GRANICA OPRACOWANIA

montaż pomiędzy belkami sufitu

wysokość montażu ok 8m

wysokość montażu ok 7,8m

ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A — Oprawa oświetleniowa do wbudowania w sufity podwieszane, ze źródłami fluorescencyjnymi 2x54W G5 T16. Korpus wykonany ze stali galwanizowanej malowanej na kolor RAL 9016. Odbłyśnik z arkusza galwanizowanej blachy stalowej, malowanej. Dyfuzor rozpraszający mleczny, wykonany z poliwęglanu odpornego na działania UV. Ekran dyfuzora zamocowany na dodatkowych linkach stalowych. Optyka symetryczna. Możliwość instalacji opraw w suficie podwieszanym o grubości od 1 do 35mm (za pomocą zaczepów) lub suficie modułowym. Oprawa przystosowana do okablowania przelotowego, możliwość łączenia w linie świetlne. Wyposażona w statecznik elektroniczny. Przyłączenie zasilania za pomocą systemu szybkozłączy. Szybkozłącza dostępne zarówno z wewnątrz jak i zewnątrz oprawy. Wymiary: 110 x 1198 x 90mm. Poziom ochrony IP20, Klasa izolacji.

B — Oprawa wpuszczana typu downlight na świetlówki kompaktowe typu TC-D (2x18W G24d-2), okrągła. Zewnętrzny pierścień o średnicy fi 232mm koloru białego. Układ optyczny z samo-gasnącego materiału termoplastycznego. Zintegrowany radiator z malowanej blachy stalowej. Odbłyśnik napylany, metalizowany, optyka symetryczna. Oprawa z dyfuzorem mlecznym. Montaż do sufitów podwieszanych o grubości od 1 do 25 mm za pomocą systemu klipsów sprężynowych. Możliwość instalacji w sufitach oznaczonych jako łatwopalne. Statecznik elektroniczny. Komponenty elektryczne w osobnej obudowie, połączonej z oprawą, II klasa izolacji. Wysokość 10 cm.

C — Oprawa oświetleniowa do wbudowania w sufity podwieszane, ze źródłami fluorescencyjnymi 1x54W G5 T16. Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. Dyfuzor rozpraszający mleczny, wykonany z akrylu. Optyka symetryczna. Możliwość instalacji opraw w suficie podwieszanym typu gips-katron. Wyposażona w statecznik elektroniczny. Wymiary: 122 x 1218 x 76mm. Poziom ochrony IP20.

D — Oprawa świetlówkowa do wbudowania, 2x36W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą pół-matową na kolor biały, ramka uszczelniająca z blachy stalowej, przymocowana do obudowy za pomocą śrub zapewniająca poziom ochrony IP44. Dyfuzor z gładkiego metakrylenu, mlecznego. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż w modułowym suficie podwieszanym typu gips-karton. Wymiary: 1225 x 325 x 87mm

E — Oprawa świetlówkowa do nabudowania, 4x18W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą pół-matową na kolor biały, ramka z blachy stalowej, przymocowana do obudowy za pomocą śrub. Dyfuzor z gładkiego metakrylenu, mlecznego. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż w nasufitowy. Wymiary: 636 x 618 x 82mm

EB — Oprawa wpuszczana typu downlight na świetlówki kompaktowe typu TC-D (2x26W G24d-3), kwadratowa. Zewnętrzny pierścień o wymiarach 232x232mm koloru białego. Układ optyczny z samo-gasnącego materiału termoplastycznego. Zintegrowany radiator z malowanej blachy stalowej. Odbłyśnik napylany, metalizowany, optyka symetryczna. Oprawa z dyfuzorem mlecznym. Montaż do sufitów podwieszanych o grubości od 1 do 25 mm za pomocą systemu klipsów sprężynowych. Możliwość instalacji w sufitach oznaczonych jako łatwopalne. Statecznik elektroniczny. Komponenty elektryczne w osobnej obudowie, połączonej z oprawą, II klasa izolacji. Wysokość 10 cm. IP44.

