



## Strona internetowa DRMG

Dotyczy zadania: Wymiana opraw oświetleniowych w budynku Przedszkola Nr 5 w Gdańsku przy ul. Burzyńskiego.

W związku z pytaniami, które wpłynęły w sprawie w/w zamówienia publicznego - sygn. akt. 192/BZP-PU.511.177.2024/MN Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska udziela poniższego wyjaśnienie:

### Pytanie nr 1:

Proszę o informacje szczegółowe czy OPZ zakłada wymianę opraw tylko w salach czy też w piwnicy, kuchnia, korytarz, toalety pomieszczenia gospodarcze jak tak to proszę o padanie parametry tych opraw (szczelność IP Moc w watach ) czy oprawy wszystkie są oprawami natynkowymi ( przykręcane do stropu).

### Odpowiedź nr 1 :

Zamawiający informuje, że wymiana opraw oświetleniowych odbędzie się następujących pomieszczeniach: sale zabaw, szatnie, korytarze, pomieszczenia sanitarne oraz kuchennych zlokalizowanych na parterze i I piętrze przedszkola.

Nie przewiduje się wymiany opraw w pomieszczeniach piwnicznych.

IP zależne jest od funkcji pomieszczenia, i tak:

IP20 sale zabaw, szatnie, korytarze,

IP44 pomieszczenia sanitarne,

IP65 pomieszczenia kuchenne,

Moc opraw zapewniająca uzyskanie strumienia świetlnego co najmniej 3700 [lm].

Montaż opraw wyłącznie natynkowy.

### Pytanie nr 2:

Czy po wymianie opraw trzeba pomalować sufit czy pozostawić bez malowania?

### Odpowiedź nr 2 :

Wymagane jest pomalowanie miejsc odkrytych po zdemontowanych oprawach.

### Pytanie nr 3:

Czy wizja lokalna jest możliwa na obiekcie.

### Odpowiedź nr 3 :

Zamawiający nie wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej.

Wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty zawarte są OPZ wraz z załącznikiem.

W przypadku, gdy Wykonawca podtrzymuje chęć obejrzenia budynku przed złożeniem oferty, winien kontaktować się bezpośrednio z Użytkownikiem, tj. Dyrekcją Przedszkola nr 5 w Gdańsku.



**Pytanie nr 4:**

Czy prace można wykonywać w ciągu dnia czy tylko w sobotę i niedzielę czy po zamknięciu przedszkola?

**Odpowiedź nr 4 :**

Zgodnie z zapisami OPZ prace odbywać się będą w działających przedszkolu, w którym przebywać będą dzieci. W związku z tym w godzinach otwarcia przedszkola tj. w godzinach 7.00-17.00 wymiana opraw oświetleniowych może odbywać się jedynie sukcesywnie na korytarzach i klatkach schodowych oraz wybranych salach wskazanych przez Użytkownika.

Użytkownik umożliwi prace w godzinach 17.00 – 21.00 tj. po godzinach funkcjonowania przedszkola w dniach poniedziałek – piątek oraz w soboty i niedziele w godzinach 9.00 – 19.00, oddając cały budynek do realizacji robót.

**Pytanie nr 5:**

Czy można uzyskać dokumentację architektury budynku z rozmieszczeniem pomieszczeń?

**Odpowiedź nr 5 :**

Rzuty poszczególnych kondygnacji stanowią załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

**Pytanie nr 6:**

Jaki wygląd posiadają oprawy obecnie zamontowane w przedszkolu?

**Odpowiedź nr 6 :**

Istniejące oprawy to oprawy świetlówkowe: belki montażowe, oprawy rastrowe, oprawy przemysłowe o mocy świetlówek 1x40[W] i 2x40[W].

**Pytanie nr 7:**

Jaki rodzaj oprawy lub też opraw należy przyjąć do wyceny? Proszę o określenie rodzaju i wymiaru opraw.

