

światlik dachowy kwadratowy, jednoskrzydłowy z silownikami sterowanymi elektrycznie; otwór w dachu o wymiarach 120x120 cm; kopuła akrylowa podwójna, obudowa zewnętrzna podstawy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze RAL 9006; podstawa światlika h=30cm, współczynnik przenikania okna  $U_{max}=1,1W/m^2K$

opierzenie - blacha ocynkowana ogniowo o grubości 0,6 mm, zabezpieczony przed korozją

papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm

papa podkładowa gr.4mm

szlichta cement. zbroj. siatką z prętów  $\varnothing 4,5$  o oczkach 15x15, grub. min. 5cm +szlichta ze spadkiem 2%,5%

keramzyt izolacyjny L w spadku gr. warstwy min. 1 cm np. Leca KERAMZYT lub równoważna uziarnienie 4-10mm

warstwa rozdzielająca - folia gr. 0,3mm

styropian EPS100 036,  $\lambda$  0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m<sup>2</sup>, NRO, gr.35cm

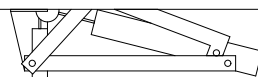
paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm

strop żelbetowy wg proj. konstrukcji

systemowe zawiesie regulowane do podwieszanego sufitu rastrowego  
systemowe ścienny profil podwieszanego sufitu rastrowego

systemowe profil główny podwieszanego sufitu rastrowego

systemowa płyta sufitowa z wełny szklanej

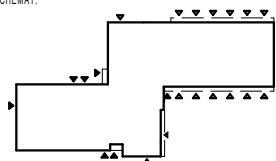


Kopuła akrylowa z dwukrotną warstwą ochronną gr. 12mm

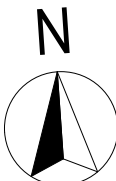
Opierzenie - blacha ocynkowana ogniowo gr. 0,6 mm

Kopuła akrylowa z dwukrotną warstwą ochronną gr. 12mm

SCHEMAT:



KIERUNEK PÓŁNOCY:



Uwagi:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyty od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkiele, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanymi asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlany.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 200 poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
14. Wszystkie otwory w stropach, ścianach, szachtach instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

INWESTOR:

Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku

ADRES:

ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko**

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
mgr inż. arch. D. NIEBALA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 67/WPOKK/2017		<b>A.DO XXI</b> <small>spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań</small>
mgr inż. arch. J. ZIELIŃSKA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. WP-DIA/OKK/UpB/4/2011		
mgr inż. arch. F. DONDAJEWSKI	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 19/WPOKK/2019		
mgr inż. arch. P. SOBOTA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 19/WPOKK/2019		
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		
mgr inż. arch. K. BOCIAN			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT WYKONAWCZY	18.10.2021r.	1:20
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYSUNKU:
Detal światlików dachowych			PW-A-09-08

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.  
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW  
I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań