INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	8
Rys.02 RZUT PARTERU – INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	9
Rys.03 RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ – INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	10
Rys.04 RZUT IX PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO.....	11

Tychy, 04.11.2020 r.

Oświadczenie:

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 - lipca 1994r. "Prawo budowlane" (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że „**Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Elfów 32 w Tychach**” opracowany został w sposób zgodny z wymaganiami aktualnych norm, przepisów oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża elektryczna:

inż. Zbigniew Grzegorzewski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr ewid. 104/83 LJV Katowice
Pieczęć i podpis

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej instalacji oświetlenia awaryjnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Elfów 32 w Tychach.

UWAGA:

NINIEJSZE OPRAWOWANIE DOTYCZY WYŁĄCZNIE WNĘTRZA BUDYNKU, NIE ZMIENIA SIĘ ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KUBATURA BUDYNKU CZY POWIERZCHNIA ZABUDOWY. ISTNIEJĄCY UKŁAD KONSTRUKCYJNY BUDYNKU RÓWIENIEŻ POZOSTAJE BEZ ZMIAN.

2 Podstawa opracowania

- 2.1 Wytyczne i uzgodnienia z inwestorem,
- 2.2 Wizja lokalna na przedmiotowej nieruchomości,
- 2.3 Pomiary inwentaryzacyjne.
- 2.4 Umowa Nr DTE - 342 / U / 1326 / 12 / 2019 z dnia 16.12.2019 pomiędzy Wspólnotą Mieszkaniową Nr 39/IV nieruchomości położonej w Tychach przy ul. Elfów 32 a firmą "PIROTOKS" Sp. z o.o.
- 2.5 POSTANOWIENIE Śląskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach z dnia 14.07.2020 r.
- 2.6 USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333)
- 2.7 USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372, 1518 i 1593)
- 2.8 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. poz. 2117)
- 2.9 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. poz. 719 oraz z 2019 r. poz. 67)
- 2.10 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065)
- 2.11 PN-EN 1838:2013-11 - Zastosowania oświetlenia -- Oświetlenie awaryjne

3 Charakterystyka obiektu

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Elfów 32 jest obiektem wolno stojącym, posiada dwie klatki schodowe ewakuacyjne (główną i boczną) oraz windę osobową, układ korytarzowy. Budynek X kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony. Ściany kondygnacji podziemnej monolityczne, żelbetowe z betonu konstrukcyjnego, zbrojone stalą, posadowione na płycie fundamentowej, ściany kondygnacji mieszkalnych z płyt prefabrykowanych, stropy z płyt kanałowych żelbetowych, dach z płyt panwiowych o zróżnicowanej długości.

Komunikacja pionowa odbywa się klatkami schodowymi, przy głównej klatce zabudowana jest szyby windy osobowej. Na półpiętrach istnieją wejścia do komórek zsypowych.

Instalacje użytkowe:

- elektryczna
- wodno - kanalizacyjna
- gazowa
- centralnego ogrzewania
- wentylacja mechaniczna
- telefon i internet

4 INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO

4.1 Opis techniczny

Projektowana instalacja oparta jest na oprawach firmy Intelight, model STARLET EXTERNAL, tryb pracy – ciemny z zasilaniem indywidualnym, o czasie działania minimum 1 godzina, montowanych w pasie drogi ewakuacyjnej na korytarzach oraz klatkach schodowych, zgodnie z częścią rysunkową projektu. Na zewnątrz nad wyjściami należy zamontować oprawy firmy Hybryd typ Primos Clasic 8W z termostatem, tryb pracy ciemny.

Oprawy oświetlenia awaryjnego zostały tak dobrane, aby zgodnie z Postanowieniem [2.5] w centralnym pasie poziomej drogi ewakuacyjnej otrzymać natężenie światła o wartości co najmniej 1 Lux, a w centralnym pasie drogi ewakuacyjnej na klatkach schodowych oraz w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych otrzymać natężenie oświetlenia minimum 5 lx.

Do potrzeb zasilania opraw oświetlenia awaryjnego należy poprowadzić osobny obwód przewodem HDGs 3x1,5 i zasilić go z rozdzielni z obwodu oświetlenia podstawowego korytarzy i klatek schodowych budynku. Przewody należy prowadzić natynkowo w rurkach elektroinstalacyjnych lub podtynkowo.

Zastosowane oprawy oświetleniowe posiadają wbudowany układ zasilający, ładujący wbudowane akumulatory oraz kontroli zaniku fazy napięciowej. Układ ten odpowiedzialny jest za prawidłowe ładowanie baterii akumulatorów oraz w przypadku zaniku fazy napięciowej automatycznie załącza oprawy z zasilania akumulatorowego w czasie nie dłuższym niż 2 sekundy.