**Odpowiedź nr 7 :**

Do wyceny należy przyjąć oprawy ze źródłami światła w postaci diód LED.

Oprawy mają być nastropowe: liniowe lub w postaci paneli, w tym:

- 12 szt. w wykonaniu IP44
- 20 szt. w wykonaniu IP65
- pozostałe 151 szt. z zamówionych opraw w wykonaniu IP20.

**Pytanie nr 8:**

Wskazane są parametry opraw do przedszkola:

Strumień świetlny LED powyżej: 4 500 [LM]

Moc oprawy mniejsza niż: 25 [W]

Żywotność LED nie mniejsza niż 100 000 [h]

oprawa powinna mieć więc wydajność ponad 180lm/W,

takie parametry mają oprawy przemysłowe, ale też nie zawsze.

Czy nie nastąpił tu jakiś błąd?



**Odpowiedź nr 8 :**

W założonych parametrach opraw nie nastąpił błąd. Zamawiający oczekuje zastosowania opraw wydajnych i energooszczędnych o wysokiej trwałości, a te parametry to zapewniają.

**Strumień świetlny LED** powyżej: **4 500** [lm]

**Strumień świetlny oprawy** powyżej: **3 700** [lm]

**Moc oprawy** mniejsza niż: **25** [W]

**Żywotność LED** nie mniejsza niż 100 000 [h]

**Skuteczność świetlna opraw** około **150** [lm/W].

**Pytanie nr 9:**

Jaki strumień z oprawy jest wymagany?

**Odpowiedź nr 9 :**

Strumień z oprawy nie powinien być niższy niż 80% strumienia źródła światła t.j. około **3 700** [lm].

**Pytanie nr 10:**

Proszę o podanie ilości opraw z podziałem na różne:

- kształty / plafon, panel, DownLight, HighBay, liniowa, inne/
- proszę o podanie IP, IK

**Odpowiedź nr 10:**

Oprawy mają być nastropowe: liniowe lub w postaci paneli.

Stopień ochrony przed uderzeniami wg PN-EN 62262:2003 Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK) IK04.

Stopnie ochrony IP wg odpowiedzi na pytanie nr 1.

**Pytanie nr 11:**

Czy w zakres wchodzi wymiana opraw awaryjnych i ewakuacyjnych?

**Odpowiedź nr 11 :**

Nie zakładamy wymiany opraw awaryjnych i ewakuacyjnych.

**Pytanie nr 12:**

Czy instalacja elektryczna jest sprawna?

**Odpowiedź nr 12 :**

Instalacja elektryczna w przedszkolu jest sprawna.

**Pytanie nr 13:**

Czy do łazienek przewidywać oprawy, plafony z czujkami ruchu

**Odpowiedź nr 13 :**

Nie są planowane takie oprawy oświetleniowe.



**Pytanie nr 14:**

Kto ponosi koszty zmiany ilości lub powiększenia strumienia z oprawy w przypadku nie spełnienia normy: PN-EN 12464-1

**Odpowiedź nr 14 :**

Zamawiający nie przewiduje takiego zagrożenia.

**Pytanie nr 15:**

Czy wymagana jest wizja lokalna?

**Odpowiedź nr 15 :**

Patrz odpowiedz nr 3.

**Pytanie nr 16:**

W dokumencie OPZ są przedstawione wymagania techniczne opraw.

Na polskim rynku nie ma opraw, które posiadają przedstawione wymagania w kilku firmach.

Skuteczność świetlna na poziomie 180lm/W jest dedykowana do opraw ulicznych bądź przemysłowych. Przy czym im wyższa skuteczność tym niższa żywotność.

W przypadku opraw komercyjnych, nie występują takie wydajności.

W związku z powyższym proszę o zmianę parametrów technicznych

**Odpowiedź nr 16 :**

Uzupełnione parametry techniczne opraw zostały określone w odpowiedzi na pytanie nr 8.

Krzysztof Małkowski

Dyrektor

Podpisano elektronicznie: 23-10-2024