G — Belka świetlówkowa 2x58W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą proszkową na kolor biały. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż nastropowy. Wymiary: 1528 x 128 x 74mm

G1 — Belka świetlówkowa 1x36W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą proszkową na kolor biały. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż nastropowy. Wymiary: 1228 x 50 x 86mm

G2 — Belka świetlówkowa 1x58W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą proszkową na kolor biały. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż nastropowy. Wymiary: 1528 x 50 x 86mm

H — Oprawa świetlówkowa do wbudowania, 4x18W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą pół-matową na kolor biały, ramka z blachy stalowej, przymocowana do obudowy za pomocą śrub. Dyfuzor z gładkiego metakrylenu, mlecznego. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż w modułowym suficie podwieszanym typu gips-karton. Wymiary: 625 x 625 x 87mm

I — Oprawa świetlówkowa do nabudowania, 3x58W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą pół-matową na kolor biały. Wysokiej jakości odbłyśnik z błyszczącego aluminium. Możliwość włączania osobno świetlówki wewnętrznej i 2 świetlówek zewnętrznych. Siatka ochronna ze stal, oczka o wymiarach 30 x 120mm. Statecznik Indukcyjny z kompensacją. Montaż nasufitowy. Wymiary: 1538 x 445 x 120mm

IHDR — Projektor wykonany z aluminium, przeznaczony do źródła wyładowczego metalhalogenkowego o mocy 400W, układ optyczny z wysokiej czystości aluminium (99,95 %) z optyką asymetryczną szeroką (S), kąt asymetrii 45ST, zamocowany na ramieniu wyposażonym w podziałkę kątową i blokadę mechaniczną zadanego położenia, szkło zewnętrzne przezroczyste hartowane wklejone w panel frontowy oprawy, śruby i zaciski ze stali nierdzewnej, wymiary: 565 x 465 x 155 mm, IP66, klasa izolacji I, pojedynczy wlot dławieniowy, kolor: szary - BOISKO SZKOLNE

IHDR2 — Projektor wykonany z aluminium, przeznaczony do źródła wyładowczego metalhalogenkowego o mocy 400W, układ optyczny z wysokiej czystości aluminium (99,95 %) z optyką asymetryczną szeroką (S), kąt asymetrii 45ST, zamocowany na ramieniu wyposażonym w podziałkę kątową i blokadę mechaniczną zadanego położenia, szkło zewnętrzne przezroczyste hartowane wklejone w panel frontowy oprawy, śruby i zaciski ze stali nierdzewnej, wymiary: 565 x 465 x 155 mm, IP66, klasa izolacji I, pojedynczy wlot dławieniowy, kolor: szary - ZAWODY LIGOWE

IHPI — Projektor wykonany z aluminium, przeznaczony do źródła wyładowczego metalhalogenkowego o mocy 150W, układ optyczny z wysokiej czystości aluminium (99,95 %) z optyką superspot 10ST, zamocowany na ramieniu wyposażonym w podziałkę kątową i blokadę mechaniczną zadanego położenia, szkło zewnętrzne przezroczyste hartowane wklejone w panel frontowy oprawy, śruby i zaciski ze stali nierdzewnej, dostęp do komponentów elektrycznych oprawy poprzez odchylany panel czołowy z uszczelką silikonową, wymiary: 250 x 431 x 280 mm, IP66, klasa izolacji II, podwójny wlot dławieniowy (PG11), możliwość zastosowania osłon antyolśnieniowych, kolor: RAL9007 drobna struktura

N — Oprawa świetlówkowa do wbudowania, 4x18W G13 TLD (świetlówka). Korpus z blachy stalowej, malowanej farbą pół-matową na kolor biały. Raster paraboliczny z aluminium anodyzowanego, poprzeczki paraboliczne, kąt ochrony 40st. Statecznik indukcyjny z kompensacją. Montaż w modułowym suficie podwieszanym typu gips-karton. Wymiary: 1225 x 325 x 87mm

SHD — Oprawa do oświetlenia światłem rozproszonym, 25W G9 (halopin). Korpus aluminiowy, malowanej farbą proszkową pół-matową na kolor szary RAL9007. Dyfuzor ze szkła ciśnieniowo formowanego. Montaż napowierzchniowy. Układ optyczny na słupku z podstawą, H=800mm. Wymiary: fi 117/60/124 x 600mm, klasa izolacji II. Poziom ochrony IP55.