4.2 Zakres prac do wykonania

- a) Montaż przewodów kabelkowych zasilających oprawy;
- b) Montaż opraw;
- c) Podłączenie przewodów pod zaciski opraw oświetlenia ewakuacyjnego;
- d) Sprawdzenie stanu izolacji;
- e) Pomiary natężenia oświetlenia.

4.3 Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Całość robót wykonać zgodnie z DTR urządzeń, normami i warunkami technicznymi oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” cz. I Budownictwo ogólne, cz. V Instalacje elektryczne.

4.4 Spis zastosowanych materiałów

1. Oprawa INTELIGHT STARLET EXTERNAL LED SC 5W A 3H AT – 65 szt.
2. Oprawa Primos Classic AT 1h, tryb ciemny z termostatem, montowana na zewnątrz – 2 szt.
3. Przewód HDGs - 750V 3x1,5 mm² – wg. zapotrzebowania

4.5 Serwisowanie

Według normy PN-EN50172:2005 – Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w punkcie dotyczącym przeglądów i konserwacji instalacji oświetlenia ewakuacyjnego należy:

Po zakończeniu opracowania rysunki instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy dostarczyć i przechowywać na terenie nieruchomości. W szczególności, na rysunkach powinny być wymienione wszystkie oprawy i podstawowe komponenty oraz dane te należy aktualizować stosownie do kolejnych zmian w systemie. Rysunki powinny być podpisane przez kompetentną osobę weryfikującą projekt pod kątem wymagań zawartych w normie. Dodatkowo należy prowadzić dziennik w celu zapisywania rutynowych sprawozdań, testów, uszkodzeń i zmian. Zapisy te powinny być dostępne albo w formie zapisu ręcznego, albo wydruku uzyskanego z automatycznie testującego urządzenia. Zaleca się, aby po zakończeniu rocznej inspekcji i testów przeprowadzonych zgodnie z wymaganym harmonogramem okresowych sprawdzeń, certyfikat badań dostarczyć osobie odpowiedzialnej za nieruchomość. Dziennik powinien znajdować się w obrębie nieruchomości pod nadzorem odpowiedzialnej osoby wyznaczonej przez dzierżawcę/właściciela; powinien być łatwo dostępny do kontroli przez każdą upoważnioną osobę.

Dziennik powinien służyć do zapisu co najmniej następujących informacji:

- a) data zamówienia systemu, łącznie ze świadectwem określającym zmiany;
- b) data każdego okresowego sprawdzenia i testu;
- c) data i zwięźle opisane szczegóły każdego serwisu i sprawdzenia lub przeprowadzonego testu;
- d) data i zwięźle opisane szczegóły każdego uszkodzenia oraz przeprowadzonych napraw;
- e) data i zwięźle opisane szczegóły każdej zmiany w instalacji oświetlenia awaryjnego;
- f) gdy stosowane jest jakiegokolwiek urządzenie testujące automatycznie, wówczas powinny być opisane podstawowe charakterystyki i sposób działania urządzenia.

UWAGA: Dziennik może także zawierać strony odnoszące się do innych zapisów związanych z bezpieczeństwem np. dotyczących alarmów pożarowych. W dzienniku mogą być również zapisane szczegóły związane z wymianą komponentów opraw, takich jak typ lampy, akumulator i bezpiecznik.

Ważne jest regularne serwisowanie. Dzierżawca/właściciel nieruchomości powinien wyznaczyć kompetentną osobę do nadzoru serwisowania systemu. Osoba ta powinna być wystarczająco kompetentna do prawidłowego przeprowadzenia wszelkich niezbędnych prac przy konserwacji systemu.

Ponieważ istnieje możliwość uszkodzenia zasilania oświetlenia podstawowego w krótkim czasie po testowaniu systemu oświetlenia awaryjnego lub podczas kolejnego ładowania akumulatorów, testy, które wymagają pełnego przewidzianego dla nich czasu trwania, powinny być, o ile to możliwe, podejmowane w okresach o niskim ryzyku wystąpienia zagrożenia. Pozwoli to na bezpieczne, ponowne naładowanie akumulatora. Inną możliwością jest wykonywanie, do czasu ponownego naładowania akumulatorów, testów krótkotrwałych. Niżej określono minimalny zakres sprawdzeń i testów, które powinny być przeprowadzone w odstępach czasu.

4.5.1 Test codzienny

Wskaźniki prawidłowości działania centralnego zasilania powinny być sprawdzane wzrokowo. UWAGA Inspekcja wzrokowa wskaźników ma rozpoznać stan gotowości systemu do pracy oraz rozpoznać, czy system nie wymaga przeprowadzeniu testu.

4.5.2 Test comiesięczny

Jeżeli stosowane są automatyczne urządzenia testujące, to wyniki krótkotrwałych testów należy rejestrować. Testy należy przeprowadzać w następujący sposób:

Włączyć awaryjny tryb pracy każdej oprawy oświetleniowej i każdego znaku wyjścia oświetlonego wewnątrz z zasilaniem akumulatorowym, poprzez symulację uszkodzenia zasilania podstawowego na czas wystarczający do upewnienia się, że każda lampa świeci.

UWAGA Zaleca się, aby okres symulowanego uszkodzenia był wystarczający dla potrzeb badania, jednakże minimalizowany ze względu na możliwość uszkodzenia komponentów systemu, np. lamp. Podczas tego okresu należy sprawdzić wszystkie oprawy oświetleniowe i znaki, aby upewnić się, czy istnieją, czy są czyste oraz czy prawidłowo funkcjonują. Na końcu tego testu okresowego zaleca się przywrócenie zasilania oświetlenia podstawowego i sprawdzenie każdej lampki kontrolnej lub urządzenia, w celu upewnienia się, że wskazują one na przywrócenie zasilania podstawowego.

4.5.3 Test coroczny

Jeżeli stosowane są automatyczne urządzenia testujące, to wyniki pełnych znamionowych testów czasu trwania należy rejestrować.

W przypadku wszystkich innych systemów, należy przeprowadzać sprawdzenia comiesięczne oraz następujące dodatkowe testy:

- każdą oprawę oświetleniową i znak oświetlony wewnątrz należy testować przez pełnego znamionowego czasu trwania - zgodnie z informacją producenta;
- należy przywrócić zasilanie oświetlenia podstawowego i sprawdzić każdą lampkę kontrolną lub urządzenie, w celu upewnienia się, że wskazują one na przywrócenie zasilania podstawowego. Zaleca się sprawdzenie poprawności działania układu ładowania;

Katowice dnia 15 marca 1983 r.

Nr ewid. 104/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMOBIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ZBIGNIEW GRZEGORZEWSKI

inżynier elektryk

urodzony dnia 30 marca 1951 r. w Zawierciu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

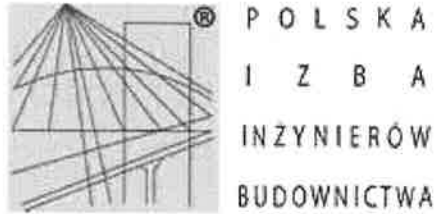
Obywatel ZBIGNIEW GRZEGORZEWSKI jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budo-
wy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniań i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. Wojewody
Główny Inżynier Województwa

mgr inż. arch. Jerand Jarecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-B65-N1C-9LZ *

Pan Zbigniew Grzegorzewski o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8200/02
adres zamieszkania al. Roździeńskiego 86A/29, 40-203 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2020, poz. 256 z późniejszymi zmianami) i art. 6a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. 2020, poz. 961), w związku z treścią §2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1065 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Pani Hanny Skoczyłyas Dyrektor Miejskiego Zarządu Budynków Mieszkalnych z siedzibą w Tychach przy ul. Filaretów 31, w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Tychach przy ul. Elfów 32, stosownie do wniosków przedłożonego opracowania pod tytułem: „*Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Elfów 32 w Tychach*”, sporządzonego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr. inż. Pawła Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego – mgr. inż. Bronisława Kozdrasia,

postanawiam

wyrazić zgodę na spełnienie w przedmiotowym budynku wymagań bezpieczeństwa pożarowego, zawartych w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Infrastruktury, dotyczących:

- szerokości biegu i spocznika w klatkach schodowych (§68 ust. 1),
- dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej w budynku (§227 ust. 1),
- szerokości drzwi na poziomej drodze ewakuacyjnej (§239 ust. 5),
- wyposażenia klatek schodowych w przedsionki przeciwpożarowe oddzielające je od poziomych dróg ewakuacyjnych (§246 ust. 1),
- odległości ściany zewnętrznej, stanowiącej obudowę klatki schodowej od innej ściany zewnętrznej budynku (§246 ust. 6),
- oddzielenia piwnic budynku od klatek schodowych przedsionkiem pożarowym (§250 ust. 2),
- klasy odporności ogniowej ściany usytuowanej w granicy działki oraz odległości pomiędzy budynkami (§271 ust. 11 i §12 w związku z §272 ust. 3),

w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, wskazany w przedłożonym opracowaniu, w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa:

