**Wyjaśnienie nr 1**

**Pytanie nr 1:**

Czy okablowanie instalacji elektrycznych będących przedmiotem zamówienia należy wykonać na tynkowo w listwach lub korytach kablowych czy pod tynkiem?

**Odpowiedź 1:**

Zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót instalację elektryczną należy układać pod tynk.

Wyjątkiem od tej sytuacji są:

Strych: gdzie instalacja ma być układana w rurkach osłonowych na ścianach oddzielających pomieszczenia i konstrukcjach nośnych dachu.

Sale informatyczne: dopuszcza się ułożenie przewodów zasilających gniazda   
w Pomieszczeniach klas informatycznych w drugiej komorze koryta kablowego.

Zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót instalację logiczną należy układać w korytach kablowych.

**Pytanie nr 2:**

Brak pomiarów oświetlenia awaryjnego i podstawowego. Czy Zamawiający wykona je we własnym zakresie?

**Odpowiedź 2:**   
Pomiary oświetlenia muszą być wykonane zgodnie ze specyfikacją.

**Pytanie nr 3:**

Brak szafy krosowej i wyposażenia / patchpanele są uwzględnione /. czy Zamawiający dostarczy szafę wraz z wyposażeniem?

**Odpowiedź 3:**   
Zgodnie z projektem w sali komputerowej znajduje się istniejąca szafa krosowa. Nie jest objęta przedmiotem opracowania. Szafę należy uzupełnić o wymienione patchpanele.

**Pytanie nr 4:**

Jakie parametry opraw będą brane pod uwagę w celu stwierdzenia równoważności opraw?

**Odpowiedź 4:**   
W specyfikacji są podane parametry równoważności. Cześć parametrów została wskazana tak, że równoważność polega na wymogu utrzymania parametrów nie gorszych niż wskazane w specyfikacji. Wynika to z polepszania się parametrów świetlnych opraw.

Dopuszcza się odstępstwo mocy od podanej w specyfikacji pod warunkiem zapewnienia wymogów uzyskania wymaganych parametrów natężenia i równomierności w pomieszczeniach zgodnie z normą oraz zapewnienia skuteczności świetlnej nie gorszej niż podana w specyfikacji.

**Pytanie nr 5:**

Czy utylizacja istniejących opraw należy do Wykonawcy?

**Odpowiedź 5:**   
Zamawiający przewiduje ok. 65% lamp do utylizacji przez Wykonawcę, pozostałą część należy przekazać protokolarnie użytkownikowi.

**Pytanie nr 6:**

Istnieją różnice pomiędzy rys. 13 i 14. Wg którego wykonać rozdzielnie TG / n.p. inne ilości rozłączników bezpiecznikowych, brak PF-431, inny ochronnik /?

**Odpowiedź 6:**

Rozdzielnia TG ma posiadać obowiązkowo zabezpieczenia wyłącznika pożarowego poprzez element przełączania faz np. PF-431 lub równoważny.

W rozdzielni TG należy zastosować ochronnik typu I+II.

**Pytanie nr 7:**

Czy w zakresie prac Wykonawcy jest instalacja TL? Jeżeli tak to czy jest uzgodniony układ pomiarowy i czy jest to uzgodnione z dostawcą energii?

**Odpowiedź 7:**   
Tablica licznikowa nie ulega przeniesieniu.   
Przed rozplombowaniem należy uzyskać zgodę w Rejonie oraz po zakończeniu prac zgłosić o ponowne zaplombowanie.

**Pytanie 8:**   
Brak w przedmiarze połączeń kablowych o przekroju 25mm2. Czy należy traktować to jako instalacja istniejąca?

**Odpowiedź 8:**   
Należy uwzględnić w wycenie powiązanie szafki PWP z TL oraz TL z TG.