SHD2 — Oprawa do oświetlenia światłem rozproszonym, 25W G9 (halopin). Korpus aluminiowy, malowanej farbą proszkową pół-matową na kolor szary RAL9007. Dyfuzor ze szkła ciśnieniowo formowanego. Montaż w ścianie. Układ optyczny na słupku z podstawą, H=180mm. Polistyrenowa obsada montażowa. Wymiary: fi 117/60/110 x 180mm, klasa izolacji II. Poziom ochrony IP55.

O — Oprawa do emitująca światło rozproszone, 36W 2G11 (świetlówka komp.). Stelaż i zasłepki z poliwęglanu. Przezroczysty poliwęglanowy klosz prążkowany od wewnątrz z wykończeniem satynowym. Montaż natynkowy. Wymiary: 500 x 92 x 106mm, klasa izolacji II/I. Poziom ochrony IP44.

P1 — Oprawa do montażu w podłożu, 1x70W G12 HIT (metal-halogen), średnica zewnętrzna pierścienia 260mm, wysokości oprawy z obudową montażową 200mm, regulowane położenie źródła w zakresie 15°, korpus z aluminium wysokiej czystości (EN AB44100), o wysokiej odporności na korozję, pierścień zewnętrzny z aluminium malowanego farbą proszkową o grubości 2mm, szkło matowe hartowane o grubości 12mm, odporność na udar 12J, odporność na nacisk 1000kg, obrotowo-symetryczny odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości (99.98%), kąt rozsyłu wiązki 42°, śruby mocujące ze stali nierdzewnej INOX A4, podwójne uszczelnienie dławieniowe PG13,5, uszczelki silikonowe, obudowa montażowa z polipropylenu, oprawa malowana farbą proszkową o wysokiej odporności na korozję, chromianowana, IP67, I klasa izolacji, kolor: szare aluminium

P2 — Oprawa do montażu w podłożu, 1x35W G12 HIT (metal-halogen), średnica zewnętrzna pierścienia 260mm, wysokości oprawy z obudową montażową 200mm, regulowane położenie źródła w zakresie 15°, korpus z aluminium wysokiej czystości (EN AB44100), o wysokiej odporności na korozję, pierścień zewnętrzny z aluminium malowanego farbą proszkową o grubości 2mm, szkło półmatowe hartowane o grubości 12mm, odporność na udar 12J, odporność na nacisk 1000kg, obrotowo-symetryczny odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości (99.98%), kąt rozsyłu wiązki 20°, śruby mocujące ze stali nierdzewnej INOX A4, podwójne uszczelnienie dławieniowe PG13,5, uszczelki silikonowe, obudowa montażowa z polipropylenu, oprawa malowana farbą proszkową o wysokiej odporności na korozję, chromianowana, IP67, I klasa izolacji, kolor: szare aluminium

up — up light sciany

Temat:	PROJEKT HALI SPORTOWEJ PRZY GIMNAZJUM W WITOSZOWIE DOLNYM
Inwestor:	GMINA ŚWIDNICA 58-100 ŚWIDNICA, UL. B. Głowackiego 4
Gł.Projektant:	mgr inż arch. Barbara Kubik- Strzębała — nr upr.: 236/85/UW — podpis:
Opracowanie:	mgr inż.arch. Ewa Brynkak mgr inż.arch. Anna Kusiak mgr inż. arch. Arkadiusz Chamiełec
Sprawdził(a):	mgr inż. arch. Wojciech Strzębała — nr upr.: 155/94/UW — podpis:
Tytuł rysunku:	RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH PIĘTRA
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY — Skala: 1:100 — nr rys.: A-13
Data:	03.2006 — Branża: ARCHITEKTURA
	AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY ASA sp. z o.o. 53-149 Wrocław, ul. Radawska 51/3 tel/fax (71) 784 84 44 asa@asa.wroc.pl