- 1) wydzielenia klatek schodowych ścianami o klasie odporności ogniowej REI60 i EI60 oraz zamknięcia ich dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EIS60 i EIS30, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy;
- 2) wyposażenia klatek schodowych w samoczynne urządzenia oddymiające uruchamiane za pomocą systemu wykrywania dymu, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- 3) zamknięcia wejścia do pomieszczenia wózkowni z głównej klatki schodowej dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EIS30, wyposażonymi w samozamykacze, w sposób wskazany w części graficznej ekspertyzy;
- 4) dokonania podziału obiektu na strefy bezpieczne, w sposób wskazany w treści oraz części graficznej ekspertyzy;

- 5) pozostawienie istniejących drzwi przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej EI30, wyposażonych w samozamykacze, stanowiących wejścia z klatek schodowych do piwnicy, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy;
- 6) wyposażenia poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne spełniające wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- 7) wyposażenia klatek schodowych budynku, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o ponadstandardowym natężeniu 5 luksów spełniające pozostałe wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Na podstawie art.126 i art.107 §4 KPA odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, w związku z uwzględnieniem w całości żądania strony.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ

st. bryg. mgr inż. Bogdan Jędrocha
Zastępca Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej

Otrzymuje:

- ① Pan Paweł Królikowski – pełnomocnik Inwestora
ul. Dereni 24c
40-750 Katowice (+1 egzemplarz ekspertyzy) – ZPO

Do wiadomości:

- 1) KM PSP Tychy (+1 egzemplarz ekspertyzy) – PO
- 2) WZ KW PSP (+1 egzemplarz ekspertyzy)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2020, poz. 256 z późniejszymi zmianami) i art. 6a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. 2020, poz. 961), w związku z treścią §1 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Pani Hanny Skoczyłlas Dyrektor Miejskiego Zarządu Budynków Mieszkalnych z siedzibą w Tychach przy ul. Filaretów 31, w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w zakresie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, zlokalizowanym w Tychach przy ul. Elfów 32, stosownie do wniosków przedłożonego opracowania pod tytułem: „*Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Elfów 32 w Tychach*”, sporządzonego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr. inż. Pawła Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego – mgr. inż. Bronisława Kozdrasia,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie w przedmiotowym budynku rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagania zawartego w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, dotyczącego zapewnienia do zasilania instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zapasu wody zgromadzonego w zbiorniku lub zbiornikach o łącznej pojemności nie mniejszej niż 50 m³ (§24 ust. 2 i 3), zapewniając nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa pożarowego:

- 1) wykonania wszystkich zadań określonych w postanowieniu Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, znak WZ.5595.1.112.2020.MB z dnia 14 lipca 2020 roku oraz WZ.5595.1.4.38.2020.MB z dnia 14 lipca 2020 roku;
- 2) wyposażenia obu klatek schodowych, łączących wszystkie kondygnacje budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową w postaci nawodnionych pionów z zaworami 52, wykonaną na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, spełniającą wymagane parametry ciśnienia i wydajności;
- 3) zabudowania na obu pionach instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w budynku nasady wlotowej DN 75 z zaworem zwrotnym i wyprowadzeniu jej na zewnętrzną ścianę budynku od strony dojazdu pożarowego, a także odpowiednim oznakowaniu, jako przyłączy dla jednostek straży pożarnej;
- 4) zasilania przedmiotowej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z zewnętrznej sieci wodociągowej o wydajności 8 dm³/s;
- 5) czytelnego oznakowania budynku, w sposób informujący o zastosowaniu w nim pionów z zaworami 52, wskazujący jednocześnie miejsce lokalizacji nasad wlotowych DN75 z zaworem zwrotnym;
- 6) pisemnego powiadomienia przez zarządcę budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach o zakończeniu realizacji zadań ujętych w niniejszej ekspertyzie.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, należy spełnić w sposób bezpośrednio określony w obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Na podstawie zapisów art. 126 i art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia niniejszego postanowienia, w związku z uwzględnieniem wniosku strony w całości.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



Z up.
ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

st. bryg. m. i. z. Bogdan Jędrocha
Zastępca Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej

Otrzymuje:

- ① Pan Paweł Królikowski – pełnomocnik Inwestora
ul. Dereni 24c
40-750 Katowice (+1 egzemplarz ekspertyzy) – ZPO

Do wiadomości:

