



Projekt remontu wież oświetleniowych PEC Gliwice Część elektryczna

Na terenie PEC Gliwice są usytuowane trzy wieże oświetlenia terenu. Usytuowanie wież na rys. usytuowania wież.

Każda wieża posiada naświetlacze zewnętrzne (reflektory) ES-SYSTEM PD 400 wyposażone w wysokoprężną lampę sodową WLS 250W.

Na każdej wieży jest umieszczonych po 8 sztuk naświetlaczy zabudowanych na poręczy barierki ochronnej po trzy, dwie lub jednej sztuce w zależności od kierunku świecenia. rys. usytuowania wież.

W dolnej części masztu są zabudowane oprawy sodowe uliczne OUS-400 z źródłem WLS 400. Lampy zasilane są z szaf oświetleniowych, każda osobnym przewodem. Przewody są prowadzone po konstrukcji wieży w rurach osłonowych Arota i w rurach stalowych.

Szafy jak i kable są nowe w dobrym stanie i nie podlegają remontowi.

Oprawy posiadają fabryczną wadę polegającą na wypadaniu hartowanych szyb ochronnych.

Zgodnie z ustaleniami Inwestora lampy należy wymienić na nowy model ES-SYSTEM PD2 400 wyposażone w wysokoprężną lampę sodową WLS 250W. Oprawy uliczne OUS-400 z źródłem WLS 400 pozostają bez zmian.

Na wieży nr 3 istnieją kamery monitoringu terenu.

Wytyczne do przeprowadzenia remontu wież oświetlenia terenu.

1. Na czas prac remontowych konstrukcji wieży należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w szczególności podczas piaskowania szafy oświetleniowe, rury osłonowe Arota i nieosłonięte odcinki kabli i przewodów przy podejściu do szafy;
2. Należy osłonić lampy sodowe uliczne OUS-400 wraz z kablami zasilającym;
3. Naświetlacze zewnętrzne ES-SYSTEM PD 400 należy zdemontować i znieść z wieży;
4. Kable zasilające PD 400 należy zdemontować na górnej galerii do momentu wejścia do rur ochronnych i je zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym i opadem atmosferycznym;
5. Na wieży nr 3 przed przystąpieniem do remontu Inwestor musi zdemontować kamery monitoringu wraz z okablowaniem;
6. Po zakończeniu remontu konstrukcji wieży w miejsce starych naświetlaczy należy zabudować nowe ES-SYSTEM PD2 400 wyposażone w wysokoprężną lampę sodową WLS 250W.
7. Po zakończeniu remontu wieży nr 3 Inwestor przywróci do pracy wcześniej zdemontowany monitoring.