- 1) KM PSP Tychy (+1 egzemplarz ekspertyzy) – PO
2) WZ KW PSP – a/a (+1 egzemplarz ekspertyzy)

Katowice, dnia 14 lipca 2020 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2020, poz. 256 z późn. zm.) i art. 6a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. 2020, poz. 961), w związku z treścią §13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030), po rozpatrzeniu wniosku Pani Hanny Skoczylas Dyrektor Miejskiego Zarządu Budynków Mieszkalnych z siedzibą w Tychach przy ul. Filaretów 31, w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego dotyczącego drogi pożarowej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Tychach przy ul. Elfów 32, stosownie do wniosków przedłożonego opracowania pod tytułem: „*Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Elfów 32 w Tychach*”, sporządzonego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr. inż. Pawła Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego – mgr. inż. Bronisława Kozdrasia,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie zaproponowanych rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań zawartych w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, dotyczących:

- zapewnienia drogi pożarowej wzdłuż całej elewacji frontowej budynku (§12 ust. 2),
- zapewnienia drogi pożarowej z przejazdem bez konieczności cofania lub placu manewrowego o wymiarach 20m x 20m (§12 ust. 9)

w sposób zamienny w stosunku do określonego w rozporządzeniu, zapewniający nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, wskazany w przedłożonym opracowaniu, w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa:

- 1) wykonania wszystkich zadań określonych w postanowieniu wydanym przez Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP znak: WZ.5595.1.112.2020.MB z dnia 14 lipca 2020 roku oraz WZ.5595.2.26.2020.MB z dnia 14 lipca 2020 roku;
- 2) wykorzystania jako drogi pożarowej drogi wewnętrznej, z wjazdem od strony ulicy Elfów, o szerokości co najmniej 4m, w odległości co najmniej 5m od budynku, zakończonej przed elewacją frontową budynku, połączonej utwardzonym dojściem nie dłuższym niż 30m do każdej klatki schodowej budynku;
- 3) zapewnienia możliwości cofania pojazdów pożarniczych poprzez zespół dwóch sięgaczy manewrowych, zlokalizowanych przed zachodnią elewacją budynku, w sposób wskazany w części graficznej ekspertyzy.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, należy spełnić w sposób bezpośrednio określony w obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 126 i art. 107 §4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, w związku z uwzględnieniem w całości żądania strony.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



sz. sz. inż. Bogdan Jędrocha
Zastępca Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej

Otrzymuje:

- 1) Pan Paweł Królikowski – pełnomocnik Inwestora
ul. Dereni 24c
40-750 Katowice (+1 egzemplarz ekspertyzy) – ZPO

Do wiadomości:

- 1) KM PSP Tychy (+1 egzemplarz ekspertyzy) – PO
- 2) WZ KW PSP (+1 egzemplarz ekspertyzy)



Starlet External SC



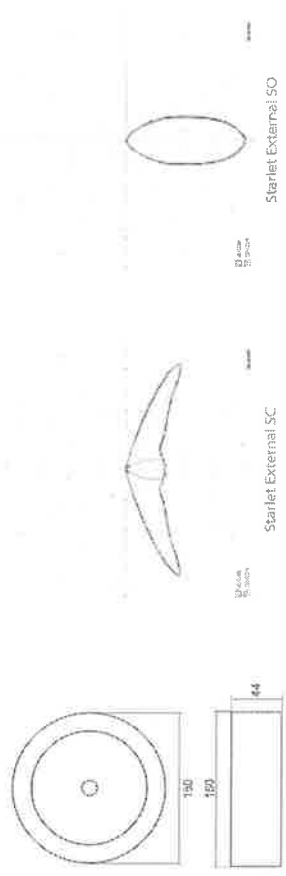
Starlet External SO



Starlet External



- > Stopień ochrony IP41 / IP41 protection rating
- > Obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu / High quality polycarbonate enclosure
- > Dostępne kolory białe / Available colours white
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz (MT, AT, CT) lub 230V 50Hz / 230V DC (CB) / Power supply voltage: 230V 50Hz (MT, AT, CT) or 230V 50Hz / 230V DC (CB)
- > Źródło światła: diody LED 3W lub 5W / Light source: 3W or 5W LED diodes
- > Typ soczewki: do dróg ewakuacyjnych lub do stref otwartych / Type of lens for evacuation routes or open zones
- > Funkcja A (NSA) – awaryjna lub SA (MS) – ścieżkowo-awaryjna (uniwersalna) / Function A (NSA) – emergency or SA (MS) – multi-variant version of SA (universal)
- > Akumulatory NiCd/IT z czasem autonomii 3 h: ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time of 3 h: charging: 24 h
- > Test ręczny (MT), centralny (CT) lub autoreset (AT) / Manual test (MT), central test (CT) or autoreset (AT)
- > Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych (CB) / A version for central battery (CB) systems is also available
- > Wykonasz sufitowy natynkowy / Ceiling surface-mount installation
- > Do oświetlenia dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- > Typowe miejsca: korytarze, klatki schodowe, strefy otwarte / Typical places: corridors, staircases, open zones
- > Temperatura barwowa 5000K / Colour temperature: 5000K
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=90 / CRI index: Ra>=90
- > Zakres temperatury pracy: ta 10°C + 40°C / Temperature working range: ta 10°C + 40°C



Starlet External SC

Starlet External SO

Model / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Strumień świetlny / Luminous flux	Funkcja** / Fitt. mode**	Test / Autotest	Autonomia** / Autonomy**
STARLET EXTERNAL SC 3W A 1h MT	94358	LED 3W	111 lm	A (NSA)	Ręczny / Manual	1h
STARLET EXTERNAL SC 3W A 3h MT	94904	LED 3W	111 lm	A (NSA)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SC 3W SA 3h AT	96325	LED 3W	143 lm	SA (MS)	Autoreset / Autoreset	3h
STARLET EXTERNAL SC 3W SA 3h MT	96328	LED 3W	143 lm	SA (MS)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SC 5W SA 3h AT	96323	LED 5W	252 lm	SA (MS)	Autoreset / Autoreset	3h
STARLET EXTERNAL SC 5W SA 3h MT	96327	LED 5W	252 lm	SA (MS)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SO 3W A 1h MT	94359	LED 3W	128 lm	A (NSA)	Ręczny / Manual	1h
STARLET EXTERNAL SO 3W A 3h MT	94894	LED 3W	128 lm	A (NSA)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SO 3W SA 3h AT	96319	LED 3W	175 lm	SA (MS)	Autoreset / Autoreset	3h
STARLET EXTERNAL SO 3W SA 3h MT	96321	LED 3W	175 lm	SA (MS)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SO 5W SA 3h AT	96316	LED 5W	283 lm	SA (MS)	Autoreset / Autoreset	3h
STARLET EXTERNAL SO 5W SA 3h MT	96320	LED 5W	283 lm	SA (MS)	Ręczny / Manual	3h

* SC – soczewka korytarzowa / corridor lens type, SO – soczewka do stref otwartych / open zones lens type
 ** A (NSA) – awaryjna lub SA (MS) – ścieżkowo-awaryjna / A (NSA) – emergency or SA (MS) – multi-variant version
 *** Czas autonomii dostępny jest na zamówienie / The autonomy time is available on request

TABLE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

STARLET EXTERNAL SC 3W		STARLET EXTERNAL SO 3W	
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)
2,5	5,1	12,9	3,1
3	5,8	14,3	3,5
4	4,0	15,6	4,2

STARLET EXTERNAL SC 5W		STARLET EXTERNAL SO 5W	
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)
2,5	5,6	12,9	6,0
3	6,4	14,6	5,2
4	7,5	17,6	4,7

Starlet External SC 3W		Starlet External SC 5W		Starlet External SO 3W		Starlet External SO 5W	
h (m)	h (m)	h (m)	h (m)	h (m)	h (m)	h (m)	h (m)
2,5	5,9	2,5	24,0	2,5	13	2,5	36
3,0	4,0	3,0	17,0	3,0	9,3	3,0	25
4,0	2,4	4,0	9,5	4,0	5,4	4,0	14
5,0	1,6	5,0	6,1	5,0	3,6	5,0	9,3
6,0	1,1	6,0	4,3	6,0	2,6	6,0	6,5

PRIMOS II LED



IP65



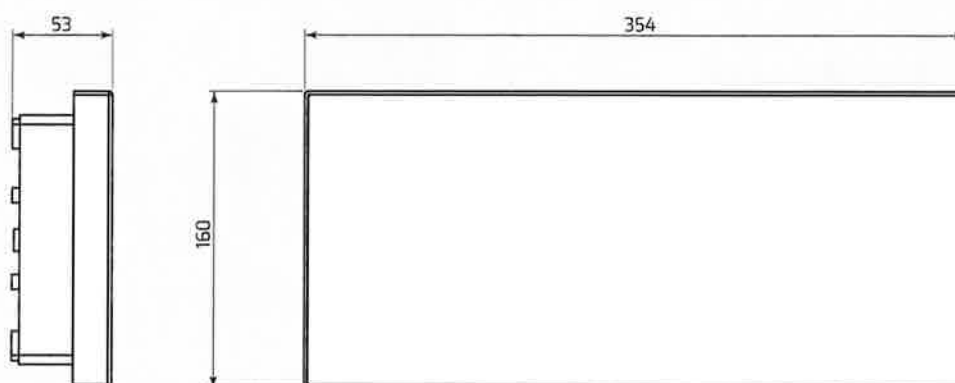
2844/2017



PRIMOS II jest oprawą natynkową o wysokiej mocy i wydajności LED, przeznaczoną do oświetlenia awaryjnego wewnątrz budynku. Jej zadaniem jest doświetlanie dróg ewakuacyjnych, znaków ewakuacyjnych, pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej, miejsc pracy itd.

Wysoki strumień świetlny umożliwia użycie oprawy **PRIMOS II** na wysokości do 14 metrów.

Oprawa **PRIMOS II** jest kompatybilna ze wszystkimi systemami oferowanymi przez firmę **HYBRID**.



CECHY OPRAWY

- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- Praca awaryjna (ciemna), awaryjno-sieciowa (jasna przełączana) lub nocna (hotel)
- Możliwość podłączenia do systemu centralnego zarządzania, zasilania centralnego lub zasilania grupowego
- Oświetlenie dróg ewakuacji, przestrzeni otwartych i punktów ppoż.
- Przystosowana do dużych wysokości
- Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego
- Dwa warianty mocy oprawy (5W/7W)
- Szeroki wybór optyk
- Możliwość montażu oprawy na zewnątrz budynku z wykorzystaniem dodatkowych zestawów mocowania C114, W221 lub W222

DOSTĘPNE WYKONANIA

STANDARD - testy uruchamiane ręcznie

AUTOTEST - samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła

CENTRALTEST - testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie jednostki centralnej systemu H-300

CB - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), bez modułu adresowego

CBAM - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

LVAM - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	ST, AT, CT	230V AC 50/60Hz
	CB	230V AC 50/60Hz 80-275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170-275V DC
	LVAM	10-32V DC
Klasa ochronności	ST, AT, CT, CB, CBAM	II
	LVAM	III
Stopień ochrony		IP65
Typ źródła światła		Moduły LED ¹⁾
Temperatura barwowa światła		5700K
Moc zasilania źródła światła		5W; 7W
Minimalny strumień światła (5W/7W)	RO	553/647 lm
	RP	547/640 lm
	RPHV	553/647 lm
	AR	535/626 lm
	AP	553/647 lm

Trwałość źródła światła		> 50 000h
Typ akumulatora / napięcie	Ni-CD	4,8V
	Ni-MH	8,4V
Pojemność akumulatora		1,5; 1,6; 2,1; 2,5; 4,0Ah
Czas ładowania akumulatora		< 24h
Nominalny czas pracy awaryjnej	ST, AT, CT	1h, 3h
Zakres temperatury pracy (5W/7W)	ST, AT, CT	+5 - +35°C
	CB, CBAM,	TE: ²⁾ -20 - +35°C
	LVAM	-10 - +45°C
		TE: ²⁾ -25 - +50°C
Przekrój przewodu zasilającego		0,5 - 2,5mm ²
Średnica przewodu zasilającego		≤ 13mm
Średnica przewodu komunikacyjnego		≤ 7mm
Łączenie przelotowe		TAK
Okablowanie natynkowe		TAK

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła ; ²⁾ TE - rozszerzony zakres temperatur

MATERIAŁ

Materiał obudowy - mieszanka PC/ABS

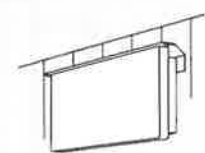
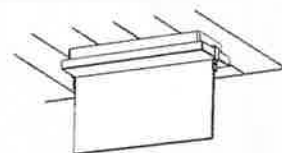
Kolor obudowy - ○ RAL 9016, ● RAL 9005, inne na specjalne zamówienie

Materiał klosza - PC

DODATKOWE AKCESORIA

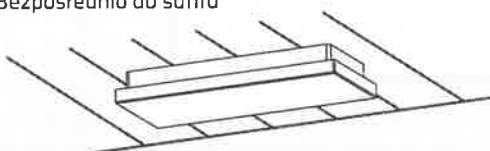
Flaga dwustronna dla PRIMOS 55 mocowanego do sufitu

PRIMOS W225 - obudowa zwiększająca ochronę przed warunkami atmosferycznymi



MOCOWANIE

Bezpośrednio do sufitu

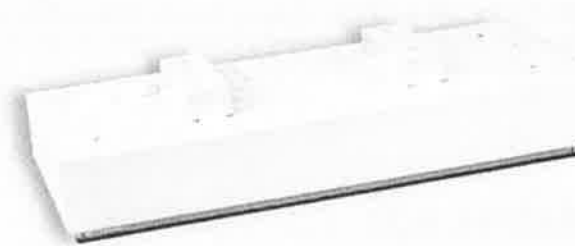


ZESTAWY MONTAŻOWE RODZINY OPRAW PRIMOS

C101 - umożliwia montaż zwieszakowy na linkach lub łańcuszkach (elementy zamawiane osobno)



C114 - umożliwia montaż zewnętrzny zwieszakowy oprawy na linkach lub łańcuszkach (elementy zamawiane osobno)



C105 - umożliwia montaż podtynkowy



C106 - umożliwia montaż oprawy do metalowych szyn kablowych lub innych podobnych elementów konstrukcyjnych



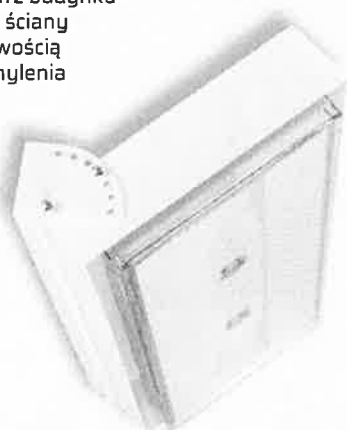
W122 - umożliwia montaż oprawy dłuższym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 15° - 90°



W121 - umożliwia montaż oprawy krótszym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 0° - 90°



W222 - umożliwia montaż oprawy pracującej na zewnątrz budynku dłuższym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 0° - 90°



W221 - umożliwia montaż oprawy pracującej na zewnątrz budynku krótszym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 0° - 90°



DOSTĘPNE OPTYKI

AREA - (AR) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zalecana do wykorzystywania w miejscach o znacznej wysokości lub do doświetlania punktów PPOZ

AREA PLUS - (AP) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zapewniająca odpowiednie oświetlenie na dużej powierzchni

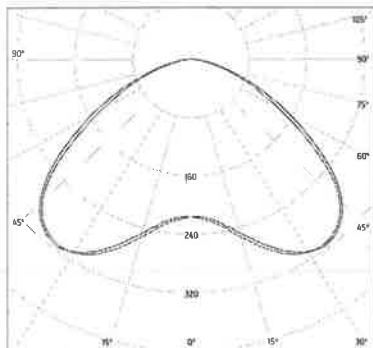
ROAD - (RO) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej, zalecany do wykorzystywania w wysokich korytarzach

ROAD PLUS - (RP) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej o znacznie większym zasięgu aniżeli dla optyki ROAD, na niewielkie wysokości

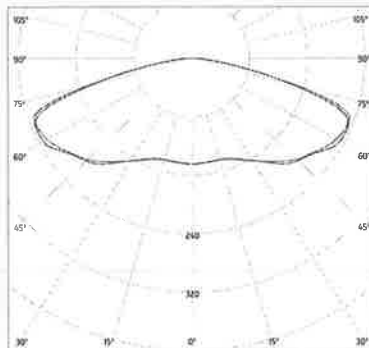
ROAD PLUS H/V - (RPHV) wykorzystywany do oświetlenia dróg ewakuacyjnych w miejscu ich skrzyżowań

KRZYWE ROZSYŁU ŚWIATŁA

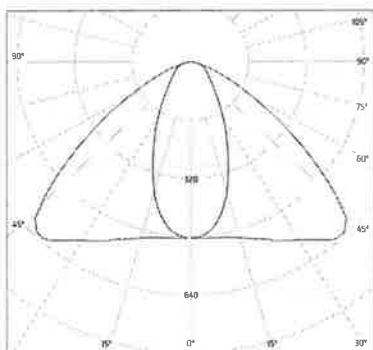
AREA



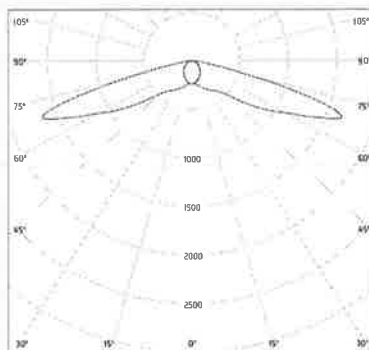
AREA PLUS



ROAD



ROAD PLUS



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

ROAD PLUS H/V

